2025.5 广东·深圳

CMMC

# 第四届全国超材料大会

The 4th China Metamaterials Conference

# 会议手册

Metamaterials

广东·深圳

2025年5月15日-18日

# 参会须知

★ **会议简介：**超材料是本世纪十分活跃的前沿交叉科技领域，是诸多颠覆性技术的源头。中国材料研究学会超材料分会、中国物理学会电介质物理专业委员会、中国电子学会元件分会发起的全国超材料大会旨在推动我国超材料理论研究、设计与制备研究、器件应用研究，增进超材料学术界和工业界间的学术交流、技术交流与应用推广，促进我国超材料研究的知识创新、技术创新以及应用发展，成为前沿交叉科技领域的品牌学术会议。大会先后在陕西西安(2019.11)、江苏南京(2023.5)、浙江乌镇(2024.5)举办。**2025年5月15-18日在深圳举办的第四届全国超材料大会以“锚定颠覆性技术、锻造新质生产力”为主题**，采用大会报告、分会报告、墙报交流、展览展示、技术推介等多种形式交流研讨。

★ **会议地点：深圳大中华喜来登酒店（福田区福华一路1号）**。会议报告PPT推荐比例为16:9，请在会议开始前拷贝至会场电脑。

| 日期 | 5月15日 | 5月16日 | 5月17日 | 5月18日 |
|---|---|---|---|---|
| 上午 | 报到<br>超材料发展战略<br>圆桌论坛 | 开幕式<br>大会报告 | 分会报告 | 分会报告 |
| 下午 | | 分会报告 | 分会报告 | 大会报告/分会报告/<br>闭幕式 |

★ **会议用餐：**大会统一安排**自助式午餐**，就餐地点在会场附近，详见会场指示牌。

大会24h热线：188 1060 1568

大会专用邮箱：metasoc@163.com

**会务组咨询电话：**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 赵老师(现场注册)<br>136 81768 478 | 马老师(会场事宜)<br>188 3301 5565 | 祁老师(住宿咨询)<br>198 0535 5197 | 姚老师(用餐安排)<br>159 2199 1027 |
| 原老师(嘉宾统筹)<br>131 2230 6120 | 陈老师(展商赞助)<br>193 0137 0298 | 王老师(全文投稿)<br>199 2129 2350 | 孙老师(发票咨询)<br>186 1360 9702 |

# 目录

# 组织机构

**大会顾问：**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 陈祥宝 | 成会明 | 褚君浩 | 崔铁军 | 邓龙江 | 董绍明 |
| 冯志海 | 龚旗煌 | 顾　敏 | 郭　旭 | 郝　跃 | 黄　维 |
| 江　雷 | 蒋成保 | 冷劲松 | 李龙土 | 李儒新 | 李　卫 |
| 李言荣 | 李仲平 | 罗先刚 | 缪昌文 | 南策文 | 彭孝军 |
| 孙　聪 | 田永君 | 屠海令 | 王国庆 | 魏炳波 | 吴培亨 |
| 谢建新 | 邢丽英 | 徐红星 | 薛群基 | 俞大鹏 | 张　荻 |
| 张联盟 | 张　泽 | 郑婉华 | 周　济 | 周　玉 | 朱美芳 |
| 祝世宁 | | | | | |

**大会主席：** 崔铁军　周　济　邓龙江　张　荻　刘若鹏

**共同主席：** 陈红胜　陈延峰　范润华　官建国　胡更开　李　勃
李　青　刘正猷　彭华新　仇　旻　孙洪波　徐　卓
严　密　张　霜　周　磊　周小阳

**程序委员会**

**主　任：** 刘　辉　程　强　陈伟球　李　垚　祝　捷　文永正　李廉林　李亚运
周　添

**委　员：** 各专题分会主席

**学术委员会**

**主　任：** 祝世宁

**委　员：** 白本锋　白　洋　柏　浩　鲍　迪　暴宁钟　毕　科　毕　磊　蔡定平
蔡建国　曹炳阳　曹之胤　常胜江　车仁超　陈　斐　陈贵敏　陈焕阳
陈　珲　陈　骏　陈克新　陈岐岱　陈树琪　陈险峰　陈雪岩　陈　焱
陈　杨　陈　耀　陈玉丽　陈泽国　陈展野　陈召宪　陈志刚　陈志宏
程兴旺　迟百宏　丛龙庆　崔洪芝　崔孝海　戴俊彦　戴　庆　邓伟胤
邓子辰　邓子岚　翟会清　丁　彬　董安平　董国艳　董浩文　董建文
豆书亮　杜　林　段辉高　段嘉华　段玉平　段兆云　范同祥　方虹斌
方　鑫　方哲宇　冯一军　付昆昆　傅晓建　傅卓佳　高　康　高　亮
高南沙　高　强　Gao Wei　高彦峰　龚春红　古　英　谷建强　顾冬冬
顾仲明　郭云胜　郭志伟　韩德专　韩家广　杭志宏　何清波　侯　旭

# 组织机构

**委　员：**（续前页）

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 胡玲玲 | 胡小永 | 黄宝陵 | 黄国良 | 黄华卿 | 黄吉平 | 黄　坤 | 黄陆军 |
| 季宏丽 | 江　明 | 江　伟 | 姜　恒 | 姜添曦 | 姜校顺 | 蒋建华 | 蒋卫祥 |
| 焦鹏程 | 金飚兵 | 金亚斌 | 靳常青 | 孔　杰 | 赖　耘 | 兰　峰 | 雷党愿 |
| 雷群利 | 李保文 | 李　冰 | 李　东 | 李冠海 | 李贵新 | 李俊杰 | 李　亮 |
| 李　龙 | 李猛猛 | 李明珠 | 李　强 | 李　涛 | 李廷贤 | 李　维 | 李向平 |
| 李晓雁 | 李　鑫 | 李　洋 | 李宜彬 | 李　银 | 李　鹰 | 李盈利 | 李　营 |
| 李　勇 | 李　越 | 李志远 | 梁　彬 | 林琳涵 | 林　晓 | 刘冰冰 | 刘　辉 |
| 刘建军 | 刘立武 | 刘雳宇 | 刘婷婷 | 刘晓春 | 刘宣勇 | 刘　峣 | 刘轶华 |
| 刘印刚 | 刘　英 | 刘咏泉 | 刘玉芳 | 刘　振 | 卢明辉 | 陆久阳 | 陆延青 |
| 路翠翠 | 罗驹华 | 罗　宁 | 罗　阳 | 罗　宇 | 马富银 | 马冠聪 | 马仁敏 |
| 马　蔚 | 马小松 | 马晓光 | 马云贵 | 毛昌辉 | 门薇薇 | 潘　飞 | 裴永茂 |
| 彭茹雯 | 彭玉桂 | 蒲　殷 | 祁俊峰 | 钱浩亮 | 秦发祥 | 秦　俊 | 秦　琦 |
| 秦庆华 | 邱春印 | 屈绍波 | 全栋梁 | 任　捷 | 任　强 | 任　鑫 | 邵汉儒 |
| 施宏宇 | 石　磊 | 史金辉 | 史玉升 | 史志成 | 帅　永 | 司黎明 | 宋清海 |
| 宋卫东 | 孙宝德 | 孙厚军 | 孙竞博 | 孙　凯 | 谭　刚 | 汤慧萍 | 唐明春 |
| 唐　晔 | 陶光明 | 陶海华 | 田翰闱 | 万　熠 | 汪越胜 | 王　兵 | 王　琛 |
| 王东红 | 王　刚 | 王　辉 | 王甲富 | 王连军 | 王　楠 | 王鹏飞 | 王漱明 |
| 王晓慧 | 王　旭 | 王艳锋 | 王毅泽 | 王源隆 | 王　玥 | 王占山 | 王钻开 |
| 王作佳 | 韦小丁 | 魏静轩 | 温激鸿 | 文　聘 | 文岐业 | 吴　琛 | 吴宏伟 |
| 吴文旺 | 吴小虎 | 吴艺林 | 武军伟 | 武利民 | 武庆庆 | 肖　孟 | 肖淑敏 |
| 谢臻达 | 辛锋先 | 熊　伟 | 熊　翔 | 熊宇杰 | 修发贤 | 徐　浩 | 徐洪波 |
| 许河秀 | 薛昊冉 | 阳程星 | 阳权龙 | 杨　程 | 杨　槐 | Yang Jie | 杨荣贵 |
| 杨天智 | 杨未柱 | 杨怡豪 | 叶芳伟 | 易　新 | 尹晓波 | 于浩海 | 于天宝 |
| 俞燕蕾 | 曾泓鑫 | 曾新喜 | 张　诚 | 张富利 | 张浩驰 | 张何朋 | 张力发 |
| 张　澎 | 张起成 | 张如范 | 张生俊 | 张文富 | 张文明 | 张啸雨 | 张信歌 |
| 张秀娟 | 张旭霖 | 张　璇 | 张学迁 | 张雪峰 | 张雅鑫 | 张永存 | 张　勇 |
| 张志旺 | 赵东亮 | 赵俊明 | 赵　乾 | 赵晓光 | 郑伟涛 | 周朝彪 | 周　涵 |
| 周加喜 | 周　林 | 周佩珩 | 周萧明 | 朱　斌 | 朱　诚 | 朱　嘉 | 朱嘉琦 |
| 朱锦涛 | 朱瑞超 | 朱　睿 | 朱卫仁 | 朱一林 | 朱亦鸣 | 祝名伟 | 祝雪丰 |

# 专题索引

| 序号 | 专题名称 | 专题主席 | 联系人 | 联系方式 | 会场 | 页码 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A01 | 电磁超材料 | 陈红胜、段兆云、赵俊明、施宏宇、王东红 | 王　婵<br>陈佳林 | 19883167437<br>17816859315 | 第14会场演播厅 | P35 |
| A02 | 光电融合超表面的设计与应用 | 蒋卫祥、李龙、张信歌、田翰闱 | 田翰闱 | 15951799120 | 第20会场景厅 | P47 |
| A03 | 面向通信与感知的智能超表面设计与应用 | 程强、史金辉、戴俊彦 | 戴俊彦 | junyand@seu.edu.cn | 第20会场景厅 | P47 |
| A04 | 电磁超材料的数值建模分析与优化 | 武军伟、李猛猛、任强、江明、邵汉儒、李银 | 武军伟 | 18512553320 | 第10会场元3厅 | P27 |
| A05 | 微波与毫米波超材料 | 李勃、赵乾、张富利、孙竞博、毕科、董国艳、文永正、傅晓建、郭云胜、樊元成、曾新喜 | 曾新喜 | 15600604876 | 第14会场演播厅 | P35 |
| A06 | 太赫兹超材料 | 金飚兵、常胜江、韩家广、秦琦、文岐业 | 孙晓 | 18382215220 | 第1会场唐1厅 | P9 |
| A07 | 连续域束缚态BICs超材料 | 王玥、赵晓光、张学迁、丛龙庆、黄陆军、阳权龙 | 黄陆军 | 19867698160 | 第8会场元1厅 | P23 |
| A08 | 光学超材料 | 陈树琪、毕磊、秦俊、张正仁 | 张正仁 | 17302302769 | 第17会场文2厅 | P41 |
| A09 | 非线性光学超构材料 | 刘辉、罗宇、李贵新 | 盛　冲 | 15051826146 | 第1会场唐1厅 | P9 |
| A10 | 非厄米超材料 | 胡小永、路翠翠、杨怡豪 | 闫秋辰 | 18501941909 | 第19会场武2厅 | P45 |
| A11 | 超表面 | 冯一军、李向平、许河秀、肖淑敏、朱嘉琦、马云贵 | 陈　克 | ke.chen@nju.edu.cn | 第15会场周厅 | P37 |
| A12 | 微纳超材料 | 黄宝陵、曹之胤、赵东亮、吴小虎、李洋 | 李　洋 | 18758289599 | 第4会场唐4厅 | P15 |
| A13 | 超构透镜与成像技术 | 李涛、王漱明、张诚 | 张　诚 | cheng.zhang@hust.edu.cn | 第1会场唐1厅 | P9 |
| A14 | 微腔光学频率梳 | 谢臻达、姜校顺、张文富 | 贾琨鹏<br>孟超楠 | 13951882234<br>13182816509 | 第21会场罗马厅 | P49 |
| A15 | 微结构集成光子学 | 陈险峰、江伟、马小松 | 江　伟 | weijiang@nju.edu.cn | 第19会场武2厅 | P45 |
| A16 | 毫米波-太赫兹智能超表面及应用技术 | 张雅鑫、张浩驰、武庆庆、兰峰 | 兰　峰 | 13666192190 | 第8会场元1厅 | P23 |
| A17 | 电磁超材料计量与测试技术 | 司黎明、崔孝海、徐浩、孙厚军、朱卫仁 | 徐　浩 | 18210192546 | 第16会场文1厅 | P39 |
| A18 | 信息超材料和可编程超材料 | 崔铁军、李龙、李廉林 | 许嘉文 | 13559375072 | 第20会场景厅 | P47 |
| A19 | 电磁超材料天线与阵列技术研究 | 翟会清、朱诚、王楠 | 翟会清 | 15114887634 | 第14会场演播厅 | P35 |
| A20 | 准晶超材料 | 黄华卿、叶芳伟、马仁敏、刘建军、于天宝 | 刘建军 | 18507494917 | 第11会场元4厅 | P29 |
| A21 | 超构表面手性和偏振光学 | 邓子岚、陈杨、李冠海、黄坤、魏静轩、周朝彪 | 周朝彪 | 18585420669 | 第15会场周厅 | P37 |

# 专题索引

| 序号 | 专题名称 | 专题主席 | 联系人 | 联系方式 | 会场 | 页码 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B01 | 力学超材料 | 陈伟球、蔡建国、李盈利、陈雪岩、文聘、焦鹏程 | 王彦正<br>原　媛 | 13122331267<br>13122306120 | 第13会场<br>夏厅 | P33 |
| B02 | 多功能力学超材料 | 陈玉丽、刘立武、李鑫、潘飞 | 李　鑫 | 15905186228 | 第13会场<br>夏厅 | P33 |
| B03 | 超材料动力学行为和变形破坏 | 宋卫东、罗宁、阳程星 | 肖李军 | 15120051310 | 第2会场<br>唐2厅 | P11 |
| B04 | 超材料极端力学与工程应用 | 秦庆华、李营、韦小丁、王兵、胡玲玲、张永存、付昆昆 | 张　威<br>原　媛 | 13689197310<br>13122306120 | 第13会场<br>夏厅 | P33 |
| B05 | 折纸/剪纸超材料 | 陈耀、方虹斌、王作佳 | 石　盼<br>张琦炜 | 13263628085 | 第12会场<br>元5厅 | P31 |
| B06 | 微纳米超材料的智能设计和先进制备 | 李晓雁、易新、丁彬、张璇 | 丁　彬 | 18810645917 | 第13会场<br>夏厅 | P33 |
| B07 | 负泊松比材料与结构 | 朱一林、吴文旺、任鑫、李东、高强、王源隆 | 朱一林 | 15982017227 | 第2会场<br>唐2厅 | P11 |
| B08 | 声学超材料和超表面 | 祝雪丰、梁彬、邱春印、辛锋先、彭玉桂、张起成 | 彭玉桂 | 15623457856 | 第12会场<br>元5厅 | P31 |
| B09 | 弹性波超材料 | 周萧明、朱睿、李冰、王艳锋、刘咏泉、方鑫、马富银 | 易凯军 | kaijun.yi<br>@bit.edu.cn | 第9会场<br>元2厅 | P25 |
| B10 | 波动控制超构材料结构设计与优化 | 王辉、金亚斌、傅卓佳、王毅泽 | 雷永鹏 | 13263628085 | 第12会场<br>元5厅 | P31 |
| B11 | 水声超材料和降噪超材料 | 董浩文、姜恒、高南沙 | 董浩文 | 15201344161 | 第5会场<br>宋1厅 | P17 |
| B12 | 声学超材料中的拓扑现象：从理论到应用 | 卢明辉、马冠聪、陆久阳、彭玉桂、邓伟胤、陈泽国、张秀娟 | 张秀娟 | 18851082245 | 第5会场<br>宋1厅 | P17 |
| B13 | 非厄米声学超材料 | 祝捷、顾仲明、薛昊冉、张志旺 | 顾仲明 | zhmgu<br>@tongji.edu.cn | 第19会场<br>武2厅 | P45 |
| B14 | 声学超材料的应用 | 李勇、王旭、杭志宏、杜林 | 李　勇 | 13916168867 | 第9会场<br>元2厅 | P25 |
| B15 | 热学超构材料 | 黄吉平、张力发、李强、马云贵、李鹰 | 李　鹰 | 13067907137 | 第4会场<br>唐4厅 | 15 |
| B16 | 非线性减振超材料 | 何清波、杨天智、周加喜，季宏丽、姜添曦 | 杨天智 | 15734019624 | 第9会场<br>元2厅 | P25 |
| B17 | 力学超材料智能设计 | Jie Yang、Wei Gao、高康、Daniel Chen | 刘进隆<br>张　旻 | 15802444763<br>15755569891 | 第13会场<br>夏厅 | P33 |

# 专题索引

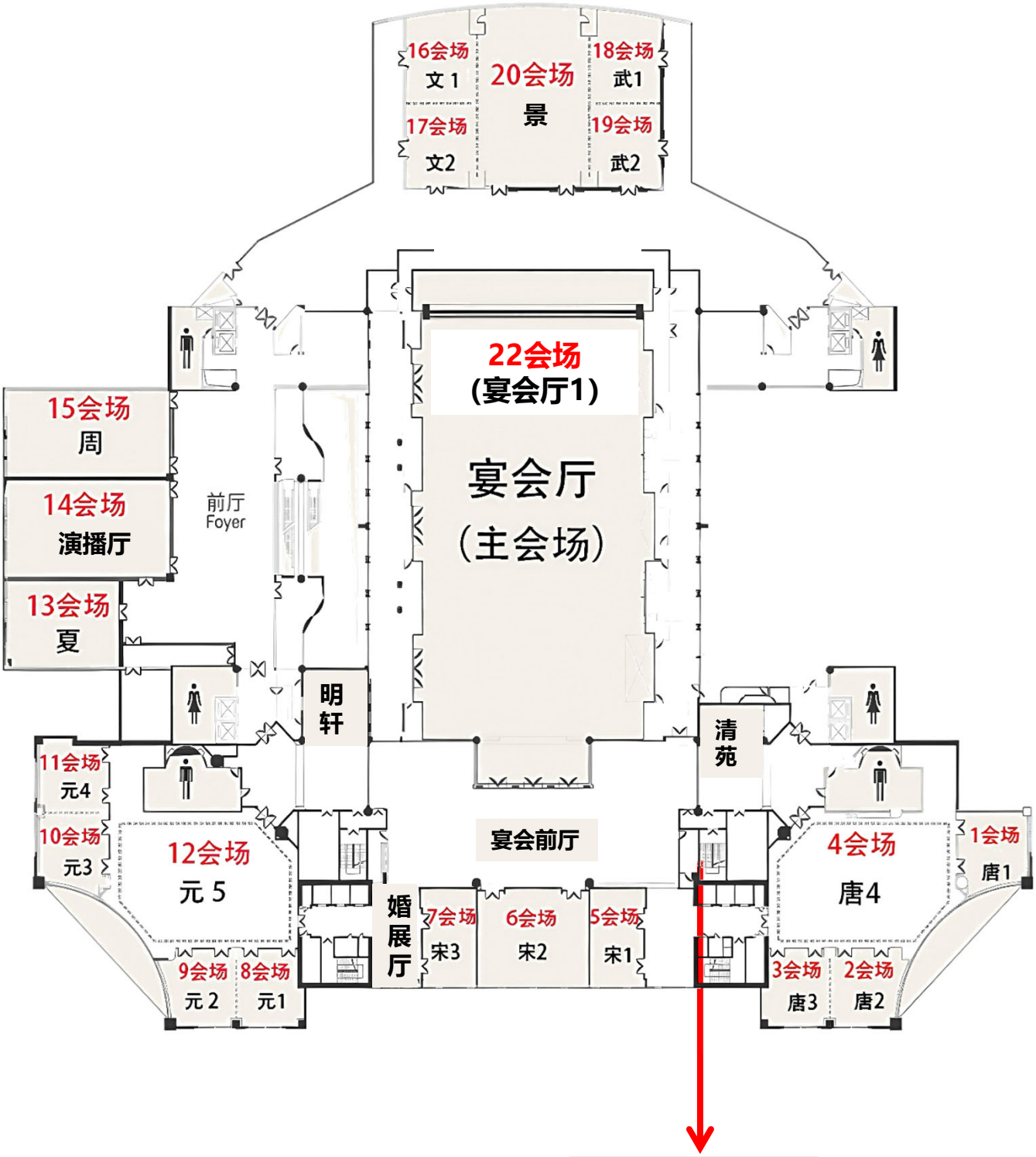
| 序号 | 专题名称 | 专题主席 | 联系人 | 联系方式 | 会场 | 页码 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C01 | 微波吸收材料 | 车仁超、孔杰、杨程、李宜彬、罗驹华、龚春红、李维 | 龚春红 | 13663789529 | 第6会场宋2厅 | P19 |
| C02 | 负介电材料与新型功能材料 | 范润华、刘峣、史志成、孙凯 | 史志成 | 15863060670 | 第1会场唐1厅 | P9 |
| C03 | 功能序构材料 | 陈克新、白洋、暴宁钟、陈志宏、李亮、王刚、祝名伟 | 白 洋 | baiy@mater.ustb.edu.cn | 第2会场唐2厅 | P11 |
| C04 | 生物构型超材料 | 范同祥、王钻开、周涵 | 周 涵 | 13816599156 | 第6会场宋2厅 | P19 |
| C05 | 光热调控超材料 | 李垚、高彦峰、刘玉芳、谭刚、李强、朱斌、豆书亮、徐洪波 | 徐洪波 | 13578903214 | 第16会场文1厅 | P39 |
| C06 | 零能耗热管理新材料 | 陶光明、柏浩、张如范、马儒军、黄兴溢 | 张如范 | 13601258078 | 第17会场文2厅 | P41 |
| C07 | 微纳制造 | 官建国、段辉高、陶海华、熊翔 | 邓联贵<br>李嘉鑫 | 13212747771<br>18607296076 | 第18会场武1厅 | P43 |
| C08 | 增材制造 | 汤慧萍、董安平、刘印刚、万熠、杨未柱 | 董安平 | apdong@sjtu.edu.cn | 第18会场武1厅 | P43 |
| D01 | 光子晶体 | 杨槐、周佩珩、韩德专、赖耘、蒲殷、林晓 | 林 晓 | xiaolinzju@zju.edu.cn | 第3会场唐3厅 | P13 |
| D02 | 等离激元纳米光子学 | 彭茹雯、雷党愿、李志远、周林 | 范仁浩 | 15951856273 | 第10会场元3厅 | P27 |
| D03 | 人工智能超材料设计 | 周添、马蔚、陈贵敏、谷建强、朱瑞超 | 马 蔚 | 13609297192 | 第20会场景厅 | P47 |
| D04 | 量子超材料与类量子效应 | 蒋建华、任捷、肖孟、钱浩亮 | 钱浩亮 | 18357028697 | 第7会场宋3厅 | P21 |
| D05 | 超快激光特种制造 | 孙洪波、张旭霖、林琳涵 | 张旭霖 | 13944820814 | 第3会场唐3厅 | P13 |
| D06 | 非平衡态与活性超材料 | 吴艺林、张何朋、刘雳宇、马晓光、任捷、雷群利 | 马晓光<br>雷群利 | 18664389902<br>15996269302 | 第7会场宋3厅 | P21 |
| D07 | 双曲超材料 | 郭志伟、段嘉华 | 郭志伟 | 15900506239 | 第10会场元3厅 | P27 |
| D08 | 低维超材料 | 周济，王琛，熊启华 | 王 琛 | 15263112279 | 第18会场武1厅 | P43 |
| D09 | 超表面量子光学与量子信息 | 古英、彭茹雯、李贵新 | 田朝华 | 13419682454 | 第21会场罗马厅 | P49 |
| D10 | 时变超材料 | 吴宏伟、陈召宪、李华楠、王旭辰、朱星宏 | 吴宏伟 | 13024009150 | 第10会场元3厅 | P27 |
| T1 | 航天/航空超材料超结构技术应用论坛 | 王鹏飞、全栋梁、张澎、周小阳 | 王忠阳 | 18954549369 | 第2会场唐2厅 | P11 |

# 会场设置

| 分会场 | 会址 | 包含专题 | 页码 |
|---|---|---|---|
| 第1会场 | 唐1厅 | A06 太赫兹超材料<br>A09 非线性光学超构材料<br>A13 超构透镜与成像技术<br>C02 负介电材料与新型功能材料 | P9 |
| 第2会场 | 唐2厅 | B03 超材料动力学行为和变形破坏<br>B07 负泊松比材料与结构<br>C03 功能序构材料 | P11 |
| 第3会场 | 唐3厅 | D01 光子晶体<br>D05 超快激光特种制造 | P13 |
| 第4会场 | 唐4厅 | A12 微纳超材料<br>B15 热学超构材料 | P15 |
| 第5会场 | 宋1厅 | B11 水声超材料和降噪超材料<br>B12 声学超材料中的拓扑现象：从理论到应用 | P17 |
| 第6会场 | 宋2厅 | C01 微波吸收材料<br>C04 生物构型超材料 | P19 |
| 第7会场 | 宋3厅 | D04 量子超材料与类量子效应<br>D06 非平衡态与活性超材料 | P21 |
| 第8会场 | 元1厅 | A07 连续域束缚态BICs超材料<br>A16 毫米波-太赫兹智能超表面及应用技术 | P23 |
| 第9会场 | 元2厅 | B09 弹性波超材料<br>B14 声学超材料的应用<br>B16 非线性减振超材 | P25 |
| 第10会场 | 元3厅 | D02 等离激元纳米光子学<br>D07 双曲超材料<br>D10 时变超材料<br>A04 电磁超材料的数值建模分析与优化 | P27 |
| 第11会场 | 元4厅 | A20 准晶超材料 | P29 |
| 第12会场 | 元5厅 | B05 折纸/剪纸超材料<br>B08 声学超材料和超表面<br>B10 波动控制超构材料结构设计与优化 | P31 |
| 第13会场 | 夏厅 | B01 力学超材料<br>B02 多功能力学超材料<br>B04 超材料极端力学与工程应用<br>B06 微纳米超材料的智能设计和先进制备<br>B17 力学超材料智能设计 | P33 |
| 第14会场 | 演播厅 | A01 电磁超材料<br>A05 微波与毫米波超材料<br>A19 电磁超材料天线与阵列技术研究 | P35 |
| 第15会场 | 周厅 | A11 超表面<br>A21 超构表面手性和偏振光学 | P37 |
| 第16会场 | 文1厅 | A17 电磁超材料计量与测试技术<br>C05 光热调控超材料 | P39 |
| 第17会场 | 文2厅 | A08 光学超材料<br>C06 零能耗热管理新材料 | P41 |
| 第18会场 | 武1厅 | C07 微纳制造<br>C08 增材制造<br>D08 低维超材料 | P43 |
| 第19会场 | 武2厅 | A10 非厄米超材料<br>A15 微结构集成光子学<br>B13 非厄米声学超材料 | P45 |
| 第20会场 | 景厅 | A02 光电融合超表面的设计与应用<br>A03 面向通信与感知的智能超表面设计与应用<br>A18 信息超材料和可编程超材料<br>D03 人工智能超材料设计 | P47 |
| 第21会场 | 罗马厅 | A14 微腔光学频率梳<br>D09 超表面量子光学与量子信息 | P49 |
| 第22会场 | 宴会厅1 | T01 航天/航空超材料超结构技术应用论坛<br>T02 海洋/地面装备技术应用论坛 | 附页 |

# 会场地图

## 会场地址：深圳大中华喜来登酒店（6楼）



# 主会场

| 时间 | 报告题目 | 报告人 | 主持人 |
|---|---|---|---|
| **5月16日（大中华喜来登酒店6楼-宴会厅）** | | | |
| 8:18-8:50 | 开幕式 | | 崔铁军<br>周　济<br>祝世宁<br>蔡定平<br>邓龙江<br>张　荻<br>王国庆<br>彭华新<br>陈克新<br>毛昌辉<br>李　青<br>刘正猷<br>孙洪波<br>徐　卓<br>汪越胜<br>王钻开<br>严　密 |
| 8:50-9:25 | 超构表面光场调控：从1.0到2.0 | 周　磊 | |
| 9:25-10:00 | 超构材料在可持续发展中的应用 | 尹晓波 | |
| 10:00-10:35 | 智能结构材料与动力学：新力学理论及其应用 | 黄国良 | |
| 10:35-11:10 | 基于共形变换的宽带非线性光子结构 | 刘　辉 | |
| 11:10-11:45 | 工业级超材料技术创新与产业化 | 刘若鹏 | |
| **5月18日（大中华喜来登酒店6楼-景厅）** | | | |
| 13:00-13:35 | 结构功能一体化纤维材料 | 朱美芳 | 屈绍波<br>陈延峰<br>陈红胜<br>官建国<br>胡更开<br>李　勃<br>李　垚<br>仇　旻<br>杨　槐<br>张　霜<br>周小阳<br>祝　捷 |
| 13:35-14:00 | 奇点色散方程：无损耗介电体系打破光学衍射极限 | 马仁敏 | |
| 14:00-14:25 | 智能超表面在复杂电磁环境中的自适应调控与应用探索 | 程　强 | |
| 14:25-14:50 | 光偏振态的调控及其应用：从经典到量子 | 彭茹雯 | |
| 14:50-15:15 | 微纳米力学超材料的构筑设计、先进制备和力学性能 | 李晓雁 | |
| 15:15-15:40 | 仿生二维纳米复合材料 | 程群峰 | |
| 15:40-16:05 | 声学超构材料逆向设计 | 董浩文 | |
| 16:05-16:30 | 光学介质超构表面及其应用 | 肖淑敏 | |
| 16:30-17:10 | 闭幕式 | | |

# 第1会场（唐1）

会场召集人：张诚、金飚兵、刘辉、史志成　　致辞：周济、马仁敏

| Session 1　5月16日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李向平 | 暨南大学 | 超表面多维光场相机 | 13:00-13:15 | 黄　坤<br>刘文玮 |
| 胡小鹏 | 南京大学 | 基于铁电畴工程的非线性集成光子器件 | 13:15-13:30 | |
| 雷党愿 | 香港城市大学 | 等离激元分子纳腔中量子隧穿诱导非线性光学现象 | 13:30-13:45 | |
| 黄　坤 | 中国科学技术大学 | 面向亚衍射极限成像的浸没式平板衍射透镜 | 13:45-14:00 | |
| 丛龙庆 | 南方科技大学 | 基于像素化超表面的太赫兹成像和传感 | 14:00-14:15 | |
| 郑国兴 | 武汉大学 | 基于液晶光子学的多功能平面光学成像研究 | 14:15-14:30 | |
| 温丹丹 | 西北工业大学 | 基于介质超表面的近场和远场独立调控 | 14:30-14:45 | |
| 王漱明 | 南京大学 | 光学超构表面多维成像研究 | 14:45-15:00 | |
| 刘文玮 | 南开大学 | 人工微结构多维度信息光场调控 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇15:15-15:25 | | | | |
| Session 2　5月16日15:25-17:45 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 仇　旻 | 西湖大学 | 碳化硅光子学：碳化硅超透镜的设计与制备 | 15:25-15:40 | 陈　晨<br>李　鹏 |
| 陈　杨 | 中国科学技术大学 | Seeing molecular chirality via coupled bound states in the continuum | 15:40-15:55 | |
| 俞叶峰 | 南京理工大学 | 波束整形超构透镜高精度设计与应用 | 15:55-16:10 | |
| 曲歌扬 | 哈尔滨工业大学(深圳) | Nanoscale light field manipulation with high efficiency | 16:10-16:25 | |
| 陈　晨 | 南京大学 | 超构透镜成像技术研究 | 16:25-16:40 | |
| 梁浩文 | 中山大学 | 高NA超构透镜的消色差调控 | 16:40-16:55 | |
| 耿子涵 | 清华大学 | 三维视野和焦点连续可调超透镜 | 16:55-17:10 | |
| 陈沐谷 | 香港城市大学 | 超透镜的多维度成像与测量技术 | 17:10-17:25 | |
| 李　鹏 | 西北工业大学 | 基于超表面的光场偏振成像 | 17:25-17:40 | |
| 李　鎏 | 清华大学 | 基于物理驱动神经网络和液晶透镜的复振幅成像 | 17:40-17:45 | |
| Session 3　5月17日8:00-9:45 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 马耀光 | 浙江大学 | 白光消色差超透镜及模组 | 8:00-8:15 | 胡跃强<br>刘泽阳 |
| 包燕军 | 暨南大学 | 基于超构表面的强度、相位和偏振的单次曝光同时成像 | 8:15-8:30 | |
| 胡跃强 | 湖南大学 | 中红外超构透镜成像系统 | 8:30-8:45 | |
| 乔　文 | 苏州大学 | 基于像素化超构表面的向量光场三维显示技术 | 8:45-9:00 | |
| 潘美妍 | 季华实验室 | 宽带消色差全斯托克斯偏振成像超表面技术 | 9:00-9:15 | |
| 董思禹 | 同济大学 | 基于色散工程的超构表面宽带光场调控研究 | 9:15-9:30 | |
| 刘泽阳 | 华中科技大学 | 波导光场调控与多通道全息显示 | 9:30-9:45 | |
| 茶歇9:45-10:10 | | | | |
| Session 4　5月17日10:10-12:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李仲阳 | 武汉大学 | 手势交互的动态超构全息光学与成像研究 | 10:10-10:25 | 黄　巍<br>胡瑜泽 |
| 张　诚 | 华中科技大学 | 介电材料超构表面赋能新型成像与显示 | 10:25-10:40 | |
| 张　岩 | 首都师范大学 | 利用多层超构表面产生太赫兹矢量光束 | 10:40-10:55 | |
| 黄　巍 | 桂林电子科技大学 | 太赫兹超表面类量子效应 | 10:55-11:10 | |
| 李子乐 | 武汉大学 | 基于平面光学的微分成像、光谱成像与光场旋转 | 11:10-11:25 | |
| 谭　永 | 清华大学 | 基于超材料的太赫兹波段频谱调控与扩展 | 11:25-11:40 | |
| 胡瑜泽 | 国防科技大学 | 时间势垒诱导耗散耦合系统中的太赫兹非互易 | 11:40-11:55 | |
| 付博妍 | 南京大学 | 基于超构透镜的快照式偏振立体成像 | 11:55-12:00 | |
| Session 5　5月17日13:00-15:15 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 石锦卫 | 北京师范大学 | 等离激元高Q共振态 | 13:00-13:15 | 陈　杨<br>张婧婧 |
| 马仁敏 | 北京大学 | 奇点色散方程与亚衍射极限介电纳米光子学 | 13:15-13:30 | |
| 刘　辉 | 南京大学 | 共形变换光学结构中宽带四波混频纠缠光子对 | 13:30-13:45 | |
| 陈　杨 | 中国科学技术大学 | Dynamic chirotopic emission via local symmetry breaking in achiral metasurfaces | 13:45-14:00 | |
| 刘婉莹 | 哈尔滨工程大学 | 太赫兹波段基于全介质超表面的多功能和多维度复用器件研究 | 14:00-14:15 | |
| 叶龙芳 | 厦门大学 | 太赫兹超表面传感器及其在手性分子传感中的应用 | 14:15-14:30 | |
| 蒋啸寒 | 哈尔滨工程大学 | 基于超表面的太赫兹片上复用调控及表面等离激元近场表征 | 14:30-14:45 | |
| 张　勇 | 南京大学 | 基于铁电畴结构的非线性光学效应 | 14:45-15:00 | |
| 张婧婧 | 东南大学 | 非线性人工表面等离激元器件及应用 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇15:15-15:25 | | | | |
| Session 6　5月17日15:25-17:35 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 苏翼凯 | 上海交通大学 | 待定 | 15:25-15:40 | 李　杨 |
| 邓子岚 | 暨南大学 | 超构表面偏振成像器件 | 15:40-15:55 | |
| 赵　强 | 南京邮电大学 | 响应型微纳光功能材料与器件 | 15:55-16:10 | |
| 李　杨 | 中山大学 | 基于低损耗零折射率超构波导的精密位移测量 | 16:10-16:25 | |

# 第1会场（唐1）

| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
|---|---|---|---|---|
| 胡小永 | 北京大学 | 硅基光学神经网络芯片 | 16:25-16:40 | 万文杰 |
| 肖　孟 | 武汉大学 | 任意重塑的非线性拓扑态 | 16:40-16:55 | |
| 王书波 | 香港城市大学 | 定向几何相位 | 16:55-17:10 | |
| 万文杰 | 上海交通大学 | 基于随机介质非线性效应的热基尔霍夫定律破缺 | 17:10-17:25 | |
| 胡子贤 | 南方科技大学 | Broadband terahertz holography using nonlinear plasmonic metasurfaces | 17:25-17:30 | |
| 刘博文 | 复旦大学 | Metalenses phase characterization by multi-distance phase retrieval | 17:30-17:35 | |
| **Session 7　5月18日8:00-10:00** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 杨原牧 | 清华大学 | 基于介电常数近零超构表面的偏振纠缠光源 | 8:00-8:15 | 史志成 |
| 李志远 | 华南理工大学 | 通向深紫外-可见-中远红外全谱段白光飞秒激光的道路 | 8:15-8:30 | |
| 詹其文 | 上海理工大学 | Spatiotemporal hologram: from concept to experimental realization and applications | 8:30-8:45 | |
| 刘雪明 | 东南大学 | 待定 | 8:45-9:00 | |
| 周军晓 | 南京大学 | 基于超表面的光学成像 | 9:00-9:15 | |
| 王宏强 | 南方科技大学 | 高性能介电材料研究及其在机器人的应用 | 9:15-9:30 | |
| 楚合涛 | 电子科技大学 | 材料介电性能设计及其电磁辐射控制特性研究进展 | 9:30-9:45 | |
| 史志成 | 中国海洋大学 | 介电复合材料设计及脉冲储能研究 | 9:45-10:00 | |
| **茶歇10:00-10:10** | | | | |
| **Session 8　5月18日10:10-12:00** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 屈少鹏 | 上海海事大学 | Ag掺杂$BaTiO_3$电子结构和光电性能的研究 | 10:10-10:25 | 史志成 |
| 王宗祥 | 上海海事大学 | 逾渗构型负介电材料及电磁波吸收机理 | 10:25-10:40 | |
| 王　陈 | 清华大学 | 基于超构表面的太赫兹谐波产生及调控研究 | 10:40-10:50 | |
| 刘元锋 | 清华大学 | 基于铁电球晶产生谐波结构光 | 10:50-11:00 | |
| 陈佳菲<br>陈书湄 | 哈尔滨工业大学(深圳) | 无孪生像的非线性矢量全息术 | 11:00-11:10 | |
| 刘勇良 | 南开大学 | 基于少层超表面的多通道空间模拟计算 | 11:10-11:20 | |
| 胡竞天 | 哈尔滨工业大学(深圳) | 基于衍射神经网络的计算成像 | 11:20-11:30 | |
| 王　衡 | 南方科技大学 | 基于偏振选择干涉自相关的二次谐波超快调控 | 11:30-11:40 | |
| 孟子昂 | 哈尔滨工程大学 | An energy-adaptive 2-bit reflection-tansmission integrated coding metasurface based on Pancharatnam Berry (PB) phase | 11:40-11:50 | |
| 毛　岩 | 电子科技大学(深圳) | 高效的兼具任意偏振选择和波前整形的全介质太赫兹超表面器件 | 11:50-12:00 | |
| **Session 9　5月18日13:00-15:15** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 丛　宣 | 电子科技大学 | 基于双栅控二维电子气的太赫兹波高速逻辑调制超表面 | 13:00-13:10 | |
| 方　亮 | 武汉大学 | Exceptional features in nonlinear Hermitian systems | 13:10-13:20 | 王孟奇 |
| 王艳春 | 南开大学 | 自旋选择非线性手性超表面的振幅相位调控 | 13:20-13:30 | |
| 李　珂 | 西安交通大学 | Second harmonic generation with polarization conversion in chiral metamaterials | 13:30-13:40 | |
| 王炳霞 | 宁波大学 | 基于混合超构透镜的空间分离焦平面MWIR-LWIR双波段红外成像系统设计与优化 | 13:40-13:50 | |
| 王孟奇 | 武汉理工大学 | 基于核壳结构电磁感应机理的宽频磁频散调控 | 13:50-14:00 | |
| 张　坤 | 河南师范大学 | 基于超构表面实现长程无衍射-超振荡光场调控及其超分辨显微成像研究 | 14:00-14:10 | |
| 张　敏 | 山东科技大学 | Electrostatic-enhanced terahertz biosensing with gold nanoparticle coupled metamaterials | 14:10-14:20 | |
| 陈　云 | 广西师范大学 | 基于耦合的超表面吸收特性研究 | 14:20-14:30 | |
| 许士通 | 曲阜师范大学 | 太赫兹偏振控制及偏振诱导的准BIC研究 | 14:30-14:40 | |
| 李依凡 | 河北大学/天津大学 | 基于钙钛矿/超材料复合结构的高性能THz光电调控及探测器件研究 | 14:40-14:50 | |
| 梁兰菊 | 枣庄学院 | 太赫兹超材料在生物医学检测中的应用研究 | 14:50-15:00 | |
| 陈　辰 | 清华大学 | 液晶超表面太赫兹波束赋形器件及通信应用 | 15:00-15:05 | |
| 屈　伦 | 南开大学 | 铌酸锂微纳结构制备及非线性光学特性研究 | 15:05-15:10 | |
| 罗振东 | 香港城市大学 | 基于双波段红外超透镜的比色热成像 | 15:10-15:15 | |
| 侯　亮 | 南昌大学 | 可见光中的高效宽带消色差透镜 | 15:15-15:20 | |
| **茶歇15:15-15:25** | | | | |
| **Session 10　5月18日15:25-16:05** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 韩东晓 | 同济大学 | 新型无机氧化物气凝胶的3D打印方法和调控手段 | 15:25-15:30 | 梁兰菊 |
| 李　辉 | 天津大学 | 基于级联超表面的太赫兹多维度光场调控器件研究 | 15:30-15:35 | |
| 王　卓 | 复旦大学 | 基于表面波高效解耦的矢量光场调控 | 15:35-15:40 | |
| 唐清杨 | 中国海洋大学 | 抑制电荷传输的新路径：非连续纳米插层实现聚合物介电材料的高温高能储能 | 15:40-15:45 | |
| 宾　力 | 北京师范大学 | 基于法布里珀罗共振的太赫兹双层超表面滤波器 | 15:45-15:50 | |
| 王　聪 | 苏州大学 | 基于宽带消色差超构透镜的全Stokes偏振检测与成像系统 | 15:50-15:55 | |
| 赵敏慧 | 上海海事大学 | 高熵合金气凝胶的介电近零特性 | 15:55-16:00 | |

# 第2会场（唐2）

会场召集人：白洋、宋卫东、朱一林　　致辞：毛昌辉、陈克新

| Session 1　5月16日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 刘　颖 | 北京交通大学 | 基于空心球的声学-弹性超材料模块化设计 | 13:00-13:15 | 罗　宁<br>刘　颖 |
| 刘　虎 | 西南交通大学 | 轻质多孔结构的梯度设计及其抗冲击性能研究 | 13:15-13:30 | |
| 罗　宁 | 中国矿业大学 | 单胞及多胞金属结构冲击压缩变形失稳与能量吸收研究 | 13:30-13:45 | |
| 孙　晓 | 电子科技大学（深圳）高等研究院 | 多孔梯度结构太赫兹宽带吸波材料研究 | 13:45-14:00 | |
| 李　建 | 中国工程物理研究院 | 3D打印高吸能超材料及其在包装中的应用研究 | 14:00-14:15 | |
| 李　实 | 中国工程物理研究院 | 孪晶化点阵结构抗冲击性能表征与冲击降载机制研究 | 14:15-14:30 | |
| 邢　运 | 北京科技大学 | 基于鞘翅仿生超材料的冲击力学行为与能量吸收机理研究 | 14:30-14:45 | |
| 张洪浩 | 山东大学 | 仿螳螂虾附肢功能梯度结构力学特性分析及性能预测 | 14:45-15:00 | |
| 陶　勇 | 中南大学 | 多级蜂窝超材料设计方法及其力学性能增强机理研究 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇 15:15-15:25 | | | | |
| Session 2　5月16日15:25-17:45 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 张　鑫 | 福州大学 | 连续纤维增强3D打印蜂窝结构吸能设计与失效机理研究 | 15:25-15:40 | |
| 阳程星 | 中南大学 | 轨道车辆HQLS点阵超材料增强复合结构吸能机理研究 | 15:40-15:55 | 刘　虎<br>阳程星 |
| 潘　飞 | 北京航空航天大学 | 金属多稳态力学超材料 | 15:55-16:10 | |
| 张新春 | 华北电力大学（保定） | 仿生可重复吸能超材料的力学设计及性能调控 | 16:10-16:25 | |
| 叶文康 | 中山大学 | 刚度软化超材料的应力波调控与可重复缓冲研究 | 16:25-16:40 | |
| 于国际 | 中国兵器工业集团第五二研究所 | 钛合金极小曲面力学超材料的动态冲击力学性能 | 16:40-16:55 | |
| 张　威 | 武汉科技大学 | 轻质碳纤维增强复合材料夹芯结构的低速冲击失效及吸能机理 | 16:55-17:10 | |
| 徐文龙 | 山东大学 | 梯度多孔吸能结构强化学习设计研究 | 17:10-17:25 | |
| 冯根柱 | 中国兵器工业试验测试研究院 | 基于二维曲面密度分布的梯度极小曲结构力学行为 | 17:25-17:40 | |
| 刘　昊 | 东北大学 | 碳纤维增强的内凹六边形蜂窝负泊松比结构的吸能效果及抗冲击性能 | 17:40-17:45 | |
| Session 3　5月17日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 张敬科 | 西南交通大学 | 金属、蜂窝超材料的动力学行为和破坏机理 | 8:00-8:15 | 潘　飞 |
| 王　鹏 | 东华大学 | 折纸超构织物冲击力学行为与能量吸收的初步研究 | 8:15-8:30 | |
| 侯德森 | 北京理工大学 | 多尺度超结构宽频降冲机理与冲击损伤边界研究 | 8:30-8:45 | |
| 徐名扬 | 沈阳理工大学 | 不同应变率下肋增强和嵌套增强的AlSi10Mg合金梯度蜂窝的力学特性 | 8:45-9:00 | |
| 王鑫鑫 | 中南大学 | 反序互穿复合材料强韧耦合调控与变形机制 | 9:00-9:15 | |
| 文　聘 | 武汉理工大学 | 负泊松比极小曲面结构设计及其性能研究 | 9:15-9:30 | |
| 韦兴宇 | 哈尔滨工业大学 | 碳纤维蜂窝泊松比调控及变形机制研究 | 9:30-9:45 | |
| 杨奎坚 | 中山大学 | 具有负泊松比锁点的多功能抗冲击模块化超材料 | 9:45-10:00 | |
| 茶歇 10:00-10:10 | | | | |
| Session 4　5月17日10:10-12:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 钟轶峰 | 重庆大学 | 具有增强比刚度和双平台能量吸收性能的星形-内凹式分级蜂窝结构 | 10:10-10:25 | 陈　岩<br>张　威 |
| 李　东 | 东北大学 | 一种基于常见格栅结构构建高比强度三维负泊松比材料的两步建模方法 | 10:25-10:40 | |
| 刘建星 | 西安交通大学 | 具有大变形负泊松比的柔性力学超材料 | 10:40-10:55 | |
| 陈　岩 | 南京工业大学 | 负泊松比与负刚度协同增强的防弹板设计及抗侵彻机制研究 | 10:55-11:10 | |
| 杨未柱 | 西北工业大学 | 基于泊松比变形耦合的高性能软硬融合结构及其在发动机叶片上的应用 | 11:10-11:25 | |
| 王　鹏 | 东华大学 | 多特征融合仿生超构材料设计 | 11:25-11:50 | |
| 张　威 | 武汉科技大学 | 新型倾斜形负泊松比蜂窝结构设计及其力学性能表征 | 11:40-11:55 | |
| 杜栋栋 | 宁波大学 | 基于拉胀结构的定制化多孔椎弓根螺钉优化设计与力学性能研究 | 11:55-12:00 | |

# 第2会场（唐2）

| Session 5 5月17日13:00-15:25 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 杨金水 | 哈尔滨工程大学 | 含谐振单元新型负泊松比结构设计及抑振性能研究 | 13:00-13:15 | 白洋 |
| 杨　帆 | 同济大学 | 利用负泊松比泡沫填充超材料实现超低频地震波隔离 | 13:15-13:30 | |
| 朱一林 | 西南石油大学 | 模块化分离式拉胀蜂窝结构及其力学性能研究 | 13:30-13:45 | |
| 赵昌方 | 清华大学 | 复合材料负泊松比超结构的冲击力学行为 | 13:45-14:00 | |
| 李　建 | 中国工程物理研究院总体工程研究所 | 4D打印多孔结构变形行为及性能调控 | 14:00-14:15 | |
| 张新春 | 华北电力大学(保定) | 负泊松比超材料多平台力学设计及性能调控 | 14:15-14:30 | |
| 任　鑫 | 南京工业大学 | 负泊松比材料及其在结构工程中的应用基础研究 | 14:30-14:45 | |
| 刘文凯 | 西北工业大学 | Three-dimensional double negative mechanical metamaterials with tailored anisotropy | 14:45-15:00 | |
| 刘　戎 | 重庆大学 | 具有增强的能量吸收和机械性能的新型仿生S形凹形蜂窝的准静态研究 | 15:00-15:05 | |
| 李　德 | 上海交通大学 | 增材制造负泊松比材料的几何结构对其疲劳失效行为与力学性能的影响规律研究 | 15:05-15:10 | |
| 张栗铭 | 上海交通大学 | 三维负泊松比星形超结构抑制结构振动和水下辐射噪声 | 15:10-15:15 | |
| 汤雨欣 | 重庆大学 | 内凹嵌套星形蜂窝结构的能量吸收和承载能力研究 | 15:15-15:20 | |
| 谢　峰 | 西北工业大学 | 基于模式转换的负泊松比蜂窝结构设计及其作为软执行器的研究 | 15:20-15:25 | |
| 茶歇 15:25-15:35 | | | | |
| Session 6 5月17日15:35-17:40 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 陈克新 | 北京科技大学 | “功能基元序构的高性能材料”材料研究新范式 | 15:35-15:55 | 白　洋<br>陈焕君 |
| 陈焕君 | 中山大学 | 二维极化激元太赫兹波探测功能基元序构材料 | 15:55-16:10 | |
| 梁飞 | 山东大学 | 功能基元序构的非线性光学晶体材料研究 | 16:10-16:25 | |
| 文永正 | 清华大学 | 多能谷半导体超材料的太赫兹非线性及其光调控 | 16:25-16:40 | |
| 邵刚 | 郑州大学 | 聚合物先驱体陶瓷超构设计与传感性能 | 16:40-16:55 | |
| 孙浩轩 | 苏州大学 | 基于钙钛矿材料的高性能、多维度光电感知 | 16:55-17:10 | |
| 祖浩然 | 武汉理工大学 | 准一维人工表面等离激元光学射频双透明电磁通信技术 | 17:10-17:25 | |
| 陆焕钧 | 苏州科技大学 | 由分子受限自组装形成的新型层状超晶格富勒烯液晶 | 17:25-17:40 | |
| Session 7 5月18日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 靳常青 | 中国科学院物理所 | 极端条件序构材料 | 8:00-8:20 | 李国栋<br>陈宗胜 |
| 李晓雁 | 清华大学 | 微纳米热解碳超材料的序构设计、先进制造和力学性能 | 8:20-8:40 | |
| 李国栋 | 武汉理工大学 | 功能基元序构的高强韧材料设计 | 8:40-8:55 | |
| 黄厚兵 | 北京理工大学 | 原子尺度相场模拟铁电材料相变动力学 | 8:55-9:10 | |
| 褚衍辉 | 华南理工大学 | 高熵陶瓷晶格畸变与力热电磁构效机制研究 | 9:10-9:25 | |
| 陈宗胜 | 国防科技大学 | 基于微纳结构的大面积光电功能薄膜设计及制备 | 9:25-9:40 | |
| 杨继昆 | 北京科技大学 | 压电超构微机电器件 | 9:40-9:55 | |
| 茶歇 10:00-10:10 | | | | |
| Session 8 5月18日10:10-11:55 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 宫玉彬 | 电子科技大学 | 基于功能基元序构的太赫兹表面等离子体波超构表面辐射源 | 10:10-10:30 | 王甲富<br>陈志宏 |
| 白　洋 | 北京科技大学 | 光学奇异点超材料的超灵敏无标记光学生物传感 | 10:30-10:50 | |
| 王甲富 | 空军工程大学 | 电磁超材料及其空天应用 | 10:50-11:10 | |
| 陈志宏 | 武汉理工大学 | 功能序构磁性吸波材料的低频性能增强研究 | 11:10-11:25 | |
| 赵志高 | 武汉第二船舶设计研究所 | 超材料减振降噪技术与应用 | 11:25-11:40 | |
| 张子栋 | 山东大学 | 宽角域多极化模式稳定电磁超材料设计及应用探索 | 11:40-11:55 | |

# 第3会场（唐3）

会场召集人：赖耘、张旭霖　　致辞：孙洪波、杨槐

| Session 1　5月16日13:00-15:20 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 刘　辉 | 南京大学 | 扭转光学晶格中拓扑简并点的产生、合并与链接 | 13:00-13:20 | 曾益轩<br>傅其栋 |
| 马仁敏 | 北京大学 | 莫尔超晶格与激光 | 13:20-13:40 | |
| 曾益轩 | 鹏城实验室 | 非局域超构表面中的超窄带几何相位研究 | 13:40-14:00 | |
| 龚　政 | 浙江大学 | 基于布鲁斯特随机媒质的自由电子共振渡越辐射 | 14:00-14:20 | |
| 张向东 | 北京理工大学 | 光moiré连续谱束缚态及实验实现 | 14:20-14:40 | |
| 张永亮 | 中国科学院半导体研究所 | 任意光学平带：理论及光子晶体实现 | 14:40-15:00 | |
| 傅其栋 | 上海交通大学 | 准周期系统中的拓扑输运 | 15:00-15:20 | |
| 茶歇15:15-15:25 | | | | |
| Session 2　5月16日15:25-17:30 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李华楠 | 南开大学 | 双轴各向异性光子时间晶体中的非均匀波操纵 | 15:25-15:45 | 李　杨<br>李忠福 |
| 胡　昊 | 南京航空航天大学 | 拓扑时变光子晶体 | 15:45-16:05 | |
| 王旭辰 | 哈尔滨工程大学 | 基于超表面的光子时间晶体 | 16:05-16:25 | |
| 李　杨 | 清华大学 | 阻抗匹配零折射率超材料：从波导到天线 | 16:25-16:45 | |
| 罗　杰 | 苏州大学 | 非厄米零折射率光子晶体 | 16:45-17:05 | |
| 张顺平 | 武汉大学 | 光子横向自旋轨道耦合效应 | 17:05-17:25 | |
| 张　潇 | 南京大学 | 梯度形变光子晶体中的赝磁场和平带朗道能级 | 17:25-17:35 | |
| 李忠福 | 香港大学 | Observation of copropagating chiral zero modes in magnetic photonic crystals | 17:35-17:45 | |
| 杨玉昆 | 南京航空航天大学 | 无序免疫时间光子晶体边界态 | 17:45-17:50 | |
| 甄秋童 | 电子科技大学 | 反手性光子晶体中 Klein 隧穿的观察 | 17:50-17:55 | |
| 黄宇豪 | 华南理工大学 | 磁光光子晶体波导应用方向探索 | 17:55-18:00 | |
| 李文浩 | 浙江大学 | 三维拓扑谷光子晶体 | 18:00-18:05 | |
| 赵　湘 | 中国科学院大学 | 基于PLD的$TiO_2$/ZnO光子晶体多层膜制备及应用研究 | 18:05-18:10 | |
| Session 3　5月17日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李志远 | 华南理工大学 | Robust corner states and rainbow trapping in photonic crystals | 08:00-08:20 | 董建文 |
| 路翠翠 | 北京理工大学 | 光子晶体朗道彩虹 | 08:20-08:40 | |
| 董建文 | 中山大学 | 拓扑双层超构光栅 | 08:40-09:00 | |
| 肖　孟 | 武汉大学 | 连续谱中的雅努斯束缚态和有限势垒束缚态 | 09:00-09:20 | |
| 杨　易 | 香港大学 | Synthetic non-Abelian gauge fields for photons | 09:20-09:40 | |
| 袁璐琦 | 上海交通大学 | 合成频率维度中的光子晶格模型：从光纤系统到片上集成 | 09:40-10:00 | |
| 茶歇10:00-10:10 | | | | |
| Session 4　5月17日10:10-12:10 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李添悦 | 南京大学 | 可配置的杂化拓扑光子多晶绝缘体 | 10:10-10:30 | 王海啸 |
| 高　振 | 南方科技大学 | Three-dimensional photonic Chern insulator with arbitrary Chern vectors | 10:30-10:50 | |
| 刘天际 | 长春光机所 | 多模拓扑慢光波导的群速度选择性调控 | 10:50-11:10 | |
| 王海啸 | 宁波大学 | 拓扑光子晶体中的同分异构体 | 11:10-11:30 | |
| 王　瑜 | 南京大学 | 全生物聚合物基多模态结构色材料 | 11:30-11:50 | |
| 陈福家 | 浙江大学 | 三维光子反铁磁拓扑绝缘体 | 11:50-12:00 | |
| 苏光旭 | 浙江工业大学 | 多维光子拓扑态的定向激发与耦合调控 | 12:00-12:10 | |

# 第3会场（唐3）

| Session 5 5月17日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 胡小永 | 北京大学 | 光子晶体在信息处理中的应用研究 | 13:00-13:20 | 张新岩 |
| 李培宁 | 华中科技大学 | 范德华材料极化激元的近场时空成像研究 | 13:20-13:40 | |
| 孙树林 | 复旦大学 | 基于超构表面的高效率可重构电磁波调控 | 13:40-14:00 | |
| 张新岩 | 南洋理工大学 | 表面波无寄生散射传输机制研究 | 14:00-14:20 | |
| 李　林 | 华东师范大学 | 基于超构表面的量子光学研究 | 14:20-14:40 | |
| 丁　飞 | 宁波东方理工大学 | MEMS微镜集成的电调光学超表面 | 14:40-15:00 | |
| 张　也 | 南京大学 | 光子晶体BIC模式产生热辐射偏振涡旋 | 15:00-15:10 | |
| 秦玉涛 | 中国科学院大学 | 基于掺金多孔光子晶体复合结构的荧光增强研究 | 15:10-15:15 | |
| 茶歇15:15-15:25 | | | | |
| Session 6 5月17日15:15-17:50 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 姚金平 | 中国科学院<br>上海光学精密机械研究所 | 基于空气激光的非线性光谱技术 | 15:25-15:40 | 王　磊 |
| 张静宇 | 华中科技大学 | 基于飞秒激光的结构形貌控制 | 15:40-15:55 | |
| 张东石 | 上海交通大学 | 飞秒激光复合纳米结构构建及其应用 | 15:55-16:10 | |
| 范培迅 | 清华大学 | 超快激光微纳表/界面工程与航空抗结冰应用 | 16:10-16:25 | |
| 韩　冰 | 上海交通大学 | 微型机器人超快激光制造 | 16:25-16:40 | |
| 胡梦云 | 华东师范大学 | 飞秒激光多维等离子体光栅技术及制造 | 16:40-16:55 | |
| 廖常锐 | 深圳大学 | 超快激光制备光纤微结构器件及应用 | 16:55-17:10 | |
| 郭　亮 | 南方科技大学 | 基于飞秒激光活化的柔性压力传感器制备 | 17:10-17:25 | |
| 范丽莎 | 浙江工业大学 | 超快激光诱导微纳鼓包及其压电应用 | 17:25-17:40 | |
| 陈　暘 | 香港科技大学 | 激光引导薄膜自主装策略 | 17:40-17:50 | |
| Session 7 5月18日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 林锦添 | 中国科学院<br>上海光学精密机械研究所 | 薄膜铌酸锂光学微腔的高效横向非线性光学过程 | 8:00-8:15 | 谭德志 |
| 王　磊 | 吉林大学 | 基于光学FIB效应的超构光学器件制备研究 | 8:15-8:30 | |
| 徐　剑 | 华东师范大学 | 基于超快激光辅助蚀刻的大尺寸高精度玻璃<br>微结构制备及应用 | 8:30-8:45 | |
| 刘洪亮 | 南开大学 | 离子注入辅助下的激光直写构筑晶体表面稳定结构色 | 8:45-9:00 | |
| 胡志勇 | 吉林大学 | 激光3D打印集成微纳光子器件 | 9:00-9:15 | |
| 石理平 | 西安电子科技大学 | 飞秒脉冲串调控激光诱导周期性表面结构 | 9:15-9:30 | |
| 闫胤洲 | 北京工业大学 | 微球腔阵列辅助激光并行制造及其在生物传感领域中的应用 | 9:30-9:45 | |
| 陶海岩 | 长春理工大学 | 飞秒激光制备功能微纳结构在核反应堆强化传热领域的应用 | 9:45-10:00 | |
| 茶歇10:00-10:15 | | | | |
| Session 8 5月18日10:15-11:55 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 谭德志 | 之江实验室 | 超快激光诱导玻璃结构与光子功能调控 | 10:15-10:30 | 胡志勇 |
| 阮琦锋 | 哈尔滨工业大学(深圳) | 飞秒激光直写微纳光学器件 | 10:30-10:45 | |
| 汪超炜 | 中国科学技术大学 | 高均匀全息三维多焦点的快速生成及其应用研究 | 10:45-11:00 | |
| 卢　瑶 | 南开大学 | 非绝热光物理与太赫兹非线性光学 | 11:00-11:15 | |
| 王学文 | 武汉理工大学 | 先进材料飞秒激光制备技术 | 11:15-11:30 | |

# 第4会场（唐4）

会场召集人：黄吉平、李洋　　致辞：仇旻、卢明辉

| Session 1　5月16日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 郝加明 | 复旦大学 | Artificial micro-nano structures for thermal radiation modulation and infrared photodetection enhancement | 13:00-13:15 | 须留钧 |
| 徐象繁 | 同济大学 | 一维有机超材料中的超扩散热传递 | 13:15-13:30 | |
| 郭洋裕 | 哈尔滨工业大学 | 石墨微纳结构中的线性与非线性声子水动力学导热 | 13:30-13:45 | |
| 邓天琪 | 浙江大学杭州国际科创中心 | 硅锗合金半导体声子输运的分子动力学研究 | 13:45-14:00 | |
| 莫冬传 | 中山大学 | 超高热导率的的电沉积增材制造毛细芯热管 | 14:00-14:15 | |
| 刘东青 | 国防科技大学 | 新型光谱选择性红外辐射材料研究 | 14:15-14:30 | |
| 周岩 | 南京师范大学 | 界面力热调控工程提升宽禁带半导体电子器件的热管理 | 14:30-14:45 | |
| 徐洪波 | 哈尔滨工业大学 | 辐射制冷微结构的制备及其光热给水中的应用 | 14:45-15:00 | |
| 李龙飞 | 河南师范大学 | 高精度光谱发射率测量及辐射测温研究 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇15:15-15:25 | | | | |
| Session 2　5月16日15:25-17:25 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李　强 | 浙江大学 | 航空目标热辐射管理及隐身应用 | 15:25-15:40 | 李　强 |
| 许国强 | 东南大学 | Hydrodynamic Moiré Superlattice | 15:40-15:55 | |
| 马云贵 | 浙江大学 | 基于分层激光加工的像素级金属黑体微腔 | 15:55-16:10 | |
| 王　斌 | 华东理工大学 | 具有自由调控流体流动的超构流体力学理论 | 16:10-16:25 | |
| 陈　科 | 中山大学 | 高效简易的日间辐射制冷超材料研究 | 16:25-16:40 | |
| 吕光鑫 | 南京大学 | 高分子的本征热导率 | 16:40-16:55 | |
| 须留钧 | 中国工程物理研究院 | 基于共形辅助追踪的复杂形状和多物理场超构材料 | 16:55-17:10 | |
| 丰火雷 | 复旦大学 | 热电双场全向隐身斗篷及其幻象防护 | 17:10-17:20 | |
| 雷　敏 | 复旦大学 | Reconfigurable nonreciprocal metamaterials based on thermal dissipation | 17:20-17:25 | |
| Session 3　5月17日8:00-9:50 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 杨俊波 | 国防科技大学 | 基于相变材料的热构超材料及其应用 | 8:00-8:15 | 沈翔瀛 |
| 陈　杰 | 同济大学 | 一维范德华纳米线中超扩散热输运的物理起源 | 8:15-8:30 | |
| 王海东 | 清华大学 | 异质界面声子调控的新技术 | 8:30-8:45 | |
| 董恺琛 | 清华大学 | 零功耗智能辐射控温技术 | 8:45-9:00 | |
| 杨　林 | 北京大学 | 应变梯度驱动的反常导热行为 | 9:00-9:15 | |
| 王建峰 | 郑州大学 | 热辐射操控高分子功能复合材料加工成型及其辐射热管理应用 | 9:15-9:30 | |
| 邢校菖 | 浙江大学 | 基于数据驱动设计的多物理超材料 | 9:30-9:40 | |
| 曹培超 | 浙江大学 | 热散射反宇称-时间对称 | 9:40-9:50 | |
| 茶歇9:50-10:00 | | | | |
| Session 4　5月17日10:00-11:40 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 韩张华 | 山东师范大学 | 非局域超表面与高相干中红外热辐射调控 | 10:00-10:15 | 王海东 |
| 陈梦瑶 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 利用流体超构材料实现流场的灵活自由调控 | 10:15-10:30 | |
| 沈翔瀛 | 中山大学 | Nonreciprocal heat transfer enabled all-solid elastocaloric device with high cooling heat flux and long operational life | 10:30-10:45 | |
| 李　鹰 | 浙江大学 | 传热中的散射对称性 | 10:45-11:00 | |
| 黄子劲 | 宁波东方理工大学 | 基于非成像微结构的宽带定向热辐射与探测 | 11:00-11:15 | |
| 宿一书 | 哈尔滨工业大学 | 超高温热二极管（>2000 ℃）：基于多孔陶瓷的非对称传热机制研究 | 11:15-11:25 | |
| 颜学俊 | 南京大学 | 微纳尺度人工微结构中的热输运特性及调控研究 | 11:25-11:35 | |
| 刘周费 | 复旦大学物理学系 | Higher-order topological in-bulk corner state in pure thermal diffusion | 11:35-11:40 | |
| Session 5　5月17日13:00-14:25 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 张文斌 | 上海交通大学 | 基于复合结构耦合激元的近场热辐射特性调控机理与实验 | 13:00-13:15 | 李　鹰 |
| 孙　非 | 太原理工大学 | 热超级散射体与多功能热调控结构 | 13:15-13:30 | |
| 王　骏 | 上海第二工业大学 | 伪共形映射实现多物理场与瞬态系统中扩散流调控 | 13:30-13:45 | |
| Qisheng Wang | 南昌大学 | Phonon-mediated photo-thermoelectric response for infrared sensing | 13:45-14:00 | |
| 徐　翔 | 哈尔滨工业大学 | 超构陶瓷气凝胶超隔热材料 | 14:00-14:15 | |
| 杨福宝 | 中国工程物理研究院研究生院 | 类变色龙流体超构材料 | 14:15-14:25 | |

# 第4会场（唐4）

| 茶歇14:25-14:35 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Session 6　5月17日14:35-15:15** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 龙　祎 | 香港中文大学 | Some recent progress in thermochromic smart windows | 14:35-14:55 | 赵东亮 |
| 马耀光 | 浙江大学 | Optical spectrum modulation in micro-nano structures | 14:55-15:10 | |
| 马儒军 | 南开大学 | 高性能辐射热管理材料与器件 | 15:10-15:25 | |
| 蒋腾耀 | 浙江大学长三角智慧绿洲创新中心 | 面向建筑透明围护结构应用的高效阻隔材料 | 15:25-15:40 | |
| 庞震乾 | 浙江大学 | 层状材料在三维构筑中的跨尺度力学传递机制及界面强韧化研究 | 15:40-15:55 | |
| 王博翔 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 基于热辐射调控的超材料能源与热管理器件 | 15:55-16:10 | |
| 许志恒 | 南京航空航天大学 | 图案化超表面热辐射器设计与光谱调控研究 | 16:10-16:25 | |
| 曹　峰 | 哈尔滨工业大学(深圳) | 混合光伏光热用四波带分谱薄膜的光学设计 | 16:25-16:40 | |
| 赵　斌 | 中国科学技术大学 | 光谱辐射调控及太阳能-辐射制冷利用 | 16:40-16:55 | |
| 谢　非 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 跨尺度结构协同调控热辐射角度和光谱特性 | 16:55-17:10 | |
| 姚　金 | 香港城市大学 | 非局域超构透镜赋能高品质因子波前调控 | 17:10-17:20 | |
| 王　博 | 浙江大学 | 基于溶液法制备的可见光-红外迷彩涂层 | 17:20-17:25 | |
| **Session 7　5月18日8:00-10:00** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 曹　逊 | 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 基于$VO_2$动态调制器的可见光-中红外多光谱伪装 | 8:00-8:15 | 吴小虎 |
| 朱　斌 | 南京大学 | 辐射制冷材料的设计及应用 | 8:15-8:30 | |
| 刘东青 | 国防科技大学 | 多频谱兼容的电致变红外发射率器件研究 | 8:30-8:45 | |
| 李　进 | 北京航空航天大学 | Hologram carriers toward photorealistic 3D holography | 8:45-9:00 | |
| 董恺琛 | 清华大学 | 扭转双层光子晶体的魔角与涡旋光现象 | 9:00-9:15 | |
| 王继成 | 江南大学 | 基于超构表面的多维涡旋光场调控与成像应用研究 | 9:15-9:30 | |
| 周艳光 | 香港科技大学 | 多孔晶体材料的热输运性质以及散热应用 | 9:30-9:45 | |
| 陈庆凯 | 浙江大学 | 自适应红外隐身超表面 | 9:45-9:50 | |
| 林　蓉 | 香港城市大学 | 集成共振超构器件：从宽带到窄带 | 9:50-9:55 | |
| 茶歇10:00-10:10 | | | | |
| **Session 8　5月18日10:10-12:00** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 王　玲 | 天津大学 | 功能液晶纳米复合材料 | 10:10-10:25 | 李　洋 |
| 胡跃强 | 湖南大学 | 液晶集成动态可调多功能超构表面 | 10:25-10:40 | |
| 林崇佳 | 华南理工大学 | 辐射制冷超材料的发展挑战与应用展望 | 10:40-10:55 | |
| 李秀强 | 南京航空航天大学 | 纳智能热控织物 | 10:55-11:10 | |
| 曹之胤 | 香港城市大学 | 智慧建築維護與零碳技術突破：創新節能結構的前沿發展 | 11:10-11:25 | |
| 银　恺 | 中南大学 | 超浸润功能性表面的飞秒激光微纳制造研究 | 11:25-11:40 | |
| 罗伟嘉 | 清华大学 | 基于介质陶瓷的超材料设计与构筑 | 11:40-11:55 | |
| 李乾怡 | 北京理工大学 | Intelligent radiative cooling device with excellent emission and low solar absorptance based on vanadium dioxide metasurface | 11:55-12:00 | |
| **Session 9　5月18日13:00-15:15** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 文　静 | 张江实验室 | Pb级三维纳米光子存储技术 | 13:00-13:15 | 曹之胤 |
| 蔡琦琳 | 苏州大学 | 基于超材料为辐射器的远/近场热光伏系统性能分析 | 13:15-13:30 | |
| 张天悦 | 北京邮电大学 | 米共振增强的光热非线性散射及超分辨成像检测 | 13:30-13:45 | |
| 张凯华 | 河南师范大学 | 光谱发射率测量技术及光谱调控应用研究 | 13:45-14:00 | |
| 刘桂东 | 湘潭大学 | Active formation of bound states in the continuum in borophene plasmonic metamaterials | 14:00-14:15 | |
| 刘皓佗 | 哈尔滨理工大学 | 双曲材料近场辐射传热调控及应用研究 | 14:15-14:30 | |
| 王　龙 | 火箭军工程大学 | 面向不同多功能集成场景的光谱/辐射特性选择调控超构薄膜研究 | 14:30-14:45 | |
| 汪万林 | 大湾区大学 | 面向复杂温度场的完美自适应红外伪装的超表面设计 | 14:45-15:00 | |
| 陈　威 | 厦门大学 | 从仿真驱动到现实融合的深度学习设计范式革新 | 15:00-15:15 | |

# 第5会场（宋1）

会场召集人：董浩文、张秀娟　　致辞：陈延峰、祝捷

| Session 1　5月16日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 报告人单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 张　宇 | 厦门大学 | 仿生柔性声功能调控技术研究 | 13:00-13:15 | 姜　恒<br>董浩文 |
| 程　营 | 南京大学 | 基于超构材料的低频宽带吸声结构研究 | 13:15-13:30 | |
| 彭伟才 | 中国舰船研究设计中心 | 声学超材料应用的通用要求 | 13:30-13:45 | |
| 向　平 | 中国船舶集团有限公司系统工程研究院 | 面向新需求的水声功能材料设计难点 | 13:45-14:00 | |
| 季宏丽 | 南京航空航天大学 | 多机制耦合型微晶格超材料的宽频吸声特性与低频拓展 | 14:00-14:15 | |
| 卢镇波 | 中山大学 | 有流声学超材料流固声耦合机理研究 | 14:15-14:30 | |
| 杨天智 | 东北大学 | 扭转摩尔超表面的拓扑相变和全向魔角 | 14:30-14:45 | |
| 陆久阳 | 武汉大学 | 水基声子晶体中的声局域和粒子操控 | 14:45-15:00 | |
| 余　翔 | 香港理工大学 | 基于声学黑洞独特慢波效应的吸音结构设计 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇 15:15-15:25 | | | | |
| Session 2　5月16日15:15-18:00 | | | | |
| 报告人 | 报告人单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 吕鹏宇 | 北京大学 | 折纸超材料多模态变体设计理论及应用 | 15:25-15:40 | 陆久阳<br>高南沙 |
| 陈焕阳 | 厦门大学 | 变换声学展望 | 15:40-15:55 | |
| 朱一凡 | 东南大学 | 基于Fano共振与多共振耦合的宽带通风隔声超材料 | 15:55-16:10 | |
| 辛锋先 | 西安交通大学 | 多尺度多孔声学超材料吸声结构设计与机理研究 | 16:10-16:25 | |
| 李　飞 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 声学人工结构及其操控效应 | 16:25-16:40 | |
| 胡洪平 | 华中科技大学 | 静水压力下超弹性声学覆盖层吸声性能研究 | 16:40-16:55 | |
| 杨玉真 | 中国科学院声学所 | 基于主动超材料的声传播操控研究 | 16:55-17:10 | |
| 杨海滨 | 国防科技大学 | 宽压域高稳定水声吸隔声超材料设计与应用 | 17:10-17:25 | |
| 高南沙 | 西北工业大学 | 等离子体操纵声波降噪 | 17:25-17:40 | |
| Session 3　5月17日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 报告人单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 王　博 | 河南大学 | 拓扑结构水波操控粒子 | 8:00-8:15 | 李　飞<br>刘　杨 |
| 杨　京 | 南京大学 | 基于连续Fano共振的低频宽带通风隔声人工结构 | 8:15-8:30 | |
| 杨金水 | 哈尔滨工程大学 | 新型水下超弹多孔吸声复合超结构设计及性能调控研究 | 8:30-8:45 | |
| 刘　杨 | 哈尔滨工程大学 | 弹性边界非线性超材料板的建模和机理分析 | 8:45-9:00 | |
| 赵胜东 | 青岛大学 | 基于拓扑优化的反射型五模超表面 | 9:00-9:15 | |
| 王东炜 | 北京理工大学 | 水下耐压隔声材料设计及其在管道消声领域应用探索研究 | 9:15-9:30 | |
| 张姜怡 | 哈尔滨工程大学 | 气泡-液体型非线性水声超材料中声孤子的传播 | 9:30-9:45 | |
| 周红涛 | 天津大学 | 基于声振耦合超表面的水下散射奇异点调控方法 | 9:45-10:00 | |
| 茶歇 10:00-10:10 | | | | |
| Session 4　5月17日10:10-12:00 | | | | |
| 报告人 | 报告人单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 杨　海 | 昆明学院 | Programmable binary coding in dual-frequency gaps on a higher-order sonic topological insulator | 10:10-10:25 | 卢明辉 |
| 邹欣晔 | 南京大学 | 声学高阶拓扑物态的拓扑相调控与分类扩展 | 10:25-10:40 | |
| 张　欣 | 广东工业大学 | Underwater topological slow wave based on spin-Chern phononic crystals | 10:40-10:55 | |
| 郑立洋 | 中山大学 | Defect-immune sound radiation in topologically-nontrivial hyperbolic metamaterials | 10:55-11:10 | |
| 高　振 | 南方科技大学 | Three-dimensional topological disclination in acoustic crystals | 11:10-11:25 | |
| 薛昊冉 | 香港中文大学 | 三维谷拓扑声学 | 11:25-11:40 | |
| 黄学勤 | 华南理工大学 | 声子晶体中的三维谷霍尔相 | 11:40-11:55 | |
| 向　霄 | 华中科技大学 | 投影表示下的新颖拓扑物相 | 11:55-12:00 | |
| Session 5　5月17日13:00-15:00 | | | | |
| 报告人 | 报告人单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 解碧野 | 香港中文大学(深圳) | 对称性依赖的大面积光子拓扑角态 | 13:00-13:15 | 张秀娟 |
| 马少杰 | 复旦大学 | Supersymmetric Landau levels in Dirac Metasurfaces | 13:15-13:30 | |
| 邱华辉 | 武汉大学 | 声学中的非阿贝尔拓扑相 | 13:30-13:45 | |
| 张志旺 | 南京大学 | 合成维度声子晶体中的手性朗道能级实验观测 | 13:45-14:00 | |
| 严　谋 | 郑州大学 | 基于合成维度的片上弹性波操控 | 14:00-14:15 | |
| 孟　岩 | 东莞理工学院 | 规范场诱导的对偶群研究 | 14:15-14:30 | |
| 熊　威 | 南京大学 | 长程耦合诱导拓扑态的声学实验观测 | 14:30-14:45 | |
| 魏　强 | 郑州大学 | 三维声学系统中的量子霍尔态 | 14:45-15:00 | |

# 第5会场（宋1）

| 茶歇 15:00-15:10 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Session 6　　5月17日15:10-17:20** | | | | |
| **报告人** | **报告人单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 蒋建华 | 苏州大学 | Topological Wannier cycles as a mechanism toward gapless edge states | 15:10-15:25 | 陈泽国 |
| 金亚斌 | 华东理工大学大学 | 基于反馈控制系统的非厄米弹性波超材料 | 15:25-15:40 | |
| 李　珍 | 香港浸会大学 | 一维非厄米系统中的非常规趋肤效应及其动力学行为 | 15:40-15:55 | |
| 张　莉 | 香港大学 | 非厄米声学涡旋波产生器 | 15:55-16:10 | |
| 王暮迪 | 武汉大学 | 声子晶体中延展的拓扑波导态输运 | 16:10-16:25 | |
| Shi-Qiao Wu | 佛山大学 | Tunable hinge skin states in a hybrid skin-topological sonic crystal | 16:25-16:40 | |
| 陈召宪 | 南京大学 | 基于含时绝热演化测量拓扑不变量 | 16:40-16:55 | |
| 葛　浩 | 南京大学 | 声学时空涡旋波束 | 16:55-17:10 | |
| **Session 7　　5月18日8:00-10:00** | | | | |
| **报告人** | **报告人单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 吴宏伟 | 安徽理工大学 | Observation and manipulation of acoustic topological quasiparticles | 8:00-8:15 | 邓伟胤 |
| 顾仲明 | 同济大学 | 连续谱中的高阶声学拓扑态 | 8:15-8:30 | |
| 高　峰 | 苏州大学 | 多轨道模式体系下的声学拓扑态 | 8:30-8:45 | |
| 刘癸庚 | 西湖大学 | 轴子绝缘体 | 8:45-9:00 | |
| 郝怡然 | 国防科技大学 | 弹性波桁架晶格中的拓扑半完全带隙 | 9:00-9:15 | |
| 朱震霄 | 南方科技大学 | Brillouin Klein space and half-turn space in three-dimensional acoustic crystals | 9:15-9:25 | |
| 耿治国 | 浙江师范大学 | 基于声学拓扑态耦合的声波调控 | 9:25-9:35 | |
| 郭千豪 | 中山大学 | SSH3模型的等谱约化以及体边对应关系 | 9:35-9:40 | |
| **茶歇 10:00-10:10** | | | | |
| **Session 8　　5月18日10:10-12:00** | | | | |
| **报告人** | **报告人单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 张启宬 | 西湖大学 | 面向集成声子系统的拓扑相工程 | 10:10-10:25 | 陆久阳 |
| 丁昌林 | 西北工业大学 | 宽频可调控声学拓扑超材料 | 10:25-10:40 | |
| 伏洋洋 | 南京航空航天大学 | 轨道原子中拓扑对及其声学位移精密测量 | 10:40-10:55 | |
| 张子栋 | 南京航空航天大学 | 声表面波的拓扑物态调控：谐振腔强耦合与合成维度彩虹效应 | 10:55-11:10 | |
| 何海龙 | 武汉大学 | 声学谷滤波器、谷阀、谷分流器 | 11:10-11:25 | |
| 权家琪 | 苏州大学 | 拓扑荷复用超构表面：结构声场产生与远程动态调控 | 11:25-11:40 | |
| 葛　勇 | 江苏大学 | 基于拓扑谷输运的可调双功能声学逻辑门 | 11:40-11:50 | |
| 刘　磊 | 南京大学 | Width-independent and Robust Multimode Interference Waveguides Based on Anomalous Bulk States | 11:50-12:00 | |
| **Session 9　　5月18日13:00-15:00** | | | | |
| **报告人** | **报告单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 屈思超 | 香港大学 | Duality symmetry in causality constraints for enhanced acoustic absorption | 13:00-13:15 | 董尔谦 |
| 任志文 | 北京理工大学 | 声振耦合弹性超表面水压免疫涡旋波束设计与OAM复用通信实现 | 13:15-13:30 | |
| 董尔谦 | 香港大学 | 基于微纳米软弹性体的全息声学超透镜 | 13:30-13:45 | |
| 杨　洮 | 中国科学院力学所 | 直角梯形声子晶体中的多类型角态 | 13:45-14:00 | |
| 周志伟 | 武汉理工大学 | 跨深域环境载荷下点阵增强结构的振动声学特性 | 14:00-14:15 | |
| 李　浩 | 中国船舶科学研究中心 | 惯性放大超结构隔振器作用下船舶浮筏隔振系统的振动和声辐射特性研究 | 14:15-14:25 | |
| 赵炳昊 | 大连理工大学 | 宽低频水下耐压隔声超料材设计 | 14:25-14:35 | |
| 公冶熠阳 | 哈尔滨工程大学 | 静水压条件下梯度空腔型声学超材料非线性形变特性研究 | 14:35-14:45 | |
| 任树伟 | 西北工业大学 | 基于空间弯折多孔超表面的水声目标强度降低方法研究 | 14:45-14:55 | |
| 麦仰维 | 哈尔滨工业大学(深圳) | 具有任意相位调控的高透射水下超表面的机理-优化协同设计 | 14:55-15:00 | |
| **茶歇 15:00-15:10** | | | | |
| **Session 10　　5月18日15:10-17:00** | | | | |
| **报告人** | **报告单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 李辰洋 | 天津大学 | 用于水声操纵的Janus超表面 | 15:10-15:20 | 任树伟 |
| 陈玉广 | 中山大学 | 复合双层周期性声学黑洞板的声辐射性能研究 | 15:20-15:30 | |
| 高金童 | 哈尔滨工程大学 | 声学覆盖层表面开孔对矢量水听器性能的影响数值与实验研究 | 15:30-15:40 | |
| 赵丹丹 | 青岛大学 | 基于拓扑优化的宽带隔声通风超材料 | 15:40-15:50 | |

# 第6会场（宋2）

会场召集人：孔杰、周涵　　致辞：张荻、车仁超、俞燕蕾

| Session 1　5月16日13:00-15:25 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 孔　杰 | 西北工业大学 | 宽频宽角吸波超材料设计与增材制备 | 13:00-13:15 | 孔　杰<br>黄小萧 |
| 黄小萧 | 哈尔滨工业大学 | $MoS_2$相工程调控电磁波吸收性能的增强机制 | 13:15-13:30 | |
| 陆　伟 | 同济大学 | 多功能电磁吸波材料的设计构筑与性能 | 13:30-13:45 | |
| 段玉平 | 大连理工大学 | 超材料的多级序构设计及吸波性能研究 | 13:45-14:00 | |
| 李　维 | 武汉理工大学 | 导热吸波超材料 | 14:00-14:15 | |
| 秦发祥 | 浙江大学 | 介电吸波复合材料的谐振构筑及电磁性能研究 | 14:15-14:30 | |
| 李享成 | 武汉科技大学 | 超材料涂层的微波能量转化与调控研究 | 14:30-14:45 | |
| 马　嵩 | 中国科学院金属研究所 | 多功能碳基复合吸波材料 | 14:45-15:00 | |
| 王甲富 | 空军工程大学 | 基于人工表面等离激元的吸波材料与结构 | 15:00-15:15 | |
| 王晓冉 | 浙江大学 | 具有宽频段广角度吸波特性的仿生全水泥基介质超结构 | 15:15-15:25 | |
| 茶歇15:25-15:35 | | | | |
| Session 2　5月16日15:35-17:46 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 俞燕蕾 | 复旦大学 | 智能形变液晶高分子及其软体机器人 | 15:40-15:58 | 范同祥<br>王钻开 |
| 侯　旭 | 厦门大学 | 液基限域界面材料 | 15:58-16:16 | |
| 聂志鸿 | 复旦大学 | 纳米复合等离激元超表面 | 16:16-16:34 | |
| 李乙文 | 四川大学 | 人造黑色素材料 | 16:34-16:52 | |
| 曹之胤 | 香港城市大学 | 打造未来建筑：智慧节能与零碳转型的创新实践 | 16:52-17:10 | |
| 寿大华 | 香港理工大学 | Sweating Artificial Skin | 17:10-17:23 | |
| 高怀岭 | 中国科学技术大学 | 陶瓷材料的抗疲劳设计 —— 预制微观损伤隔离带 | 17:23-17:36 | |
| 田军龙 | 贵州大学 | 仿生自控温热辅助增强光响应材料及器件 | 17:36-17:46 | |
| Session 3　5月17日8:00-10:15 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 孟凡彬 | 西南交通大学 | 结构吸波一体化复合材料研究进展 | 8:00-8:15 | 段玉平<br>楚增勇 |
| 吴宏景 | 西北工业大学 | 摩擦起电辅助液态金属锚定低还原电势<br>金属离子增强电磁波吸收 | 8:15-8:30 | |
| 谢阿明 | 南京理工大学 | 三维编码超材料的智能设计与宽角域吸波机制研究 | 8:30-8:45 | |
| 龚春红 | 河南大学 | 宽温域吸波材料的多尺度构筑及机制思考 | 8:45-9:00 | |
| 祁小四 | 贵州大学 | 多功能吸波弹性体的设计与制备 | 9:00-9:15 | |
| 管洪涛 | 云南大学 | 外加场调控$Ti_3C_2T_x$ MXene多尺度堆叠衍变<br>及其介电损耗特性研究 | 9:15-9:30 | |
| 王桂振 | 海南大学 | ALD方法用于吸波材料的性能调控与多功能设计 | 9:30-9:45 | |
| 马　林 | 中国科学院金属研究所 | 仿生多尺度碳纳米管防腐蚀吸波材料 | 9:45-9:55 | |
| 石宇鹏 | 大连理工大学 | 多层级联超构材料的微波场调控及吸波性能研究 | 9:55-10:05 | |
| 李　鑫 | 香港城市大学 | 宽频高温吸波材料与电磁兼容智能窗的跨频谱设计 | 10:05-10:15 | |
| 茶歇10:15-10:25 | | | | |
| Session 4　5月17日10:25-12:30 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李　猛 | 重庆大学 | 仿生能源的固液界面调控 | 10:15-10:30 | 陆　伟<br>马　嵩 |
| 楚增勇 | 国防科技大学 | 生物褶皱启发的多功能碳基电磁管理材料：<br>从柔性屏蔽到宽频吸波 | 10:30-10:45 | |
| 赵　彪 | 复旦大学 | 二维MXene改性及电磁性能研究 | 10:45-11:00 | |
| 张　惠 | 安徽大学 | 高熵复合材料电磁波吸收性能与损耗机制研究 | 11:00-11:15 | |
| 张　扬 | 北京工商大学 | 核壳结构聚苯胺复合材料的多尺度构筑及其电磁性能调控 | 11:15-11:30 | |
| 桂许春 | 中山大学 | MXene基柔性电磁屏蔽薄膜与器件 | 11:30-11:45 | |
| 黄灵玺 | 杭州电子科技大学 | 吸波材料的基元序构设计及性能研究 | 11:45-12:00 | |
| 陈　娜 | 沈阳化工大学 | 磁性金属/介电复合材料的微结构设计<br>及吸波性能增强机制研究 | 12:00-12:10 | |
| 梁宏圣 | 长安大学 | 高负载Ni/Cu双原子掺杂碳的吸波性能及极化损耗研究 | 12:10-12:20 | |
| 李翠苹 | 河南大学 | 杂原子掺杂对吸波性能的调控研究 | 12:20-12:30 | |
| Session 5　5月17日13:30-15:11 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 王钻开 | 香港理工 | 界面场匹配理论及应用 | 13:30-13:48 | 周　涵<br>高怀岭 |
| 柏　浩 | 浙江大学 | 仿生热控纤维材料 | 13:48-14:06 | |
| 赵　强 | 华中科技大学 | 强聚电解质离子分离膜 | 14:06-14:19 | |
| 赵赫威 | 北京航空航天大学 | 高强高韧纳米复合材料 | 14:19-14:32 | |
| 邹朝勇 | 武汉理工大学 | 生物矿化启示的材料制备新技术 | 14:32-14:45 | |
| 周　涵 | 上海交通大学 | 生物拓扑构型热辐射超材料 | 14:45-14:58 | |
| 张宝萍 | 香港理工大学 | 仿生超浸润MXene材料设计与水能转化应用研究 | 14:58-15:11 | |

# 第6会场（宋2）

| 茶歇15:11-15:21 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Session 6　5月17日15:21-17:33** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 高彦峰 | 上海大学 | 光热功能农膜 | 15:21-15:39 | 赵　强<br>邹朝勇 |
| 顾佳俊 | 上海交通大学 | 蝶翅构型金属材料的SERS增强机制及检测应用 | 15:39-15:52 | |
| 张　超 | 东华大学 | 高分子有序多孔复合材料的设计与制备 | 15:52-16:05 | |
| 平　航 | 武汉理工大学 | 胶原纤维内无机材料的有序生长及功能探索 | 16:05-16:18 | |
| 门永军 | 东华大学 | 基于刚性双螺旋聚电解质的仿生可逆纤维网络水凝胶 | 16:18-16:31 | |
| 高　军 | 青岛能源所 | 高选择性仿碱金属离子通道多孔材料 | 16:31-16:44 | |
| 杜　艾 | 同济大学 | 气凝胶与其他物质的相互作用 | 16:44-16:54 | |
| 宋永杨 | 中科院理化所 | 液体活检微球分离材料 | 16:57-17:10 | |
| 肖诚禹 | 上海交通大学 | 基于机器学习的辐射冷却材料逆向设计 | 17:10-17:20 | |
| 王永华 | 长春理工大学 | 多元功能表面仿生形性设计与微纳制造 | 17:20-17:33 | |
| **Session 7　5月18日8:00-10:20** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 钟　博 | 哈尔滨工业大学(威海) | 雷达隐身吸波材料的设计及工程化应用 | 8:00-8:15 | 李　维<br>秦发祥 |
| 段宏基 | 中北大学 | 吸收机制电磁屏蔽材料的非对称电-磁网络设计与功能集成 | 8:15-8:30 | |
| 梁　瑾 | 西北工业大学 | 待定 | 8:30-8:45 | |
| 苏晓岗 | 中北大学 | 吸波蜂窝夹芯复合材料原位制备及性能优化 | 8:45-9:00 | |
| 成丽春 | 桂林电子科技大学 | 基于微结构调控的氧化物吸波材料宽频性能优化 | 9:00-9:15 | |
| 刘骄龙 | 西安电子科技大学 | 基于离子调控策略下金属硫化物吸波性能的研究 | 9:15-9:30 | |
| 毕思伊 | 东华大学 | 基于低发射率超表面与吸波隔热气凝胶复合材料的兼容隐身性能研究 | 9:30-9:40 | |
| 李　静 | 西安理工大学 | 蜂窝型复合吸波材料的性能研究 | 9:40-9:50 | |
| 岳圣豪 | 东南大学 | 基于界面自组装策略构筑木质素基碳球及其电磁波吸收机制研究 | 9:50-10:00 | |
| 任小虎 | 西安建筑科技大学 | 铁氧体吸波材料的改性与电磁特性调控 | 10:00-10:10 | |
| 甘芳瑜 | 桂林电子科技大学 | 磁性金属基复合材料的结构及吸波性能调控 | 10:10-10:20 | |
| **茶歇10:20-10:25** | | | | |
| **Session 8　5月18日10:25-11:58** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 李明珠 | 中科院理化所 | 仿生微纳光子材料 | 10:30-10:48 | 张　超<br>杜　艾 |
| 李　尧 | 上海交通大学 | 仿生构型化储能材料 | 10:48-11:06 | |
| 徐洪波 | 哈尔滨工业大学 | $SiO_2$微结构辐射冷却器的设计及降温性能研究 | 11:06-11:19 | |
| 汪万林 | 大湾区大学 | 基于生物结构的静态零能耗控温技术 | 11:19-11:32 | |
| 穆正知 | 吉林大学 | 纳米复合超材料仿生增韧设计与光热特性 | 11:32-11:45 | |
| 丁振民 | 辽宁材料实验室 | 基于仿生微结构$SiO_2$辐射冷却器件设计及其应用研究 | 11:45-11:58 | |
| **Session 9　5月18日13：00-14:00** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 郝　博 | 河南大学 | 介观超复合材料的制备及其吸波机制研究 | 13:00-13:05 | 段宏基<br>苏晓岗 |
| 郭建华 | 华南理工大学 | 自修复型FCIP/RGO/PUU柔性复合材料的电磁波吸收性能和红外/微波刺激响应的形状记忆功能研究 | 13:05-13:10 | |
| 郭楚楚 | 西北工业大学 | 隔热吸波一体化微纳陶瓷材料的设计与性能研究 | 13:10-13:15 | |
| 陈　鹏 | 四川大学 | 具有高度有序结构的黑色素纳米纤维应用于轻质高性能电磁屏蔽 | 13:15-13:20 | |
| 谷树德 | 大连理工大学 | 具有阿基米德结构的超材料吸波体：对多频段电磁波的响应和吸收 | 13:20-13:25 | |
| 陈　伟 | 大连理工大学 | 机器学习赋能多光谱隐身超材料的多功能定制化开发 | 13:25-13:30 | |
| 何世博 | 四川大学 | 磁性黑色素纳米纤维气凝胶用于低频微波吸收 | 13:30-13:35 | |
| 崔星烁 | 空军工程大学 | Ultra-wideband multi-characteristic integrated ultra-wideband frequency selective rasorber | 13:35-13:40 | |
| 余　池 | 华南理工大学 | 吸波碳气凝胶的结构设计及其功能化研究 | 13:40-13:45 | |
| 管丽媛 | 东华大学 | Ant-nest-inspired biomimetic composite for self-cleaning, heat-insulating, and highly efficient electromagnetic wave absorption | 13:45-13:50 | |
| 朱自强 | 哈尔滨工程大学 | 基于碳纤维和玻璃纤维的薄型多功能微波吸收结构的设计与表征 | 13:50-13:55 | |
| 白璟垚 | 西安建筑科技大学 | 基于FCI/PDMS复合薄膜的物质改性、结构调控及低频吸波性能研究 | 13:55-14:00 | |

# 第7会场（宋3）

会场召集人：蒋建华、任捷　　致辞：张霜、金飚兵

| Session 1　5月16日13:30-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 韦齐和 | 南方科技大学 | Living liquid crystals in confined geometry | 13:30-13:50 | 任 捷 |
| 杨明成 | 中国科学院物理研究所 | 手性活性物质中的相互作用与相变 | 13:50-14:10 | |
| 刘雳宇 | 重庆大学 | 新型机器人物质智能材料及其无序超均匀结构相图 | 14:10-14:30 | |
| 高永祥 | 深圳大学 | 手性活性流体中的复杂流动行为 | 14:30-14:45 | |
| 游智鸿 | 厦门大学 | Activity-Suppressed Plateau–Rayleigh Instability | 14:45-15:00 | |
| 郭硕 | 上海科技大学 | 细菌活性物质集体运动中的时空尺度 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇15:15-15:35 | | | | |
| Session 2　5月16日15:35-17:45 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 吴艺林 | 香港中文大学 | Nonequilibriumdynamics of membraneless active droplets | 15:35-15:55 | 刘霹宇 |
| 李博 | 清华大学 | 手性活性物质的自组织和调控 | 15:55-16:15 | |
| 李炳祥 | 南京邮电大学 | 液晶取向序结构的构筑、操控及应用 | 16:15-16:35 | |
| 曹鑫 | 上海交通大学 | Backslide motion of colloidal rollers in viscoelastic fluid | 16:35-16:50 | |
| 胡远超 | 松山湖材料实验室 | 无序复杂体系的原子尺度振动特性 | 16:50-17:05 | |
| 贺梦飞 | 南方科技大学 | 波浪、纤维与液桥：软机械超材料对液滴的主动控制 | 17:05-17:20 | |
| 梁旭东 | 哈尔滨工业大学（深圳） | 软体动物主动翻滚行为 | 17:20-17:35 | |
| 林绍珍 | 中山大学 | 生物软组织主动流动的理论模拟 | 17:35-17:45 | |
| Session 3　5月17日8:30-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 张何朋 | 上海交通大学 | Chiral active matter | 8:30-8:50 | 吴艺林 |
| 郑宁 | 北京理工大学 | A universal scaling law for active diffusion in complex media | 8:50-9:10 | |
| 邓楠楠 | 上海交通大学 | Active DNA photofluids | 9:10-9:30 | |
| 张波 | 南京大学 | 形状各向异性对活性手性物质动态自组装行为的影响 | 9:30-9:45 | |
| 刘志远 | 中国科学院<br>深圳先进技术研究院 | 基因编辑细菌构筑活性电子器件 | 9:45-10:00 | |
| 茶歇10:00-10:20 | | | | |
| Session 4　5月17日10:20-12:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 徐磊 | 香港中文大学 | Tuning and understanding poisson's ratio with machine learning and normal modes | 10:20-10:40 | 韦齐和 |
| 施夏清 | 苏州大学 | Spontaneous deformation of 2-dimensional active crystals | 10:40-11:00 | |
| 彭毅 | 中国科学院物理研究所 | 仿生双纤毛机器人的同步行为及其耗散驱动机制 | 11:00-11:20 | |
| 周迪 | Beijing Institute of Technology | 三维软物质拓扑力学材料 | 11:20-11:35 | |
| 沈翔瀛 | 中山大学 | Accurately models the relationship between physical response and structure using kolmogorov–arnold network | 11:35-11:50 | |
| 张世允 | 松山湖材料实验室 | 无序maxwell固体的临界振动与力学特性 | 11:50-12:00 | |
| Session 5　5月17日13:30-15:15 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 徐莉梅 | 北京大学 | Order behind disorder in non-equilibrium phase transition | 13:30-13:50 | 高永祥 |
| 张锐 | 香港科技大学 | 三维活性超材料的自发表面弹性波 | 13:50-14:10 | |
| 许钦 | 香港科技大学 | 非互易活性软物质固体：基于剪切–堵塞相变的材料设计框架 | 14:10-14:30 | |
| 孙刚 | 北京师范大学 | 无序复杂体系中的序 | 14:30-14:45 | |
| 王利近 | 安徽大学 | 玻璃中低频过剩振动模式与声波衰减之间的关联性 | 14:45-15:00 | |
| 尚宝双 | 松山湖材料实验室 | 积跬步至千里-利用频率域调控非晶合金性能 | 15:00-15:15 | |

# 第7会场（宋3）

| 茶歇15:15-15:40 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Session 6　5月17日15:40-17:40** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 张立 | 香港中文大学 | 医用磁控微型机器人：从个体、模块化设计到集群 | 15:40-16:00 | 马晓光 |
| 唐晋尧 | 香港大学 | 交换作用下活性胶体的铁性相变 | 16:00-16:20 | |
| 王宇锋 | 香港大学 | Breathing colloidal superlattices | 16:20-16:40 | |
| 汤启云 | 东南大学 | 一种预测非平衡纳米超材料新方法—首通时间积分法 | 16:40-16:55 | |
| 张天辉 | 苏州大学 | Polar fluid with tunable patterns in active systems of attractive quincke rollers | 16:55-15:10 | |
| 王庭 | 云南大学 | 3d打印的手性活性粒子的非平衡动力学 | 17:10-17:20 | |
| 段煜 | 苏州大学 | Self-organization by nonreciprocal motility regulation | 17:20-17:30 | |
| 汪银桥 | 东京大学 | Hyperuniform disordered solids with crystal-like stability | 17:30-17:40 | |
| **Session 7　5月18日8:00-10:00** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 汪　忠 | 清华大学 | Universal transport in disordered non-Hermitian systems | 8:00-8:15 | 靳常青<br>丁　琨 |
| 郜冰涛 | 浙江大学 | 二维氧化物量子阱光电器件 | 8:15-8:30 | |
| 杨哲森 | 厦门大学 | Complex frequency detection in a subsystem | 8:30-8:45 | |
| 靳常青 | 中国科学院物理所 | 极端条件量子材料 | 8:45-9:00 | |
| 蔡　晗 | 浙江大学 | 基于光子数态晶格的量子和经典拓扑态 | 9:00-9:15 | |
| 刘永椿 | 清华大学 | 基于动力学调控的量子态制备 | 9:15-9:30 | |
| 李　航 | 浙江大学 | 待定 | 9:30-9:45 | |
| 丁　琨 | 复旦大学 | 量子表面响应引起的卡西米尔力软化 | 9:45-10:00 | |
| **茶歇10:00-10:15** | | | | |
| **Session 8　5月18日10:15-11:55** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 寇谡鹏 | 北京师范大学 | 非厄米趋肤效应的分类和相变 | 10:15-10:30 | 郭志伟 |
| 杭志宏 | 苏州大学 | 各向异性超材料中的人工规范场 | 10:30-10:45 | |
| 穆嘉璐 | 湖南大学 | 空间Kramers简并 | 10:45-11:00 | |
| 郭志伟 | 同济大学 | 非厄米量子物理启发的无线电能传输研究 | 11:00-11:15 | |
| 徐　勇 | 清华大学 | Nonlinearity-induced thouless pumping of solitons | 11:15-11:30 | |
| 杨兆举 | 浙江大学 | Shaping boundry effects with topology | 11:30-11:45 | |
| 陈泽国 | 南京大学 | 声拓扑态的芝诺与反芝诺调控 | 11:45-11:55 | |
| **Session 9　5月18日13:00-15:25** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 胡瑜泽 | 国防科技大学 | 二维时间反演对称性破缺非阿贝尔拓扑态的实验观测 | 13:00-13:15 | 王逸璞<br>李一苇 |
| 李林虎 | 粤港澳大湾区（广东）量子科学中心 | 能谱卷绕拓扑的经典量子化响应 | 13:15-13:30 | |
| 刘癸庚 | 西湖大学 | 光子晶体中的三维Haldane模型 | 13:30-13:45 | |
| 王逸璞 | 浙江大学 | Flat-band-enhanced photon-magnon coupling in photonic crystals | 13:45-14:00 | |
| 陈　天 | 北京理工大学 | Exceptional topology in the state control and sensing based on electric circuits | 14:00-14:15 | |
| 陆从伟 | 香港浸会大学 | 经典力学系统中基于非绝热演化的量子模拟 | 14:15-14:30 | |
| 梅　锋 | 山西大学 | 待定 | 14:30-14:45 | |
| 申艺杰 | 南洋理工大学 | Metamaterials generating optical skyrmions | 14:45-15:00 | |
| 赵金峰 | 同济大学 | p/d对称反转拓扑结构中弹性波自旋角动量理论和实验研究 | 15:00-15:10 | |
| 李一苇 | 武汉大学 | 手性超导候选材料4Hb-$TaS_2$中由范霍夫奇点调控的电荷序 | 15:10-15:20 | |
| 陶利云 | 西北工业大学 | Inhomogeneous coupling induced quantized distribution of photonic states in Kagome lattices across different Landau levels | 15:20-15:25 | |

# 第8会场（元1）

会场召集人：王玥、兰峰

致辞： 李勃、程强

| Session 1 5月16日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 张留洋 | 西安交通大学 | 太赫兹超表面微纳3D打印与生物传感应用研究 | 13:00-13:15 | 黄玲玲<br>冯钰贻 |
| 李洪炬 | 合肥工业大学 | 基于多带BICs的强耦合研究 | 13:15-13:30 | |
| 桂丽丽 | 北京邮电大学 | 非线性共振超构表面及激光应用 | 13:30-13:45 | |
| 吴 丰 | 广东技术师范大学 | 亚波长光栅-波导复合结构中的动量失配驱动型连续域束缚态及其应用 | 13:45-14:00 | |
| 周朝彪 | 贵州民族大学 | 超高Q介质共振超表面 | 14:00-14:15 | |
| 黄 灿 | 哈尔滨工业大学(深圳) | BIC超表面中的长程辐射耦合及其应用 | 14:15-14:30 | |
| 刘炳伟 | 上海理工大学 | 基于准连续域束缚态(QBIC)的太赫兹超灵敏生物传感器 | 14:30-14:45 | |
| 孙开礼 | 山东师范大学 | 基于平带响应非局域超表面的非线性转换增强 | 14:45-15:00 | |
| 冯钰贻 | 华北电力大学 | 三维手性钙钛矿超材料的偏振调控机制与光伏应用新路径 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇15:15-15:25 | | | | |
| Session 2 5月16日15:25-17:30 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 王 卫 | 四川大学 | 基于连续域束缚态的光-物质强耦合相互作用及应用研究 | 15:25-15:40 | 阳权龙<br>沈少鑫 |
| 刘 伟 | 国防科技大学 | Scattering evolutions driven by geometric phase | 15:40-15:55 | |
| 郭志伟 | 同济大学 | 非线性零折射率BIC增强非互易传输 | 15:55-16:10 | |
| 阳权龙 | 中南大学 | 多重连续域束缚态增强太赫兹传感 | 16:10-16:25 | |
| 王 卓 | 华南师范大学 | 强局域平带连续域束缚态以及光与物质相互作用增强 | 16:25-16:35 | |
| 刘 涛 | 武汉大学 | 有限势垒束缚态 | 16:35-16:45 | |
| 张浩森 | 深圳大学 | 合并BIC实现全介电光栅中的超高Q因子近完美吸收 | 16:45-16:55 | |
| 陈 颖 | 华侨大学 | 各向异性光子晶体中偏振奇点的演化现象研究 | 16:55-17:05 | |
| 李健梅 | 燕山大学 | 基于连续域束缚态与低维半导体激子极化激元的调控研究 | 17:05-17:15 | |
| 沈少鑫 | 华侨大学 | 高品质光学束缚态的等离激元耦合激发路径研究 | 17:15-17:25 | |
| 刘 袁 | 江西师范大学 | 基于连续域束缚态(BICs)的手性与非线性研究 | 17:25-17:30 | |
| Session 3 5月17日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 黄陆军 | 华东师范大学 | 复合超构表面中的连续谱中的束缚态 | 8:00-8:15 | 邓子岚<br>刘文哲 |
| 王 玥 | 西安理工大学 | 太赫兹超表面连续域束缚态共振及其应用 | 8:15-8:30 | |
| 韩德专 | 重庆大学 | Complex band structures and bound states in the continuum | 8:30-8:45 | |
| 邓子岚 | 暨南大学 | 平面手性共振超表面 | 8:45-9:00 | |
| 李光元 | 北京理工大学 | 非局域超表面双频BIC及其耦合的调控 | 9:00-9:15 | |
| 王佳俊 | 复旦大学 | Inherent spin-orbit locking in topological lasing via bound state in the continuum | 9:15-9:30 | |
| 胡瑜泽 | 国防科技大学 | 复频率空间中的bic劈裂诱导的非厄米奇异点演化 | 9:30-9:45 | |
| 刘文哲 | 复旦大学 | 自旋轨道锁定的手性连续域束缚态 | 9:45-10:00 | |
| 茶歇10:00-10:10 | | | | |
| Session 4 5月17日10:10-11:45 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 刘志敏 | 华东交通大学 | 复合超材料宽带完美吸收和连续域束缚态BIC的研究 | 10:10-10:25 | 丛龙庆 |
| 江 天 | 国防科技大学 | 损耗诱导的非厄米太赫兹超表面手性反转 | 10:25-10:40 | |
| 何晓勇 | 上海师范大学 | 基于三维狄拉克半金属中BIC共振的可调谐太赫兹波调控特性研究 | 10:40-10:55 | |
| 丛龙庆 | 南方科技大学 | 基于BIC超表面的太赫兹高效波前调控 | 10:55-11:10 | |
| 黄玲玲 | 北京理工大学 | 基于异质集成超表面的可重构几何相位 | 11:10-11:25 | |
| 束方洲 | 中国计量大学 | 基于锗锑碲复合超构表面动态调控准连续域束缚态的研究 | 11:25-11:40 | |
| 陈文烁 | 西安理工大学 | 用于增强与识别痕量物质太赫兹指纹谱的准BICs超表面阵列 | 11:40-11:45 | |

# 第8会场（元1）

| Session 5 5月17日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 朱锦锋 | 厦门大学 | 准BIC全介质超表面的智能开发及传感应用 | 13:00-13:15 | 赵晓光<br>王日德 |
| 范克彬 | 南京大学 | 太赫兹介质超表面中的可调谐连续域束缚态 | 13:15-13:30 | |
| 张学迁 | 天津大学 | 基于BIC超表面的非线性太赫兹增强产生 | 13:30-13:45 | |
| 赵晓光 | 清华大学 | 高Q值MEMS可调红外超材料 | 13:45-14:00 | |
| 李廉林 | 北京大学 | 基于机器学习的智能超表面感知系统 | 14:00-14:15 | |
| 赵明敏 | 浙江大学 | 智能超表面通信系统中的低开销传输机制与性能优化方法 | 14:15-14:30 | |
| 张乐鹏 | 东南大学 | 时变人工表面等离激元的电磁调控与应用 | 14:30-14:45 | |
| 管福鑫 | 香港浸会大学 | 外尔超材料谐振腔内纵偏振束缚态的激发 | 14:45-15:00 | |
| 王日德 | 军事科学院 | 基于太赫兹超构表面的痕量生物分子传感检测 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇15:15-15:25 | | | | |
| Session 6 5月17日15:25-17:35 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 许河秀 | 空军工程大学 | 可编程超表面赋能感知与通信 | 15:25-15:40 | 兰 峰<br>张浩驰 |
| 朱卫仁 | 上海交通大学 | 基于无源协作设计的可重构智能表面 | 15:40-15:55 | |
| 史 琰 | 西安电子科技大学 | 电磁超材料的仿真建模技术研究 | 15:55-16:10 | |
| 兰 峰 | 电子科技大学 | 面向太赫兹通信的二维电子可编程超表面 | 16:10-16:25 | |
| 菅梦楠 | 中兴通讯股份有限公司 | 毫米波智能超表面预编码设计与工程化挑战分析 | 16:25-16:40 | |
| 何沛航 | 东南大学 | 低损耗人工表面等离激元技术 | 16:40-16:55 | |
| 王 萌 | 东南大学 | 基于人工表面等离激元的模式调制漏波天线 | 16:55-17:10 | |
| 张 向 | 西安理工大学 | 碳基太赫兹超表面共振及其传感特性研究 | 17:10-17:15 | |
| 路学光 | 四川大学 | 基于$VO_2$的易失-非易失可切换太赫兹相位调制器 | 17:15-17:20 | |
| 李玥廷 | 电子科技大学 | 基于离散相位梯度逼近的太赫兹智能超表面优化方法 | 17:20-17:25 | |
| 陈 晨 | 哈尔滨工业大学 | Topological singular point regulation based on plasmonic metasurfaces and the application in valley photonic filters | 17:25-17:30 | |
| 刘子逸 | 哈尔滨工业大学 | 一维等离子体光子晶体混合结构中的连续域束缚态 | 17:30-17:35 | |
| Session 7 5月18日8:00-9:55 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 关春颖 | 哈尔滨工程大学 | 微纳结构中的连续域束缚态及手性响应 | 8:00-8:15 | 任永丽 |
| 谭知雨 | 上海理工大学 | 基于超构表面的太赫兹非对称波前调控器件研究 | 8:15-8:30 | |
| 王振旭 | 空军工程大学 | 基于自旋解耦几何相位的极化复用多功能超表面设计研究 | 8:30-8:45 | |
| 任永丽 | 清华大学 | 基于半导体器件的太赫兹智能超表面技术 | 8:45-9:00 | |
| 肖诗逸 | 上海大学 | 基于级联超构表面的太赫兹波前动态调控技术研究 | 9:00-9:15 | |
| 张岩/刘阳琪 | 首都师范大学 | 基于双法布里-珀罗腔谐振耦合的电控太赫兹强度调制器 | 9:15-9:30 | |
| 李杰 | 成都信息工程大学 | 太赫兹手性超构表面及其应用 | 9:30-9:45 | |
| 唐娇 | 湖南师范大学 | 基于1.5D超光栅的水浸润式调控准束缚态开关及光学加密 | 9:45-9:55 | |
| 茶歇9:55-10:10 | | | | |
| Session 8 5月18日10:10-11:55 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 陈沁 | 暨南大学 | 基于超表面热发射调控的微型中红外光谱传感技术 | 10:10-10:25 | 张浩驰<br>曾泓鑫 |
| 毕辉 | 南京航空航天大学 | 稀疏合成孔径雷达成像理论与应用 | 10:25-10:40 | |
| 郝万明 | 郑州大学 | 智能超表面辅助太赫兹通信结构设计及联合波束技术 | 10:40-10:55 | |
| 顾曼娜 | 中国计量大学 | 基于全介质超表面实现聚焦矢量光场的产生与调控 | 10:55-11:10 | |
| 曾泓鑫 | 电子科技大学 | 太赫兹栅控二维电子阵列高速调控及通信技术 | 11:10-11:25 | |
| 徐航 | 天津大学 | 基于非局域超构表面的电磁涡旋波束高效生成机理与调控技术研究 | 11:25-11:35 | |
| 周庆佳 | 广西师范大学 | 金属微结构中的连续域束缚态：亚波长局域与动量空间调控 | 11:35-11:45 | |
| 饶晓峰 | 同济大学 | 连续域中法布里-珀罗束缚态研究 | 11:45-11:50 | |
| 李泳良 | 北京科技大学 | GSST基连续域束缚态超表面设计与分子指纹无光谱仪成像检测 | 11:50-11:55 | |

# 第9会场（元2）

会场召集人：朱睿、杨天智、李勇

致辞：李青 陈伟球

| Session 1 5月16日13:00-15:10 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 邓子辰 | 西北工业大学 | 超大航天结构轻量化设计及组装动力学 | 13:00-13:15 | 申岩峰<br>曹礼云 |
| 朱　睿 | 北京理工大学 | 非线性谐振超结构：从宽低频振动抑振到二次谐波损伤检测 | 13:15-13:30 | |
| 马富银 | 西安交通大学 | 基于弹性超结构的振动能量调控方法 | 13:30-13:45 | |
| 申岩峰 | 上海交通大学 | 超材料操控下的非线性超声导波结构健康监测方法 | 13:45-14:00 | |
| 易凯军 | 北京理工大学 | 基于数字化微结构的主动弹性波超材料设计与反常力学性能表征 | 14:00-14:15 | |
| 李　冰 | 西北工业大学 | 基于非厄米弹性超表面的高阶衍射导波调控 | 14:15-14:30 | |
| 徐先臣 | 北京理工大学(珠海) | 先进声流体技术：基于共振增强波场的微流控微粒精准操控 | 14:30-14:45 | |
| 曹礼云 | 天津大学 | 基于弹性波阻抗理论的局域共振超栅 | 14:45-15:00 | |
| 王婷婷 | 西北工业大学 | 可重构局域共振谷拓扑声弹波导 | 15:00-15:10 | |
| 茶歇15:10-15:20 | | | | |
| Session 2 5月16日15:20-17:30 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 马廷锋 | 宁波大学 | 基于BIC简正模式耦合的高品质因数法诺共振行为及传感应用 | 15:20-15:35 | 王　凯<br>张舜祖 |
| 陈洋洋 | 香港科技大学 | 弹性变换方法在超材料逆向设计中应用 | 15:35-15:50 | |
| 仓　钰 | 同济大学 | 三维声子晶体带隙的各向异性调控 | 15:50-16:05 | |
| 王　凯 | 湖南大学 | 准零刚度减振超结构的能量调控方法 | 16:05-16:20 | |
| 任志文 | 北京理工大学 | 基于力场诱导能量密度的弹性波超材料模式逆向设计 | 16:20-16:30 | |
| 徐少杭 | 西安交通大学 | 在弹性薄板上模拟引力透镜效应 | 16:30-16:40 | |
| 刘　凤 | 天津大学 | 基于多极化杂化弹性连续体束缚态的模式转换 | 16:40-16:50 | |
| 张舜祖 | 宁夏大学 | 磁致伸缩声子晶体多场诱导可重构弹性波拓扑传输特性研究 | 16:50-17:00 | |
| 孙　宇 | 华南理工大学 | 基于周期弹性地基的压电超材料梁耦合带隙特性和波衰减 | 17:00-17:05 | |
| 魏　宇 | 北京理工大学 | 四模材料的设计方法与波动特性研究 | 17:05-17:10 | |
| 蔡志炎 | 宁波大学 | 莫尔超材料中弹性波局域化行为与平带形成机制研究 | 17:10-17:15 | |
| 沈　悦 | 南京理工大学 | 合成维度弹性超材料中的无间隙谱流的观测 | 17:15-17:20 | |
| 徐鹤轩 | 上海交通大学 | 基于超构体模态操控的兰姆波单向传播 | 17:20-17:25 | |
| 殷仁松 | 宁波大学 | 基于合成维度设计的非对称拓扑弹性波调控机制研究 | 17:25-17:30 | |
| Session 3 5月17日8:00-10:10 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 夏百战 | 湖南大学 | 高阶拓扑弹性波超材料及其在齿轮故障诊断中的应用 | 8:00-8:15 | 苗鸿臣<br>刘春川 |
| 金亚斌 | 华东理工大学 | 瑞利波和兰姆波超构表面 | 8:15-8:30 | |
| 刘咏泉 | 西安交通大学 | 基于弹性超表面的板壳结构减隔振方法 | 8:30-8:45 | |
| 苗鸿臣 | 西南交通大学 | 超材料辅助SH导波无损检测初探 | 8:45-9:00 | |
| 义健淋 | 中国科学院力学研究所 | 高阶拓扑力学超材料中的非线性弹性波 | 9:00-9:15 | |
| 李国洋 | 北京大学 | Full shear wave inversion for super-resolution shear wave elasticity | 9:15-9:30 | |
| 王艳锋 | 天津大学 | 粘弹性声子晶体板中Lamb波的传播特性与复能带表征 | 9:30-9:45 | |
| 刘春川 | 哈尔滨工程大学 | 基于手性超材料的工程板壳结构减振特性研究 | 9:45-10:00 | |
| 茶歇10:00-10:10 | | | | |
| Session 4 5月17日10:15-12:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 赵鹏飞 | 香港科技大学 | 曲壳结构的弯曲波幻象研究 | 10:10-10:25 | 袁伟桃 |
| 田熠冉 | 上海交通大学 | “缺陷模态”弹性超材料提升非线性超声导波结构健康监测能力初探 | 10:25-10:35 | |
| 高玉强 | 南京航空航天大学 | 主动反馈控制超材料的带隙调控与宽频非对称传播 | 10:35-10:45 | |
| 袁伟桃 | 西南交通大学 | 弹性声子晶体板中的拓扑彩虹 | 10:45-10:55 | |
| 吴　迎 | 南京理工大学 | 基于拓扑超材料的弹性波调控 | 10:55-11:05 | |
| 许著龙 | 浣江实验室 | 折纸结构启发的弹性波模态转换器件设计 | 11:05-11:15 | |
| 罗礼犹 | 香港科技大学 | 基于无监督式学习的弹性波成像 | 11:15-11:25 | |
| 张　阳 | 中山大学 | 纳米颗粒链力学类比中的亚波长拓扑边界态 | 11:25-11:30 | |
| 成嘉立 | 西北工业大学 | 基于非局域弹性超表面的宽带隔振 | 11:30-11:35 | |
| 沈一舟 | 西北工业大学 | 基于弹性波超构表面的弯曲导波传播和调控研究 | 11:35-11:40 | |
| 李德滨 | 中山大学 | 组合型周期声学黑洞板的减振特性研究 | 11:40-11:45 | |
| 任　泰 | 西北工业大学 | 三叶结启发拓扑超材料中的弹性波边界态研究 | 11:45-11:50 | |

# 第9会场（元2）

| Session 5 5月17日13:00-15:00 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 肖　勇 | 国防科技大学 | 低频隔声超结构设计方法及应用研究 | 13:00-13:15 | 杭志宏 |
| 卢镇波 | 中山大学 | 声学超表面研究及其在城市降噪应用演示 | 13:15-13:30 | |
| 马富银 | 西安交通大学 | 基于超结构的装备减振降噪应用探索 | 13:30-13:45 | |
| 伏洋洋 | 南京航空航天大学 | 声学涡旋非对称产生 | 13:45-14:00 | |
| 孙宏祥 | 江苏大学 | 超构声栅的波前调控与多功能声学器件 | 14:00-14:15 | |
| 郭静文 | 中国科学院声学研究所 | 基于拓扑优化的声学超材料逆向设计及波束调控研究 | 14:15-14:30 | |
| 石同阳 | 中国科学院声学研究所 | 多功能可重构模块化的宽带吸声超材料 | 14:30-14:45 | |
| 黄唯纯 | 南京大学 | 声学超构材料在载具舱内噪声控制中的应用 | 14:45-15:00 | |
| 茶歇15:00-15:15 | | | | |
| Session 6 5月17日15:15-17:30 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李宗霖 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 基于声人工结构的超分辨成像 | 15:15-15:30 | 李　勇 |
| 陈庭贵 | 合肥工业大学 | 微弱信号声学超材料增强检测与定位研究 | 15:30-15:45 | |
| 白　玮 | 汉江实验室 | 基于超材料声学构件的面元水听器性能优化 | 15:45-16:00 | |
| 黄思博 | 香港城市大学 | 基于声学连续区束缚态的声波俘获、辐射增强及能量收集 | 16:00-16:15 | |
| 高　越 | 苏州大学 | 宽频梯度超构表面及异常波前调控 | 16:15-16:20 | |
| 齐浩波 | 天津大学 | 虚波诱导的通风隔声超材料 | 16:20-16:25 | |
| 王帅星 | 国防科技大学 | 低频超宽带复合超泡沫吸声体 | 16:25-16:30 | |
| 李红星 | 西安交通大学 | 低宽频轻薄隔声声学超材料设计及应用 | 16:30-16:35 | |
| 刘艺达 | 天津大学 | 基于谷锁效应的声学逻辑门实验验证 | 16:35-16:40 | |
| 柯艺波 | 国防科技大学 | 局域共振超壳的声振抑制机理与设计研究 | 16:40-16:45 | |
| 葛传昊 | 同济大学 | 等温过程下的因果约束宽带吸声 | 16:45-16:50 | |
| Session 7 5月18日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 何清波 | 上海交通大学 | 机械超材料随机波动调制下计算感知理论与技术 | 8:00-8:15 | 李金强<br>吴　昆 |
| 周加喜 | 湖南大学 | 准零刚度超材料-阻振超结构一体化设计方法 | 8:15-8:30 | |
| 朱　建 | 西安交通大学 | 非线性压扭耦合超结构梁带隙特性研究 | 8:30-8:45 | |
| 李金强 | 哈尔滨工程大学 | 非线性夹芯超材料结构的减隔振设计 | 8:45-9:00 | |
| 夏百战 | 湖南大学 | 非周期轻质承载声学超材料定制化设计 | 9:00-9:15 | |
| 刘　杰 | 燕山大学 | 嵌入阿基米德螺旋局部共振单元的薄壳超构结构：耐压和低频减振降噪 | 9:15-9:30 | |
| 李　崇 | 香港大学 | 振动编码超材料结构设计与感知器件研究 | 9:30-9:45 | |
| 吴　昆 | 天津大学 | 基于拓扑优化的周期性准零刚度超材料减振设计 | 9:45-9:55 | |
| 高相国 | 西北工业大学 | 基于扭曲余弦梁的准零刚度非线性隔振器设计及分析 | 9:55-10:00 | |
| 茶歇10:00-10:10 | | | | |
| Session 8 5月18日10:10-12:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 孙秀婷 | 同济大学 | 几何非线性设计的隔振器动力学研究 | 10:10-10:25 | 黄　镇 |
| 季宏丽 | 南京航空航天大学 | 基于数据驱动的声学黑洞气弹响应抑制优化设计研究 | 10:25-10:40 | |
| 刘春川 | 哈尔滨工程大学 | 基于金属橡胶非线性超材料梁减振特性及其优化研究 | 10:40-10:55 | |
| 黄　镇 | 火箭军工程大学 | 弹性超材料薄板自由边界上拓扑态研究 | 10:55-11:10 | |
| 姜添曦 | 中国科学技术大学 | 面向飞行器结构健康监测的空间编码超结构计算感知研究 | 11:10-11:25 | |
| 张　凯 | 西北工业大学 | 大型张拉整体结构的动力学与波动力学行为研究 | 11:25-11:40 | |
| 郑宜生 | 厦门大学 | 压电式主动超结构壳体振动与噪声控制研究 | 11:40-11:55 | |
| 张　超 | 西安交通大学 | 非线性颗粒集成谐振声学超材料设计及减振应用初探 | 11:55-12:00 | |
| Session 9 5月18日13:00-14:20 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 温治辉 | 上海交通大学 | 柱体超结构板弹性波束缚态调控机理与减振设计 | 13:00-13:15 | 唐　冶 |
| 田瑞兰 | 石家庄铁道大学 | 非线性内凹超结构多尺度设计与吸能隔振 | 13:15-13:30 | |
| 沈　承 | 南京航空航天大学 | 基于超材料思想的振动与噪声控制若干进展 | 13:30-13:45 | |
| 唐　冶 | 西北工业大学 | 输流管路超结构的带隙特性和减振机理研究 | 13:45-14:00 | |
| 李盈利 | 中南大学 | 负刚度-惯性放大超结构带隙机理与列车减振应用探索 | 14:00-14:15 | |
| 高昊 | 上海交通大学 | 压电超结构可编程声学黑洞与波动控制 | 14:15-14:30 | |
| 韩承霖 | 东北大学 | 扭转摩尔超材料的极化激元与减振降噪 | 14:30-14:35 | |

# 第10会场（元3）

会场召集人：彭茹雯、郭志伟、吴宏伟、武军伟　　致辞：崔铁军、彭茹雯

| Session 1　5月16日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 许建斌 | 香港中文大学 | 基于纳米光子结构耦合的二维材料与光的相互作用 | 13:00-13:20 | 李志远 |
| 方绚莱 | 香港大学 | 低维量子材料光响应调控与声光电协同设计 | 13:20-13:40 | |
| 李家方 | 北京理工大学 | 微纳结构面外形变诱导的光学手性及异常反射 | 13:40-14:00 | |
| 雷党愿 | 香港城市大学 | 微纳光腔与低维半导体相互作用及功能器件研究 | 14:00-14:15 | |
| 王　攀 | 浙江大学 | Electrically driven functional plasmonic nanocavities | 14:15-14:30 | |
| 虞华康 | 华南理工大学 | 基于微纳材料的超快光脉冲表征 | 14:30-14:45 | |
| 梁　尧 | 香港城市大学 | 反比例平方根定律：从局域到非局域高Q值等离子体超构表面 | 14:45-15:00 | |
| 洪丽红 | 中科院上海光机所 | 基于物理和化学协同增强的单分子拉曼检测 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇15:15-15:25 | | | | |
| Session 2　5月16日15:25-17:40 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李志远 | 华南理工大学 | 超低应变单层$MoSe_2$中三激子的亚10nm显微成像研究 | 15:25-15:45 | 雷党愿 |
| 韦齐和 | 南方科技大学 | Plasmonic metamasks for scalable manufacturing of flat optical elements | 15:45-16:05 | |
| 宋清海 | 哈尔滨工业大学(深圳) | 模式相互作用及其在纳米光子学中的应用 | 16:05-16:25 | |
| 王书波 | 香港城市大学 | 金属结构中的近场偏振奇点 | 16:25-16:40 | |
| 汪　洋 | 北京理工大学 | 等离激元金属纳米制造与几何结构操控 | 16:40-16:55 | |
| 王　笑 | 湖南大学 | 二维半导体激子荧光发射与调控 | 16:55-17:10 | |
| 江海涛 | 同济大学 | 双曲超构材料：从色散调控到器件设计 | 17:10-17:25 | |
| 范仁浩 | 南京大学 | 太赫兹等离激元与分子间振动的强耦合效应 | 17:25-17:40 | |
| Session 3　5月17日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 古　英 | 北京大学 | 复合微纳结构中光子-激子强弱耦合 | 8:00-8:20 | 彭茹雯 |
| 周　林 | 南京大学 | 各向异性低损耗表面等离激元 | 8:20-8:35 | |
| 张顺平 | 武汉大学 | 纳腔光物理 | 8:35-8:50 | |
| 辛洪宝 | 暨南大学 | 等离激元光学纳米天线实现细胞内精准信号探测 | 8:50-9:05 | |
| 杨　帆 | 四川大学 | Exploring mesoscopic plasmonics by integrating transformation optics and feibelman *d* parameters | 9:05-9:20 | |
| 陈怡沐 | 哈尔滨工业大学(深圳) | 高效、高度不对称的自旋圆偏振发光二极管 | 9:20-9:35 | |
| 莫子涵 | 北京大学 | Purcell enhancement based on all dielectric nanoantenna-microtoroid structures | 9:35-9:40 | |
| 雷于露 | 北京大学 | Chiral smith-purcell radiation from spin-momentum locking | 9:40-9:45 | |
| 张　弛 | 武汉大学 | 等离激元纳腔的调控与应用 | 9:45-9:50 | |
| 刘奇领 | 上海科技大学 | 对可见光具有可调响应的三维复合纳米天线 | 9:50-9:55 | |
| 刘柄言 | 上海科技大学 | 三维纳米结构动态生长中的实时颜色观测 | 9:55-10:00 | |
| 茶歇10:00-10:15 | | | | |
| Session 4　5月17日10:15-12:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 段嘉华 | 北京理工大学 | 双曲纳米光子学中的新奇光学现象 | 10:15-10:30 | 欧清东 |
| 郭志伟 | 同济大学 | 电路基双曲超构材料及其应用 | 10:30-10:45 | |
| 管福鑫 | 香港浸会大学 | 复频率双曲色散超分辨与传感 | 10:45-11:00 | |
| 欧清东 | 澳门科技大学 | 二维材料双曲极化激元的光子结构工程 | 11:00-11:15 | |
| 高闻隆 | 宁波东方理工大学 | 潜在对称性保护下完美态传输的直接观测 | 11:15-11:30 | |
| 孙竞博 | 清华大学 | 双曲极化激元的解析等频线 | 11:30-11:45 | |
| 武英杰 | 浙江大学 | 双曲极化激元超表面 | 11:45-12:00 | |

# 第10会场（元3）

| Session 5 5月17日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 马玮良 | 华中科技大学 | 各向异性双折射晶体中的面内双曲极化激元 | 13:00-13:15 | 陈 舒<br>薛春华 |
| 罗维维 | 南开大学 | 耦合石墨烯层架构下极化激元平带的高效调控 | 13:15-13:30 | |
| 富 鸣 | 北京交通大学 | 基于胶体棒定向组装结构的光学双曲超材料研究 | 13:30-13:45 | |
| 陈 舒 | 上海理工大学 | 超高限域的太赫兹极化激元成像 | 13:45-14:00 | |
| 张天悦 | 北京邮电大学 | 深亚波长集成光电芯片的纳米光子检测 | 14:00-14:15 | |
| 王 冲 | 北京理工大学 | 可调控黑磷高压双曲等离激元红外光谱研究 | 14:15-14:30 | |
| 卢 曦 | Quantum Design | 超分辨近场光学显微成像与光谱系统在超材料及器件的前沿应用 | 14:30-14:45 | |
| 杜桂强 | 山东大学 | 含双曲超构材料的微纳光子结构的非线性光学效应 | 14:45-15:00 | |
| 薛春华 | 广西科技大学 | 惠更斯超表面的诱导磁机制与电磁调控 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇15:15-15:30 | | | | |
| Session 6 5月17日15:30-17:25 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 路 海 | 河南师范大学 | 超构表面增强的红外吸收光谱调控及其应用 | 15:30-15:45 | 彭洁彬<br>李树磊 |
| 冉 佳 | 重庆邮电大学 | 集成二氧化钒的太赫兹超表面调制器件与逻辑运算实现 | 15:45-16:00 | |
| 邓富胜 | 大同大学 | 基于渐变指数及零折射材料的电磁波调控 | 16:00-16:15 | |
| 彭洁彬 | 广东工业大学 | 双曲超材料中基于扭转调控的拓扑辐射传热现象的探究 | 16:15-16:30 | |
| 李志曈 | 北京邮电大学 | 钙钛矿增益补偿双曲超材料和拓扑双曲超材料 | 16:30-16:45 | |
| 陈景明 | 南方科技大学 | Dynamic transfer of chiral edge states in topological type-II hyperbolic lattices | 16:45-17:00 | |
| 卢晓林 | 武汉大学 | 在超手性场中对非手性发射体的确定性定位以实现优异的手性光致发光 | 17:00-17:10 | |
| 李树磊 | 广东技术师范大学 | 横电表面极化波增强二维TMDs缺陷束缚激子的荧光发射 | 17:10-17:20 | |
| 卞晨旭 | 浙江大学 | Polarization manipulation on hyperbolic metasurfaces | 17:20-17:25 | |
| Session 7 5月18日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 刘 甫 | 西安交通大学 | Wave dynamics in a 1D lattice with PT-symmetric Floquet defect | 8:00-8:15 | 吴宏伟 |
| 王旭辰 | 哈尔滨工程大学 | 非周期时空超材料 | 8:15-8:30 | |
| 潘义明 | 上海科技大学 | Event soliton and spatiotemporal pattern formation in fully energy-momentum-gapped photonic spacetime crystals | 8:30-8:45 | |
| 汪 能 | 深圳大学 | A temporal route to bianisotropic couplings | 8:45-9:00 | |
| 程庆庆 | 上海理工大学 | 时变光子调控与增强现实显示融合研究 | 9:00-9:15 | |
| 温辛花 | 香港大学 | 基于有源和时变声学超材料实现声波的单向放大 | 9:15-9:30 | |
| 朱娟峰 | 新加坡科技设计大学 | 基于时变材料的自由电子辐射研究 | 9:30-9:45 | |
| 吴克迪 | 深圳大学 | 基于倏逝波时间衍射的远场超分辨检测方法 | 9:45-9:55 | |
| 何子豪 | 中南大学 | Temporal Weyl point and Fermi Arc in Photonic Time Crystals | 9:55-10:00 | |
| 茶歇10:00-10:15 | | | | |
| Session 8 5月18日10:15-11:35 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 吴宏伟 | 安徽理工大学 | Observing k-gap of phononic time crystals | 10:15-10:30 | 陈召宪 |
| 郭钰宁 | 西安交通大学 | 时变声学波导中的啁啾调控 | 10:30-10:45 | |
| 朱星宏 | 香港科技大学 | 多共振声学超材料的时域有效介质理论 | 10:45-11:00 | |
| 童明玉 | 浙江大学 | 太赫兹耗散时变超材料 | 11:00-11:15 | |
| 任毓东 | 浙江大学 | Observation of temporal topological boundary states of light in a momentum bandgap | 11:15-11:20 | |
| 杨倩茹 | 南洋理工大学 | 时空调制系统中的参数非厄米特性与极端能量操控 | 11:20-11:25 | |
| 张斯豪 | 南开大学 | 各向异性色散光子时间晶体中的静止电荷辐射 | 11:25-11:30 | |
| 董兆辉 | 上海交通大学 | 时域多层结构中的任意维度非阿贝尔AB干涉 | 11:30-11:35 | |
| Session 9 5月18日 13:00-15:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李猛猛 | 南京理工大学 | 计算电磁学指导的时空调制超材料设计 | 13:00-13:15 | 邵汉儒<br>姜 洋 |
| 任 强 | 北京航空航天大学 | 基于GSTC的非结构网格数值仿真方法 | 13:15-13:30 | |
| 李 银 | 鹏城实验室 | 多功能融合电磁超表面设计 | 13:30-13:45 | |
| 邵汉儒 | 电子科技大学长三角研究院（湖州） | 基于特征模理论的超表面高效计算方法研究 | 13:45-14:00 | |
| 武军伟 | 东南大学 | 面向超表面近远区矢量场控制的阵列优化及应用 | 14:00-14:15 | |
| 贾 潇 | 北京交通大学 | 基于等效特征参数的反射阵散射场计算方法 | 14:15-14:30 | |
| 江 明 | 电子科技大学 | 面向大规模周期结构的区域分解算法研究 | 14:30-14:45 | |
| 姜 洋 | 深圳大学 | 周期结构部分元等效电路及其在超表面生成对抗网络中的应用 | 14:45-15:00 | |

# 第11会场（元4）

会场召集人：刘建军　　致辞：彭华新、朱嘉琦

| Session 1　5月16日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李志远 | 华南理工大学 | 反手性拓扑光子态：物态、现象与应用 | 13:00-13:15 | 黄玲玲<br>梁文耀 |
| 石　磊 | 复旦大学 | 准晶与摩尔光子结构的能带理论与实验表征 | 13:15-13:30 | |
| 黄玲玲 | 北京理工大学 | 准晶超表面全息 | 13:30-13:45 | |
| 倪　祥 | 中南大学 | Topological wave phenomena in photonic time quasicrystals | 13:45-14:00 | |
| 周　斌 | 湖北大学 | 二维准晶拓扑态的无序效应研究 | 14:00-14:15 | |
| 罗　丹 | 南方科技大学 | 基于液晶弹性体的主动太赫兹超材料 | 14:15-14:30 | |
| 蒙翠玲 | 电子科技大学 | 液晶拓扑结构与光子轨迹操控研究 | 14:30-14:45 | |
| 梁文耀 | 华南理工大学 | 基于手性超材料的涡旋二色性增强机制与动态调控研究 | 14:45-15:00 | |
| 叶　鹏 | 中山大学 | 准晶无序系统的非厄米物理与量子纠缠 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇15:15-15:25 | | | | |
| Session 2　5月16日15:25-17:10 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 黄华卿 | 北京大学 | Topological states in quasicrystalline and amorphous systems | 15:25-15:40 | 丁　鲲<br>叶　鹏 |
| 刘亚红 | 西北工业大学 | 基于人工电磁结构的拓扑效应调控研究 | 15:40-15:55 | |
| 李汝江 | 西安电子科技大学 | 非线性电路中的拓扑物态 | 15:55-16:10 | |
| 丁　鲲 | 复旦大学 | 非厄米双曲晶格中的点能隙拓扑 | 16:10-16:25 | |
| 高　飞 | 浙江大学 | 人工表面等离子体四元系统的多奇异点调控 | 16:25-16:40 | |
| 林　晓 | 浙江大学 | 增益材料中的逆切伦科夫辐射 | 16:40-16:55 | |
| 杨玉婷 | 中国矿业大学 | 拓扑光子准晶的实验观测 | 16:55-17:10 | |
| Session 3　5月17日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 薛　鹏 | 北京计算科学研究中心 | Experimental observation of localization and spectral phase Transitions in AAH models | 8:00-8:15 | 张　威<br>郭　凯 |
| 祝雪丰 | 华中科技大学 | 微纳人工结构与声超表面器件 | 8:15-8:30 | |
| 杨天智 | 东北大学 | Observation of dispersive acoustic quasicrystals | 8:30-8:45 | |
| 张　威 | 中国人民大学 | Emergent quasicrystal in fermionic superradiance | 8:45-9:00 | |
| 张朝阳 | 西安交通大学 | 电磁诱导光学准晶 | 9:00-9:15 | |
| 胡　伟 | 南京大学 | 多自由度空间光调控 | 9:15-9:30 | |
| 王海啸 | 宁波大学 | 晶格掺杂引入的拓扑相变 | 9:30-9:45 | |
| 郭　凯 | 合肥工业大学 | Accelerating the inverse design of topological structures for nonlinear frequency conversion with deep learning methods | 9:45-10:00 | |
| 茶歇10:00-10:10 | | | | |
| Session 4　5月17日10:10-12:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 寇谡鹏 | 北京师范大学 | 高阶拓扑绝缘体中的新奇量子现象：实空间拓扑、病态和非厄米局域化 | 10:10-10:25 | 童庆军<br>王继成 |
| 杨兆举 | 浙江大学 | Quantum boomerang effect of light | 10:25-10:40 | |
| 张蔚暄 | 北京理工大学 | 人工双曲晶格中的拓扑物态调控及应用 | 10:40-10:55 | |
| 童庆军 | 湖南大学 | 二维半导体莫尔条纹中的莫尔轨道激子 | 10:55-11:10 | |
| 田振男 | 吉林大学 | 飞秒激光直写光波导及三维拓扑光子器件 | 11:10-11:25 | |
| 刘　丰 | 宁波大学 | 光子晶体和声子晶体中的斐波拉契拓扑态 | 11:25-11:40 | |
| 王继成 | 江南大学 | 基于对称光子晶体的定向波导规律性研究 | 11:40-11:55 | |

# 第11会场（元4）

| Session 5 5月17日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 袁璐琦 | 上海交通大学 | 合成频率维度中的一维莫尔超晶格 | 13:00-13:15 | 周龙文<br>史金辉 |
| 李林虎 | 粤港澳大湾区（广东）量子科学中心 | 非厄米晶格中的拓扑与分形缺陷态 | 13:15-13:30 | |
| 王云华 | 兰州大学 | 初探范德瓦尔斯准晶和分形的电子结构及其机理 | 13:30-13:45 | |
| 周龙文 | 中国海洋大学 | Non-Hermitian quasicrystals: localization, entanglement and Floquet engineering | 13:45-14:00 | |
| 杨　帆 | 北京理工大学 | Electron interaction driven exotic superconductivities on quasicrystals | 14:00-14:15 | |
| 杨怡豪 | 浙江大学 | Dephasing-induced localization in non-Hermitian quasicrystals | 14:15-14:30 | |
| 王　兵 | 华中科技大学 | 分形Floquet高阶拓扑绝缘体 | 14:30-14:45 | |
| 陈锦辉 | 厦门大学 | 弱无序液晶波导中光场输运与动态调控 | 14:45-15:00 | |
| 史金辉 | 哈尔滨工程大学 | 基于人工表面等离激元超材料的电磁波自旋动量锁定 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇15:15-15:25 | | | | |
| Session 6 5月17日15:25-17:30 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 文永正 | 清华大学 | 超快磁电场整流超材料及器件 | 15:25-15:40 | 钱　超<br>宋万鸽 |
| 陈晓东 | 中山大学 | 时间反演对称光学拓扑安德森绝缘体 | 15:40-15:55 | |
| 李　峰 | 西安交通大学 | 与晶格无关的拓扑光学效应 | 15:55-16:10 | |
| 钱　超 | 浙江大学 | 深度学习驱动超表面按需设计 | 16:10-16:25 | |
| 施宏宇 | 西安交通大学 | 与微带线兼容的拓扑波导及其器件设计 | 16:25-16:40 | |
| 李福祥 | 湖南大学 | 非平衡拓扑量子体系中的普适行为 | 16:40-16:55 | |
| 张世豪 | 湖南大学 | 摩尔体系的新奇电子态 | 16:55-17:10 | |
| 宋万鸽 | 南京大学 | 基于拓扑波导阵列的光场调控与光子集成 | 17:10-17:25 | |
| 杜路平 | 深圳大学 | 光子自旋准晶 | 17:25-17:40 | |
| Session 7 5月18日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 王剑威 | 北京大学 | 集成量子光学物理与器件 | 8:00-8:15 | 韩　松<br>肖光宗 |
| 宋　博 | 北京大学 | 基于光学准晶的超冷原子量子模拟 | 8:15-8:30 | |
| 孙晓晨 | 南京大学 | 声学拓扑合金 | 8:30-8:45 | |
| 韩　松 | 浙江大学 | 微型化光子晶体平带激光器 | 8:45-9:00 | |
| 朱慧慧 | 浙江大学 | 基于集成光子衍射神经网络的空间有效光计算研究 | 9:00-9:15 | |
| 罗　杰 | 苏州大学 | 电磁对偶光子晶体 | 9:15-9:30 | |
| 李　炜 | 中科院长春光机所 | 基于非互易性和各向异性的热辐射调控 | 9:30-9:45 | |
| 肖光宗 | 国防科技大学 | 超材料光力：光阱增强与智能操控 | 9:45-10:00 | |
| 茶歇10:00-10:10 | | | | |
| Session 8 5月18日10:10-12:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 乔振华 | 中国科学技术大学 | 反铁磁体系中陈数可调的量子反常霍尔效应探究 | 10:10-10:25 | 程庆庆<br>朱伟伟 |
| 高锦华 | 华中科技大学 | Generalized energy band theory for incommensurate systems | 10:25-10:40 | |
| 王　鹏 | 成都理工大学 | Observation of localization of light in photonic quasicrystals | 10:40-10:55 | |
| 程庆庆 | 上海理工大学 | 基于行波电光调制波导的电子波包动力学光子模拟实验 | 10:55-11:10 | |
| 朱伟伟 | 中国海洋大学 | 简并平带的设计及轨道角动量的紧致局域 | 11:10-11:25 | |
| 何律锦 | 南昌大学 | 能谷光子晶体波导的非对称定向耦合及偏振分束 | 11:25-11:35 | |
| 洪露军 | 南昌大学 | 基于磁光超材料的单向传输及非互易器件研究 | 11:35-11:45 | |
| Session 9 5月18日13:00-14:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 曾永全 | 武汉大学 | 基于拓展边界态的拓扑光子晶体激光器研究 | 13:00-13:15 | 李梦瑶<br>邓伟民 |
| 何辛涛 | 中山大学 | 合成维度拓扑纳米梁激光器 | 13:15-13:30 | |
| 宋清华 | 清华大学<br>深圳国际研究生院 | 基于对称破缺与无序辅助的连续域束缚态 | 13:30-13:45 | |
| 李梦瑶 | 清华大学<br>深圳国际研究生院 | 基于扩展Kagome系统的类自旋霍尔效应与高阶拓扑相 | 13:45-14:00 | |
| 李　志 | 华南师范大学 | 里德堡原子阵列中的新奇局域化与迁移率边 | 14:00-14:15 | |
| 邓伟民 | 南昌大学 | 基于拓扑光子晶体的局域态调控 | 14:15-14:30 | |
| 陈景明 | 南方科技大学 | AdS/CFT correspondence in hyperbolic lattices | 14:30-14:40 | |
| 段俊良 | 厦门大学 | 超构水波光栅中水波的异常衍射 | 14:40-14:50 | |

# 第12会场（元5）

会场召集人：祝雪丰、陈耀、王辉　　致辞：刘正猷 黄国良

| Session 1　5月16日13:00-15:10 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 张建军 | 斯威本科技大学 | Material selection for energy absorption performance of Miura-ori structures | 13:00-13:15 | 陈　耀 |
| 景利乔 | 浙江大学杭州国际科创中心 | 基于折纸、剪纸技术的极化选择可重构电磁器件设计 | 13:15-13:30 | |
| 白涌滔 | 重庆大学 | 折纸超材料的结构设计、力学性能及疲劳寿命 | 13:30-13:45 | |
| 陈耀 | 东南大学 | 折纸/剪纸超材料逆向设计与性能调控研究 | 13:45-14:00 | |
| 陈振宇 | 东南大学 | 声学超材料中的不同阶拓扑态与基于折纸结构的亚波长波导 | 14:00-14:15 | |
| 方虹斌 | 复旦大学 | 折纸超材料动力学 | 14:15-14:30 | |
| 冯晓东 | 河海大学 | 张拉整体机器人的形态设计与运动控制 | 14:30-14:45 | |
| 韩冬冬 | 吉林大学 | 激光制造碳基折纸超材料 | 14:45-15:00 | |
| 胡玉财 | 合肥工业大学 | 基于Bricard III型八面体的刚性可折叠锥形多管结构 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇 15:10-15:25 | | | | |
| Session 2　5月16日15:25-17:30 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 马家耀 | 天津大学 | 基于折叠模式设计的折纸超材料机械性能编程 | 15:25-15:40 | 方虹斌 |
| 马凯学 | 天津大学 | 待定 | 15:40-15:55 | |
| 宋吉舟 | 浙江大学 | 机械可调电磁超材料力学设计与应用 | 15:55-16:10 | |
| 谭博文 | 北京大学 | 具有可调刚度和吸能的张拉整体夹芯超材料 | 16:10-16:25 | |
| 项新梅 | 广州大学 | CFRP/铝复合夹芯三明治结构的准静态和动态力学性能研究 | 16:25-16:40 | |
| 马梓航 | 上海交通大学 | 基于平面密铺原则的厚壁折纸超材料的设计与分析 | 16:40-16:50 | |
| 石　盼 | 东南大学 | 纳米折纸超材料力学行为及性能提升研究 | 16:50-17:00 | |
| 吴海平 | 复旦大学 | 基于多稳态折纸结构的冲击缓冲超材料 | 17:00-17:10 | |
| 尹彦琦 | 西安交通大学 | 具有可编程恒力特性的剪纸设计及多平台准零刚度超材料 | 17:10-17:20 | |
| 赵文皓 | 西北工业大学 | 基于形状记忆聚合物的可定制变形角度的自驱动智能膜铰链 | 17:20-17:30 | |
| Session 3　5月17日8:00-9:45 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 张壮 | 复旦大学 | 基于可变形折纸的闭环人机交互系统 | 8:00-8:15 | 王作佳 |
| 周扬 | 东南大学 | 具有优异力学性能的多级仿生结构水泥基复合材料 | 8:15-8:30 | |
| 李博 | 西安交通大学 | 变维度剪纸设计 | 8:30-8:45 | |
| 李哲健 | 广州大学 | 曲面堆叠三浦折纸夹芯板抗冲击性能 | 8:45-9:00 | |
| 吕胜男 | 北京航空航天大学 | 零刚度超结构设计与低频减振研究 | 9:00-9:15 | |
| 魏博艺 | 南京林业大学 | 局域共振折纸超材料的波衰减与冲击缓冲 | 9:15-9:30 | |
| 焦鹏程 | 浙江大学 | 螺旋折叠与耦合手性力学超材料：机理、测试与应用研究 | 9:30-9:45 | |
| 茶歇 10:00-10:10 | | | | |
| Session 4　5月17日10:10-11:40 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 汪越胜 | 天津大学 | 面向粒子操控的声学编码超表面定制化逆向设计 | 10:10-10:25 | 祝雪丰 |
| 张秀娟 | 南京大学 | Skyrmion Molecule Lattices Enabling Stable Transport and Flexible Manipulation | 10:25-10:40 | |
| 刘京京 | 南京大学 | 基于声学人工材料的跨介质声波操控 | 10:40-10:55 | |
| 龙厚友 | 南京大学 | 基于模式转换的宽带兰姆波单向聚焦 | 10:55-11:10 | |
| 温辛花 | 香港大学 | 非互易场变换声学超表面 | 11:10-11:25 | |
| 陈召宪 | 南京大学 | 声学倏逝波系统中的PT对称研究 | 11:25-11:40 | |

# 第12会场（元5）

| Session 5 5月17日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 侯志林 | 华南理工大学 | 利用超表面实现平面波与导波模的高效转换 | 13:00-13:15 | 金亚斌 |
| 梅军 | 华南理工大学 | 声学超格栅及其应用 | 13:15-13:30 | |
| 张欣 | 广东工业大学 | 待定 | 13:30-13:45 | |
| 郜贺 | 南京大学 | 基于声人工结构的超声增透聚焦 | 13:45-14:00 | |
| 金亚斌 | 华东理工大学 | 时变系统中弹性波传播机理 | 14:00-14:15 | |
| 黄占东 | 西安交通大学 | 气泡声波超材料 | 14:15-14:30 | |
| 阚威威 | 南京理工大学 | 各向异性弯曲波传播及其实验方法研究 | 14:30-14:45 | |
| 刘晨凯 | 南京大学 | 宽带声波隐形研究 | 14:45-15:00 | |
| 沈亚西 | 浙江师范大学 | 基于失谐超模态的声波绝热演化 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇 15:15-15:25 | | | | |
| Session 6 5月17日15:25-17:30 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 马富银 | 西安交通大学 | 基于超结构的声学功能器件设计 | 15:25-15:45 | 梁彬 |
| 伏洋洋 | 南京航空航天大学 | 模式空间几何相位理论与应用 | 15:45-16:05 | |
| 秦庆华 | 深圳北理莫斯科大学 | 一种具有高结构刚度和超低频宽带隔振性能的三维晶格超材料 | 16:05-16:20 | |
| 温晓东 | 兰州交通大学 | 声学超材料的设计优化及其减振降噪与能量回收特性 | 16:20-16:35 | |
| 曾龙生 | 华中科技大学 | 基于二进制高像素密度超表面的高分辨声全息 | 16:35-16:50 | |
| 耿治国 | 浙江师范大学 | 声腔结构中的多带隙高阶拓扑态 | 16:50-17:05 | |
| 王永华 | 长春理工大学 | 低频宽带吸声超材料优化设计 | 17:05-17:15 | |
| 曹文康 | 贵州大学 | 电磁-声双物理场超表面 | 17:15-17:20 | |
| 刘一琪 | 西安交通大学 | 生物启发的声信号采集处理和声源压缩感知超材料 | 17:20-17:25 | |
| 于赫瑄 | 吉林大学 | 具有高承载与吸声性能于一体的仿生声学超材料 | 17:25-17:30 | |
| Session 7 5月18日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 杨金水 | 哈尔滨工程大学 | 新型轻质复合声学超结构设计及振动噪声特性研究 | 8:00-8:15 | 杜宜坤<br>娄 佳 |
| 茅晓晨 | 河海大学 | 可调超材料梁结构的低频宽带波动特性研究 | 8:15-8:30 | |
| 曹蕾蕾 | 长安大学 | 微穿孔板吸声性能优化研究 | 8:30-8:45 | |
| 杜宜坤 | 深圳北理莫斯科大学 | 具有高结构刚度超低频宽带隔振的3-D晶格超材料 | 8:45-9:00 | |
| 陈永耀 | 哈尔滨工程大学 | 基于声学超材料本地干扰抑制技术的全双工水声通信研究 | 9:00-9:15 | |
| 章 俊 | 重庆大学 | 弯曲波超材料梁逆向优化设计和机理探究 | 9:15-9:30 | |
| 张姜怡 | 哈尔滨工程大学 | 孔腔结构在多物理场下的非线性耗散机制 | 9:30-9:45 | |
| 娄 佳 | 宁波大学 | 具有宽带减振能力的轻质声学超结构的设计与分析 | 9:45-10:00 | |
| 茶歇 10:00-10:10 | | | | |
| Session 8 5月18日10:10-12:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 杜宗亮 | 大连理工大学 | 人工智能赋能的力学超材料优化设计 | 10:10-10:25 | 安西月 |
| 单胜博 | 同济大学 | 超材料增强的非线性导波检测技术研究 | 10:25-10:40 | |
| 安西月 | 南航航空航天大学 | 基于带隙超材料的点阵增强复合结构减振性能研究 | 10:40-10:55 | |
| 胡国标 | 香港科技大学(广州) | 基于Riccati传递矩阵法的声学黑洞压电超材料宽频振动抑制研究 | 10:55-11:10 | |
| 李 鹏 | 南京航空航天大学 | 弯曲波聚焦透镜的结构设计及实验验证 | 11:10-11:20 | |
| 张 胜 | 汉江国家实验室 | 声学GT干涉仪中的连续体中束缚态及其拓扑相位奇点 | 11:20-11:30 | |
| 邵瀚波 | 南京林业大学 | 基于阻抗匹配法拓宽HR+MPP结构低频吸声频带研究 | 11:30-11:40 | |
| 张佳旺 | 青岛大学 | 基于气泡编码单元的宽带声学隐身超表面设计 | 11:40-11:45 | |
| 杨芸翰 | 中国科学院大学 | 时空调制声学超表面 | 11:45-11:50 | |
| 陈 雨 | 苏州大学 | 基于局部相位调控的可重构多功能声学超构表面 | 11:50-11:55 | |
| 刘 冲 | 宁波大学 | 一维Willis超材料的色散特性与非互易弹性波调控研究 | 11:55-12:00 | |

# 第13会场（夏）

会场召集人：陈伟球、陈玉丽、秦庆华　　致辞：汪越胜、李营

| Session 1　5月16日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 卢国兴 | 浙江大学 | 折纸超材料冲击能量吸收的研究 | 13:00-13:15 | 卢国兴<br>陈　焱 |
| 陈　焱 | 天津大学 | 热膨胀系数可调控超材料 | 13:15-13:30 | |
| 刘立武 | 哈尔滨工业大学 | 形状记忆智能可变形结构设计 | 13:30-13:45 | |
| 潘　飞 | 北京航空航天大学 | 超材料的结构智能探索：机器超材料和超材料机器人 | 13:45-14:00 | |
| 陈雪岩 | 哈尔滨工业大学 | 低相对密度下具有力学稳定性的网格空心八面体桁架点阵结构 | 14:00-14:15 | |
| 王作佳 | 浙江大学 | 基于折纸构型的可重构光轴偏转超材料 | 14:15-14:30 | |
| 龙舒畅 | 华南理工大学 | 拓扑互锁结构的力学性能与能量耗散机制 | 14:30-14:45 | |
| 熊思醒 | 浣江实验室 | 界面粘附力调控实现防水可穿戴器件 | 14:45-15:00 | |
| 谭小俊 | 西北工业大学 | 负刚度力学超材料设计及其多功能应用研究 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇 15:15-15:25 | | | | |
| Session 2　5月16日15:25-17:25 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 陈常青 | 清华大学 | 双稳态力学超材料—多路径变形和信息编码 | 15:25-15:40 | 陈常青<br>秦庆华 |
| 秦庆华 | 西安交通大学 | TPMS梯度力学超材料的静动态压溃行为及缓冲吸能特性 | 15:40-15:55 | |
| 任　鑫 | 南京工业大学 | 力学超材料及其在结构工程中的应用基础研究 | 15:55-16:10 | |
| 张　骞 | 东南大学 | 折纸型蜂窝结构裁剪重构设计与力学性能研究 | 16:10-16:25 | |
| 侯秀慧 | 西北工业大学 | 力学超材料在软体致动器中的应用研究 | 16:25-16:40 | |
| 胡　楠 | 华南理工大学 | 超构增强复合材料相互作用机理与性能调控方法 | 16:40-16:55 | |
| 李　锋 | 北京理工大学 | 三维全极化拓扑力学绝缘体 | 16:55-17:10 | |
| 刘　夏 | 北京工业大学 | 导电水凝胶柔性超材料及其电子器件研究 | 17:10-17:25 | |
| Session 3　5月17日8:00-9:55 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李晓雁 | 清华大学 | 曲面点阵超材料的拓扑增韧机制 | 8:00-8:15 | 李晓雁<br>杨　帆 |
| 张永存 | 大连理工大学 | 激光防护超构材料设计与数值仿真 | 8:15-8:30 | |
| 张海成 | 湖南大学 | 非线性水波超结构低频带隙消波方法研究 | 8:30-8:45 | |
| 毛　晟 | 北京大学 | 柔性机械超材料的机器学习本构模型与优化方法 | 8:45-9:00 | |
| 令狐昌鸿 | 南洋理工大学 | 形状记忆聚合物粘附超材料力学及其在机器人电子皮肤中的应用 | 9:00-9:10 | |
| 徐　瑾 | 中国工程物理研究院 | 基于增韧设计的聚合物复合材料吸能特性与机理分析 | 9:10-9:20 | |
| 李　响 | 武汉科技大学 | 轻质高强闭孔负泊松比结构设计及其力学性能研究 | 9:20-9:30 | |
| 周　野 | 湖南大学 | 集成低热膨胀系数及可调控泊松比多孔材料与结构的增材制造工艺及性能表征 | 9:30-9:40 | |
| 孙宏扬 | 沈阳建筑大学 | 新型地震超材料设计及减震性能研究 | 9:40-9:45 | |
| 胡　跃 | 北京理工大学 | 热驱动型准零刚度集成超结构的低频隔振研究 | 9:45-9:50 | |
| 许桢一 | 中国民航大学 | 新型板格超材料结构设计优化与力学性能评估 | 9:50-9:55 | |
| 何银川 | 斯威本科技大学 | 六边形穿孔蜂窝-手性超材料的创新设计及多维能量吸收性能研究 | 9:55-10:00 | |
| 林成晖 | 华东交通大学 | 准零刚度局域共振超材料减隔振特性研究 | 10:00-10:05 | |
| 栗　浩 | 哈尔滨工程大学 | 一种柔性结构准零刚度超材料设计及带隙特性研究 | 10:05-10:10 | |
| 茶歇 9:55-10:10 | | | | |
| Session 4　5月17日10:10-12:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 熊　健 | 哈尔滨工业大学 | 航天复合材料结构力学 | 10:10-10:25 | 熊　健<br>雷红帅 |
| 雷红帅 | 北京理工大学 | 仿生/变形驱动的宽频电磁吸波结构功能调控设计方法 | 10:25-10:40 | |
| 王中钢 | 中南大学 | 多功能仿生超材料声力设计调控及思考 | 10:40-10:55 | |
| 吴嘉宁 | 中山大学 | 基于双稳态张力结构的力学超材料 | 10:55-11:10 | |
| 柯宇杰 | 香港岭南大学 | 基于可重构结构的智能控光材料 | 11:10-11:25 | |
| 李　洋 | 武汉大学 | 多稳态变体结构设计方法 | 11:25-11:40 | |
| 杨伟东 | 同济大学 | 多孔黏弹超材料力电耦合多尺度预测方法及性能优化 | 11:40-11:55 | |
| 王曦哲 | 中国工程物理研究院 | 多孔结构回复力评估及回复机理分析 | 11:55-12:00 | |

# 第13会场（夏）

| Session 5 5月17日13:00-15:30 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李　营 | 北京理工大学 | 超材料动态失效与调控方法 | 13:00-13:15 | 李　洋<br>邢　运 |
| 陆一凡 | 哈尔滨工业大学 | 承载-缓振-吸能多功能一体化超材料设计与评估 | 13:15-13:30 | |
| 邢　运 | 北京科技大学 | 基于生物防护结构的多功能超材料设计及其力学性能研究 | 13:30-13:45 | |
| 何玉龙 | 南京大学 | 爆炸载荷作用下3D打印折纸复合结构的变形机理与能量耗散机制 | 13:45-14:00 | |
| 杨　帆 | 同济大学 | 力学声学多功能集成的超立方点阵超材料设计与性能研究 | 14:00-14:15 | |
| 丁绍卓 | 北京交通大学 | 高温宽频吸收/透射吸收器的高效遗传优化策略 | 14:15-14:20 | |
| 李凌博 | 同济大学 | 多功能混杂点阵结构设计及性能研究 | 14:20-14:25 | |
| 李梦岳 | 天津大学 | Double-tubular origami metamaterials with independently programmable and tunable mechanical and acoustic properties | 14:25-14:30 | |
| 杨　洲 | 西北工业大学 | Design strategy of gradient origami sandwich structures and framework for customizable energy absorption | 14:30-14:35 | |
| 徐　锐 | 南京大学 | 基于转动的卡扣力学超构材料设计及应用 | 14:35-14:40 | |
| 韦卓毅 | 湖南大学 | 基于生成式深度学习设计非规则超材料的非线性力学响应 | 14:40-14:45 | |
| 韩思豪 | 华南理工大学 | 基于强化学习的多功能蜂窝超材料优化设计 | 14:45-14:50 | |
| 李一平 | 北京交通大学 | 超薄兼容隐身超涂层：长期高温下雷达和红外波的分级控制 | 14:50-14:55 | |
| 韩　东 | 同济大学 | 仿生的三维负泊松比内凹蜂窝超材料的试验和计算研究 | 14:55-15:00 | |
| 李松轩 | 西北工业大学 | 基于力学超材料的软致动器设计及其在软体机器人中的应用 | 15:00-15:05 | |
| 曹　宁 | 南京理工大学 | 可编程刚度与泊松比的三维力学超结构设计与力学性能分析 | 15:05-15:10 | |
| 周　鑫 | 北京航空航天大学 | 基于三维Tsai-Wu准则的点阵结构多尺度强度预测模型 | 15:10-15:15 | |
| 龚文弈 | 北京航空航天大学 | 基于相场法的点阵材料断裂行为模拟与验证 | 15:15-15:20 | |
| 王义恒 | 西北工业大学 | 非线性薄膜超结构设计及在减振降噪的应用 | 15:20-15:25 | |
| 徐兰赫 | 西北工业大学 | Lightweight composite meta-lattice structures with inertial amplification design for broadband low-frequency vibration mitigation | 15:25-15:30 | |

| Session 6 5月17日15:25-17:20 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 焦鹏程 | 浙江大学 | 微纳米波纹力学超材料板：理论与实验研究 | 15:25-15:40 | 祝名伟 |
| 冯　帆 | 北京大学 | Mixed lattice correspondences in tetragonal to monoclinic phase transformations | 15:40-15:55 | |
| 祝名伟 | 南京大学 | 先进可持续材料的微纳米调控与制备 | 15:55-16:10 | |
| 张立元 | 北京科技大学 | 张拉整体结构启发的力学超材料设计 | 16:10-16:25 | |
| 黎　明 | 苏州大学 | 基于机器学习方法的仿生海绵点阵结构优化设计 | 16:25-16:40 | |
| 郑炫中 | 华侨大学 | TPMS夹层填充结构的高能量吸收与稳定承载研究 | 16:40-16:45 | |
| 张　尧 | 哈尔滨工业大学 | 力学超材料中的信号传输非互易性 | 16:45-16:50 | |
| 江沐鸿 | 华侨大学 | 基于网格集成策略的晶格超材料设计与力学行为优化 | 16:50-16:55 | |
| 王彦斌 | 中山大学 | 压扭超材料的泊松比解耦调控及柔性传动设计 | 16:55-17:00 | |
| 丁　宇 | 河海大学 | 基于机器学习的组合地震超材料优化设计 | 17:00-17:05 | |
| 史俊超 | 河海大学 | 横向冲击荷载下周期性超材料梁的动力学响应与带隙调控研究 | 17:05-17:10 | |
| 张学刚 | 国防科技大学 | 多效应集成的预扭转管状超材料及其功能应用 | 17:10-17:15 | |
| 崔雅宁 | 斯威本科技大学 | 点阵结构动态冲击响应机理研究：　实验与理论分析 | 17:15-17:20 | |

| Session 7 5月18日8:00-10:05 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| Jie Yang | RMIT University | Recent advances in graphene origami-enabled metamaterial structures | 8:00-8:15 | Jie Yang<br>Wei Gao |
| Wei Gao | 新南威尔士大学 | Advanced topology design of auxetic metamaterials with improved robustness to material randomness | 8:15-8:30 | |
| Da Chen | 新南威尔士大学 | Numerical homogenisation of porous composite materials via scaled boundary finite element method | 8:30-8:45 | |
| 张翼鹤 | RMIT University | Geometric optimization of kresling origami truss for enhanced impact protection | 8:45-9:00 | |
| 高康 | 东南大学 | Inverse design of novel functionally graded porous structures via diffusion models | 9:00-9:15 | |
| 吴和龙 | 浙江工业大学 | Machine learning-enhanced multiscale modelling of auxetic metamaterials beams: free vibration analysis | 9:15-9:30 | |
| 毛佳佳 | 北京工业大学 | 模块化多稳态超材料设计及其调控策略 | 9:30-9:45 | |
| 张　旻 | 东南大学 | 融合制造约束的多形态壳基晶格结构跨尺度优化 | 9:45-9:50 | |
| 刘进隆 | 东南大学 | A clustering-based multiscale topology optimization framework for efficient design of porous composite structures | 9:50-9:55 | |
| 陈　凯 | 宁波大学 | Willis梁力电耦合机制与PID控制优化研究 | 9:55-10:00 | |
| 胡伟浪 | 浙江工业大学 | 变形模式稳定且可调的负泊松比超材料 | 10:00-10:05 | |
| 严茂华 | 北京大学 | Populating cellular metamaterials on the extrema of attainable elasticity through neuroevolution | 10:05-10:10 | |
| 章宋衍 | 清华大学 | 芳纶纳米纤维增强的力学性能优异、多功能、可3D打印的水凝胶复合材料 | 10:10-10:15 | |

# 第14会场（演播厅）

会场召集人：陈红胜、曾新喜、翟会清　　致辞：刘若鹏、周小阳

| Session 1　5月16日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 吴　边 | 西安电子科技大学 | 人工表面等离激元宽频与宽角扫描天线研究进展 | 13:00-13:15 | 李　勃<br>郑　斌<br>赵　乾 |
| 毕　科 | 北京邮电大学 | 面向跨介质无线通信的超材料长波天线 | 13:15-13:30 | |
| 郭云胜 | 内蒙古大学 | 全介质超表面的完全反射、透射与吸收研究 | 13:30-13:45 | |
| 张璇如 | 东南大学 | 深亚波长电磁调控及其高灵敏传感应用 | 13:45-14:00 | |
| 罗章杰 | 东南大学 | 新型非线性超材料及其应用 | 14:00-14:15 | |
| 王　龙 | 火箭军工程大学 | 基于3D打印的陶瓷基耐高温宽频宽角域吸波超结构设计研究 | 14:15-14:30 | |
| 兰楚文 | 北京邮电大学 | 基于超表面复合透镜的超远距离无线无源传感器研究 | 14:30-14:45 | |
| 杨　添 | 西南交通大学 | 基于高损耗介质的超材料宽频吸波体 | 14:45-15:00 | |
| 吴红亚 | 石家庄铁道大学 | 超材料在钙钛矿太阳能电池中的应用 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇15:15-15:25 | | | | |
| Session 2　5月16日15:25-17:30 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 樊元成 | 西北工业大学 | 电磁模态耦合超表面性能设计 | 15:25-15:40 | 张富利<br>毕　科 |
| 豆书亮 | 哈尔滨工业大学 | $VO_2$复合材料动态电磁调控研究 | 15:40-15:55 | |
| 郭林燕 | 中国地质大学（北京） | 应用于全极化探地雷达的宽带可重构超表面天线：分析和现场试验 | 15:55-16:10 | |
| 许建春 | 北京邮电大学 | 面向授时同步的低频天线设计及应用 | 16:10-16:25 | |
| 赵亚娟 | 中国电子科技集团公司第三十三研究所 | 复杂电磁环境下透波防护一体化超表面天线罩设计 | 16:25-16:35 | |
| 王浩鉴 | 中北大学 | 用于多光谱兼容伪装的机械可调蜂窝结构超材料 | 16:35-16:45 | |
| 杨家骅 | 东华大学 | 基于导电膜的吸透波一体化复合材料设计 | 16:45-16:50 | |
| 郑文睿 | 大连理工大学 | 基于多端口网络理论的小型化频率选择表面设计 | 16:50-16:55 | |
| 任志宇 | 东北大学 | 基于微纳双耦合梯度谐振的太阳能选择性吸收超材料 | 16:55-17:00 | |
| 孙辉廷 | 空军工程大学 | 基于谐振抑制与多域联控的多频谱多维伪装超表面设计 | 17:00-17:05 | |
| 田　洁 | 上海交通大学 | 宽带可编程超表面设计及其应用 | 17:05-17:10 | |
| 李智琛 | 西北工业大学 | 基于深度学习的磁共振增强超构材料设计 | 17:10-17:15 | |
| 吴璇也 | 西安建筑科技大学 | Dual band tunable frequency selective surface with amplitude modulations | 17:15-17:20 | |
| 刘　颖 | 哈尔滨工业大学 | 水基双向微波吸收透明超材料吸波体设计与模拟研究 | 17:20-17:25 | |
| 刘福杯 | 清华大学 | 基于机械可重构策略的超高容量衍射魔方网络 | 17:25-17:30 | |
| Session 3　5月17日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 衣建甲 | 西安交通大学 | 多功能角度敏感超光栅 | 8:00-8:15 | 董国艳<br>赵俊明 |
| 陈克坚 | 上海理工大学 | 基于ITO亚波长结构的光学透明微波超材料研究 | 8:15-8:30 | |
| 曾雅丽 | 西北工业大学 | 基于双层超构光栅的极化激元不对称调控 | 8:30-8:45 | |
| 刘传宝 | 北京科技大学 | P波段宽带、低RCS的NiZnCu铁氧体复合编码超表面 | 8:45-9:00 | |
| 汪海林 | 东南大学 | 基于可编程超表面的多维电磁调控与自适应隐身通信系统 | 9:00-9:15 | |
| 傅晓建 | 东南大学 | 毫米波可编程超表面的构筑原理及通信应用 | 9:15-9:30 | |
| 蒋娟娜 | 空军工程大学 | 基于自旋解耦几何相位的极化涡旋超表面 | 9:30-9:45 | |
| 李智豪 | 空军工程大学 | 低RCS双频双圆极化转换共形透射超构表面 | 9:45-10:00 | |
| 茶歇10:00-10:10 | | | | |
| Session 4　5月17日10:10-12:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 张向东 | 北京理工大学 | 基于拓扑电路的物态调控及其应用研究 | 10:10-10:25 | 樊元成<br>施宏宇 |
| 董国艳 | 中国科学院大学 | 耦合磁偶极Fano共振在深亚波长超高精度检测和传感方面的研究 | 10:25-10:40 | |
| 李亚运 | 深圳大学 | 3D打印技术制备钠离子电池 | 10:40-10:55 | |
| 刘同豪 | 火箭军工程大学 | 幅相调制超材料的设计及应用 | 10:55-11:10 | |
| 张峻铭 | 清华大学 | 超材料的近场耦合及解耦研究 | 11:10-11:25 | |
| 管春生 | 空军工程大学 | 基于全息可重构片上超表面的相控阵天线技术研究 | 11:25-11:40 | |
| 劳家康 | 哈尔滨工业大学 | 一种用于超表面逆向设计的新型步骤式生成-判别推理框架 | 11:40-11:55 | |
| 武向明 | 上海交通大学 | 无源透射型可重构智能表面设计 | 11:55-12:00 | |

# 第14会场（演播厅）

| Session 5 5月17日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 蒋之浩 | 东南大学 | 柱形超表面加载天线的模式展开分析方法：从回旋体到非轴对称辐射体 | 13:00-13:15 | 文永正<br>段兆云 |
| 贾永涛 | 西安电子科技大学 | 极化旋转超材料在天线辐射散射调控中的应用 | 13:15-13:30 | |
| 王　锋 | 苏州实验室 | 大尺寸陶瓷3D打印介质超材料研究 | 13:30-13:45 | |
| 曾新喜 | 北京科技大学 | 3d-4f型陶瓷超材料的增材制造研究 | 13:45-14:00 | |
| 蔡　通 | 空军工程大学 | 基于色散定制的超构电磁隐身器件 | 14:00-14:15 | |
| 富新民 | 空军工程大学 | 电磁超材料中的二阶德拜弛豫及其在色散调控中的应用 | 14:15-14:30 | |
| 陈　平 | 南京大学/苏州国家实验室 | 基于跨尺度微纳结构的多频谱电磁超表面设计与应用 | 14:30-14:45 | |
| 刘　辉 | 南京大学 | 扭转光学晶格中拓扑简并点的产生、合并与链接 | 14:45-15:00 | |
| 陈佳林 | 浙江大学 | 基于超材料的自由电子辐射调控 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇15:15-15:25 | | | | |
| Session 6 5月17日15:25-17:55 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 罗　将 | 杭州电子科技大学 | 面向下一代无线通信的CMOS高能效智能超表面 | 15:25-15:40 | 孙竞博<br>傅晓建 |
| 张子栋 | 山东大学 | 几何相位诱导相干的高角度稳定电磁超材料单元设计及应用探索 | 15:40-15:55 | |
| 王　婵 | 浙江大学 | 基于超材料的超散射调控 | 15:55-16:10 | |
| 汪胜祥 | 武汉纺织大学 | 基于光固化3D打印工艺制备的手性螺旋三维超材料 | 16:10-16:25 | |
| 彭瑞光 | 北京市科学技术研究院 | 表面驻波激发非辐射anapole态及其主动调控 | 16:25-16:35 | |
| 王伟强 | 南京理工大学 | 三维编码超材料的智能设计与吸波机制 | 16:35-16:45 | |
| 沈钊阳 | 三峡大学 | 水基超表面：从超宽带吸波器到介电传感器/法布里天线的研究 | 16:45-16:55 | |
| 胡传捷 | 南京航空航天大学 | 基于泄漏模的多功能波导隧穿 | 16:55-17:05 | |
| 杜　超 | 西安交通大学 | 射频透明双极化单轴电磁选择性结构的理论与设计 | 17:05-17:15 | |
| 贾宇翔 | 空军工程大学 | 面向全空间波场调控的微波超材料——逆反射与高透波集成设计 | 17:15-17:20 | |
| 王怡然 | 北京理工大学 | 基于$CaTiO_3$陶瓷三聚体Fano共振的电磁波偏振检测研究 | 17:20-17:25 | |
| 孙康瑶 | 西北工业大学 | 基于超构栅实现电磁波-声波波前调控 | 17:25-17:30 | |
| 李付山 | 山东大学 | Recycled facial tissue derived carbon fiber decorated with cobalt-nickel nanoparticles promotes electromagnetic wave absorption performance | 17:35-17:40 | |
| 刘子祺 | 长春理工大学 | 基于超表面的多偏振通道全息显示 | 17:45-17:50 | |
| 金相宇 | 复旦大学 | 复合超构表面对表面波辐射光场的调控研究 | 17:50-17:55 | |
| Session 7 5月18日8:00-9:55 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 汤文轩 | 东南大学 | 电磁超材料在高温无线传感器中的应用研究 | 8:00-8:15 | 王东红<br>汤文轩<br>郭云胜 |
| 庞永强 | 西安交通大学 | 主被动一体化隐身超材料 | 8:15-8:30 | |
| 高　飞 | 浙江大学 | 拓扑电磁调控 | 8:30-8:45 | |
| 李汶佳 | 香港大学 | 基于磁光-手性超表面的偏振无关非互易电磁波传输 | 8:45-9:00 | |
| 陈展野 | 东南大学 | 信息超材料新型电磁调控与应用技术初探 | 9:00-9:15 | |
| 殷海玮 | 上海复享光学股份有限公司 | 深度光谱技术在超材料表征中的应用 | 9:15-9:25 | |
| 彭金鹏 | 电子科技大学 | 基于3D打印立体微流道的液基超材料吸波体 | 9:25-9:30 | |
| 郑思涌 | 清华大学 | 拓扑电路超材料及其医学影像增强应用 | 9:30-9:35 | |
| 翁明泽 | 清华大学 | 时域拓扑电路及其应用 | 9:35-9:40 | |
| 胡金超 | 浙江工业大学 | 多功能反射吸收-散射集成多层超构光栅设计 | 9:40-9:45 | |
| 蔡庆东 | 东南大学 | 基于液态金属的可重构双功能超构器件 | 9:45-9:50 | |
| 李好东 | 复旦大学 | Broadband achromatic wavefront tailoring with high-efficiency reflective metadevices | 9:50-9:55 | |
| 茶歇9:55-10:10 | | | | |
| Session 8 5月18日10:10-11:35 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 翟会清 | 西安电子科技大学 | 基于电磁新材料天线与阵列技术研究 | 10:10-10:25 | 翟会清 |
| 吴博睿 | 空军工程大学 | 基于迁移学习的双面向多维解耦电磁调控超表面 | 10:25-10:40 | |
| 韩亚娟 | 空军工程大学 | 基于电磁超材料色散调控的新型天线设计 | 10:40-10:55 | |
| 施宏宇 | 西安交通大学 | 基于导波超表面的相控阵天线 | 10:55-11:10 | |
| 郑　麟 | 空军工程大学 | 面向共形承载需求的超宽带低RCS紧耦合阵列天线设计研究 | 11:10-11:20 | |
| 蒋李鑫 | 空军工程大学 | 实现超低副瓣波束扫描和带内超低散射的时空编码超表面天线阵列 | 11:20-11:25 | |
| 侯一凡 | 内蒙古大学 | 基于旋转可调电阻的双极化散射可重构集成编码超表面天线 | 11:25-11:30 | |
| 王政杰 | 空军工程大学 | 一种新型超低剖面隐身折叠透射阵 | 11:30-11:35 | |

# 第15会场（周）

会场召集人：冯一军、周朝彪　　致辞：周磊、古英

| Session 1　5月16日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李仲阳 | 武汉大学 | 基于多维光参量操控的超构光学加密存储技术 | 13:00-13:15 | 李仲阳<br>周朝彪 |
| 周张凯 | 中山大学 | 基于超构表面的多自由度光场调控 | 13:15-13:30 | |
| 张兴旺 | 苏州纳米技术与纳米仿生研究所 | 基于全范德华异质结构超表面的二维半导体发光器件 | 13:30-13:45 | |
| 温丹丹 | 西北工业大学 | 莫尔手性超表面的深度学习设计方法 | 13:45-14:00 | |
| 丁　涛 | 武汉大学 | 手性等离激元超结构的光学加工与应用 | 14:00-14:15 | |
| 陈　林 | 华中科技大学 | 超构表面成像及角谱微分处理 | 14:15-14:30 | |
| 张冠宇<br>吕国伟 | 北京大学 | On-chip polarimetric detection enabled by achiral dielectric nanostructures for full-stokes sensing | 14:30-14:45 | |
| 刘　伟 | 国防科技大学 | Polarizations underdescribe vectorial electromagnetic wave | 14:45-15:00 | |
| 丁　飞 | 宁波东方理工大学 | 基于超表面的手性量子光源 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇15:15-15:25 | | | | |
| Session 2　5月16日15:25-17:30 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 刘之光 | 中国科学技术大学 | 立体纳米剪纸的三维光场调控 | 15:25-15:40 | 周朝彪 |
| 王丹青 | 复旦大学 | 结构性纳米材料的光子集成 | 15:40-15:55 | |
| 倪劲成 | 中国科学技术大学 | 飞秒激光微纳结构制备及手性光学应用 | 15:55-16:10 | |
| 赖方兴/黄灿 | 哈尔滨工业大学 | 高纯度手性准BIC超表面的超快偏振调制 | 16:10-16:25 | |
| 盛天瑶/俞叶峰 | 南京理工大学 | 布里渊区折叠诱导连续域束缚态驱动的手性增强超表面 | 16:25-16:40 | |
| 方　彬 | 中国计量大学 | 基于超表面耦合器的多功能光场调控 | 16:40-16:50 | |
| 张鸣杰 | 暨南大学 | 全硫系动态可重构超构表面设计与研究 | 16:50-17:00 | |
| 刘　甫 | 西安交通大学 | Minimum size for an illusion device | 17:00-17:10 | |
| 姜开宇 | 大连理工大学 | 共形表面功能结构设计制造一体化加工技术 | 17:10-17:20 | |
| 陈　辰 | 苏州纳米技术与纳米仿生研究所 | 基于PB相位超表面的宽带光场调控及应用 | 17:20-17:30 | |
| Session 3　5月17日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 陈伟锦 | 同济大学 | 揭示共振纳米结构中的手性源 | 8:00-8:15 | 邓子岚 |
| 张　庆 | 电子科技大学 | 层状二维半导体材料中的强光与物质相互作用及偏振调控 | 8:15-8:30 | |
| 桑　田 | 江南大学 | 基于连续谱束缚态的圆二色与光传输调控 | 8:30-8:45 | |
| 周　靖 | 中国科学院上海技术物理研究所 | 基于光电超构器件的单片集成式高精度红外偏振探测 | 8:45-9:00 | |
| 陈晓东 | 中山大学 | 布里渊区折叠诱导的手性-轨道耦合BIC和准BIC | 9:00-9:15 | |
| 侯宜栋 | 四川大学物理学院 | 基于适度有序超表面的智能偏振成像技术研究 | 9:15-9:30 | |
| 胡　鑫 | 苏州大学 | 基于3D手性超表面的红外偏振探测技术 | 9:30-9:45 | |
| 李洪炬 | 合肥工业大学 | 手性准BICs调控二次谐波产生研究 | 9:45-10:00 | |
| 茶歇10:00-10:10 | | | | |
| Session 4　5月17日10:10-12:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 包燕军 | 暨南大学 | 超构表面赋能的光场多参量调控：从偏振到高维 | 10:10-10:25 | 邓子岚 |
| 马　天 | 西安科技大学 | 太赫兹手性超表面及其在传感检测方面的应用 | 10:25-10:40 | |
| 蒋　瞧 | 太原理工大学 | 动量空间中偏振奇点的调控与拓扑转变研究 | 10:40-10:55 | |
| 田静逸 | 西湖大学 | 基于全介质超表面的先进手性光调控技术 | 10:55-11:10 | |
| 杨　杰 | 空军工程大学 | 表面等离激元系统不同轨道态中的拓扑准粒子 | 11:10-11:25 | |
| 李子乐 | 武汉大学 | 多设计自由度几何相位浅探 | 11:25-11:40 | |
| 李健梅 | 燕山大学 | 共振相变超表面手性发射调控研究 | 11:40-11:55 | |
| 王洲禹 | 华中科技大学 | 基于超构表面偏振光场相机的大景深高浊度水体成像 | 11:55-12:00 | |
| Session 5　5月17日13:00-15:15 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 杨原牧 | 清华大学 | 基于超构光学的拓展信息成像 | 13:00-13:15 | 魏静轩 |
| 王肖沐 | 南京大学 | Strong correlated excitonic effects in black Phosphorus | 13:15-13:30 | |
| 段潇洋 | 北京理工大学 | 基于二维半导体的动态微纳激光器 | 13:30-13:45 | |
| 孟海瑜 | 湘潭大学 | 对称性结构实现双面神连续束缚态 | 13:45-14:00 | |
| 张学迁 | 天津大学 | 基于非线性手性超表面的功能性太赫兹辐射源 | 14:00-14:15 | |
| 刘兴光 | 哈尔滨工业大学物理学院 | 介电手性调控超构表面聚焦及传感特性研究 | 14:15-14:30 | |
| 梁　尧 | 香港城市大学 | 从局域到非局域手性高Q值表面等离子体超构表面 | 14:30-14:45 | |
| 钱　超 | 浙江大学 | MetaSeeker: 远程构造隐身空间 | 14:45-15:00 | |
| 魏静轩 | 电子科技大学 | 基于光电超构表面的片上偏振探测器件 | 15:00-15:15 | |

# 第15会场（周）

| 茶歇15:15-15:25 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Session 6 5月17日15:25-17:30 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 孙树林 | 复旦大学 | 片上超构表面高效率激发矢量光场 | 15:25-15:40 | 冯一军<br>朱嘉琦 |
| 赖　耘 | 南京大学 | 基于超表面的魔术：透明、哑光、镜面的融合 | 15:40-15:55 | |
| 马慧锋 | 东南大学 | 基于信息超表面的高安全保密通信 | 15:55-16:10 | |
| 张　狂 | 哈尔滨工业大学 | 微波多层高效率超构表面及其应用 | 16:10-16:25 | |
| 李　达 | 浙江大学 | 新一代信息系统电磁兼容中的超表面应用 | 16:25-16:40 | |
| 叶华朋 | 华南师范大学 | 液晶光场调控技术及应用 | 16:40-16:55 | |
| 袁乐眙 | 哈尔滨工业大学 | 单层全连接极化转换超表面 | 16:55-17:10 | |
| 胡　琪 | 南京大学 | 基于时空编码超表面的动态、任意极化调控 | 17:10-17:20 | |
| 李添悦 | 南京大学 | 超构表面中的奇点光学现象研究 | 17:20-17:30 | |
| Session 7 5月18日8:00-9:55 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 郑国兴 | 武汉大学 | 超表面在光通信中的应用探索研究 | 8:00-8:15 | 肖淑敏<br>李向平 |
| 张启明 | 上海理工大学 | 激光加工光学神经网络研究 | 8:15-8:30 | |
| Hao Wang | 北京航空航天大学 | Structural Color Engineering via Nanoscale 3D Printing with Low-Index Materials | 8:30-8:45 | |
| 凤建岗 | 中科大苏高院 | 待定 | 8:45-9:00 | |
| 李添悦 | 南京大学 | 多功能偏振复用超构表面器件研究 | 9:00-9:15 | |
| 邓　娟 | 浙江工业大学 | 基于超表面的多通道图像显示技术研究 | 9:15-9:25 | |
| 陈　金 | 中国科学院上海技术物理研究所 | 基于超表面的高通量中红外信息映射器件 | 9:25-9:35 | |
| 杨大海 | 大湾区大学（筹） | Multi-wavelength high-order optical vortex detection and demultiplexing coding using a metasurface | 9:35-9:45 | |
| 陈克坚 | 上海理工大学 | 可重构手性超表面与非对称界面手性调控机制 | 9:45-9:55 | |
| 茶歇9:55-10:10 | | | | |
| Session 8 5月18日10:10-11:50 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李光元 | 北京理工大学 | 周期诱导的高Q值平面手性超构表面 | 10:10-10:25 | 许河秀<br>胡　琪 |
| 苑光辉 | 中国科学技术大学 | 基于圆椭球波函数的矢量结构光场调控与应用 | 10:25-10:40 | |
| 李　鹏 | 西北工业大学 | 基于超表面的光学多维成像 | 10:40-10:55 | |
| 丛　宣 | 电子科技大学 | 基于GaN-HEMT动态阵列的太赫兹透射式波束调控技术 | 10:55-11:10 | |
| 李冠海 | 中国科学院上海技术物理研究所 | 非正交偏振复用超表面提升全息通道容量 | 11:10-11:20 | |
| 杨欢欢 | 空军工程大学 | 基于电磁构表面的低RCS天线设计 | 11:20-11:30 | |
| 段琦琳 | 厦门大学 | 基于光子晶体平板的手性光学响应调控研究 | 11:30-11:40 | |
| 潘美妍 | 季华实验室 | 超构透镜激光加工应用：抑制热漂移效应 | 11:40-11:50 | |
| Session 9 5月18日13:00-14:55 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 张　琤 | 中国科学院上海技术物理研究所 | 具有幅度/相位同步调制特征的光学透明超表面研究 | 13:00-13:15 | 陈　克<br>宋梓诚 |
| 宋梓诚 | 哈尔滨工业大学 | 超构透明吸波体 | 13:15-13:30 | |
| 李勇峰 | 空军工程大学 | 基于圆二色性超构单元的多自由度调制超表面设计 | 13:30-13:40 | |
| 余彬彬 | 国科温州研究院 | 基于准 BIC 超表面的液晶超窄带高 Q 值滤波器实现超精密可调谐 | 13:40-13:50 | |
| 喻义天 | 华东交通大学 | 非线性超表面-饱和多孔介质耦合系统的频率带隙形成机制 | 13:50-14:00 | |
| 王冬逸 | 香港大学 | 基于高效超表面的矢量全息成像 | 14:00-14:10 | |
| 朱　菲 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 色散辅助高维光场探测 | 13:55-14:00 | |
| 何　羽 | 复旦大学 | Dielectric surface wave metasurfaces for efficiently generating vector light fields on terahertz | 14:00-14:05 | |
| 刘晓海 | 南开大学 | 基于手性超构表面相变旋光效应的光诱导90度动态偏振调控 | 14:05-14:10 | |
| 周　寅 | 香港城市大学 | 基于自适应光学空间微分的视场可调超构装置 | 14:10-14:15 | |
| 刘　桐 | 空军工程大学 | 全参数AA-PB相位协同操控任意极化态与波前 | 14:15-14:20 | |
| 于九思 | 香港科技大学广州 | 基于扭转的同极化几何相位 | 14:20-14:25 | |
| 蔡汶君 | 山东大学 | 超宽带高鲁棒性极化转换超表面及其多功能应用研究 | 14:25-14:30 | |
| 葛家豪 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 多频谱兼容的多功能一体化超表面 | 14:30-14:35 | |
| 高歌泽 | 南京大学 | 纤芯革命：超构表面赋能模分复用 | 14:35-14:40 | |
| 王彦朝 | 空军工程大学 | 基于非对称复合超表面的集成微波-红外兼容伪装隐身与探测 | 14:40-14:45 | |
| 孙　硕 | 北京航空航天大学 | 基于超表面的高质量三维全息显示技术及系统 | 14:45-14:50 | |
| 宋昱舟 | 清华大学深圳国际研究院 | 用于眼动自适应显示的可调超表面 | 14:50-14:55 | |

# 第16会场（文1）

会场召集人：司黎明、徐洪波　　致辞：李垚、陶光明

| Session 1　5月16日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李　垚 | 哈尔滨工业大学 | 光热调控超材料与空间应用 | 13:00-13:15 | 李　洋<br>李　强 |
| 李秀强 | 南京航空航天大学 | 纳智能热控织物材料与器件 | 13:15-13:30 | |
| 陆阳华 | 浙江大学长三角智慧绿洲创新中心 | 透光光伏薄膜建筑光伏一体化及其动态光热调控技术 | 13:30-13:45 | |
| 李　洋 | 浙江大学 | 多场景红外伪装自适应超表面 | 13:45-14:00 | |
| 杨　柳 | 浙江大学 | 大规模高性能多孔聚合物辐射制冷薄膜及温度自适应热管理 | 14:00-14:15 | |
| 史可樟 | 浙江大学 | 基于磁光、相变等材料的功能化非互易热辐射 | 14:15-14:30 | |
| 曹之胤 | 香港城市大學 | 智能建築維護與零碳技術創新：結構節能方案的前沿探索 | 14:30-14:45 | |
| 雷党愿 | 香港城市大学 | Fluorescence-mediated radiative cooling for green buildings and skin electronics | 14:45-15:00 | |
| 魏　航 | 苏州大学 | 基于二氧化钒的单-多谱段自适应隐身技术研究 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇15:15-15:25 | | | | |
| Session 2　5月16日15:25-17:55 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 张宗涛 | 郑州大学 | 宽波段光热调控智能材料：从连续膜层到准连续结构 | 15:25-15:40 | 高彦峰<br>豆书亮 |
| 杨国坚 | 浙江大学长三角智慧绿洲创新中心 | 基于离子注入/沉积的中性色电致变色材料及其光热调控应用 | 15:40-15:55 | |
| 任飞飞 | 苏州实验室 | $VO_2$多重干涉结构在红外窗口的光限幅特性研究 | 15:55-16:10 | |
| 张克勤 | 苏州大学 | 纺织超材料的光热协同设计：从结构色动态调控到跨尺度能源循环生态 | 16:10-16:25 | |
| 谷金鑫 | 苏州实验室 | 二氧化钒基可重构器件的红外辐射调控特性研究 | 16:25-16:40 | |
| 鲁越晖 | 宁波大学 | 多光谱调控超材料：彩色日间被动辐射制冷与动态红外伪装的可扩展制备研究 | 16:40-16:55 | |
| 康利涛 | 烟台大学 | 新型电致变色涂层设计及其自修复机理研究 | 16:55-17:10 | |
| 潘梦瑶 | 电子科技大学 | 具有双重光学响应能力的光子晶体隐形图案的设计与制备 | 17:10-17:25 | |
| 孟　启 | 国防科技大学 | Thermal radiation based on graphene metamaterials | 17:25-17:40 | |
| Session 3　5月17日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李　强 | 浙江大学 | 热辐射调控及太空目标红外隐身应用 | 8:00-8:15 | 魏　航<br>谷金鑫 |
| 张圣亮 | 南京航空航天大学 | 双/多波段光热智能调控材料与器件 | 8:15-8:30 | |
| 彭雨粲 | 北京大学 | 微纳热调控材料设计及其在控温节能中的应用 | 8:30-8:45 | |
| 柯宇杰 | 岭南大学（香港） | Sustainable DNA-polysaccharide hydrogels as reprocessable bioplastics | 8:45-9:00 | |
| 于　坤 | 河南师范大学物理学院 | 光热调控器件光谱发射率高精度测量及溯源方法研究 | 9:00-9:15 | |
| 陈梅洁 | 中南大学 | 光-热超疏水涂层构筑及防除冰应用研究 | 9:15-9:30 | |
| 李克睿 | 东华大学 | 基于碳纳米管的电化学红外调控器件 | 9:30-9:45 | |
| 蔡国发 | 河南大学 | 电致变色纳米材料与大尺寸多功能玻璃 | 9:45-10:00 | |
| 茶歇10:00-10:10 | | | | |
| Session 4　5月17日10:10-12:10 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 王金辉 | 河南大学 | 金属氧化物基光热调控电致变色器件 | 10:10-10:25 | 徐洪波<br>丁振民 |
| 崔可航 | 上海交通大学 | 全波段以及全角度高温发射率的电子-声子协同调控 | 10:25-10:40 | |
| 张检发 | 国防科技大学 | 可见光-红外兼容隐身超构薄膜的研究与应用探索 | 10:40-10:55 | |
| 王博翔 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 基于可逆金属电沉积与纳米光腔设计的动态光热辐射调控 | 10:55-11:10 | |
| 何成玉 | 中国科学院兰州化学物理研究所 | 高熵光热材料全光谱吸收调控及其极端环境适应性探索 | 11:10-11:25 | |
| 刘学青 | 吉林大学 | 超快激光微纳结构化及其光/热调控应用 | 11:25-11:40 | |
| 周　啸 | 上海交通大学 | 基于散射原理与机器学习的光学涂层智能设计研究 | 11:40-11:55 | |
| 蔡琦琳 | 苏州大学 | 基于超材料辐射器的制冷-发电协同调控系统 | 11:55-12:10 | |

# 第16会场（文1）

| Session 5 5月17日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 张雷鹏 | 哈尔滨工业大学 | Multifunctional ultrathin metasurface with a low radar cross section and variable infrared emissivity | 13:00-13:15 | 谭 刚<br>潘梦瑶 |
| 谢 非 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 光谱选择性角度非对称定向辐射制冷超材料 | 13:15-13:30 | |
| 陈明俊 | 哈尔滨工业大学 | 全固态电-光双响应光热调控智能窗 | 13:30-13:45 | |
| 师劭航 | 清华大学 | 建筑节能导向的纳米材料复合窗应用思考 | 13:45-14:00 | |
| 李尚竟 | 华中科技大学 | 红外透明导电材料在光热调控中的应用 | 14:00-14:15 | |
| 徐源廷 | 四川大学 | 黑色素材料的光热性能调控及界面蒸发应用 | 14:15-14:30 | |
| 夏 爽 | 香港大学 | Full-polarization control of broadband nonreciprocal thermal radiation | 14:30-14:45 | |
| 林凯昕 | 香港城市大学 | 多功能建筑表皮热管理及能量收集方案 | 14:45-15:00 | |
| 丁振民 | 辽宁材料实验室 | 跨尺度辐射制冷超构器件的光-热协同设计研究 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇15:15-15:25 | | | | |
| Session 6 5月17日15:25-16:15 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李娜 | 哈尔滨工业大学 | 基于纳米“银”动态光热调控材料研究 | 15:25-15:40 | 陈明俊<br>任飞飞 |
| 贾欣宇 | 哈尔滨工业大学 | Radiative heat transfer in three-body moiré elliptical system | 15:40-15:45 | |
| 张 睿 | 香港城市大学 | 基于绿色反溶剂工程的热致变色钙钛矿智能窗性能优化 | 15:45-15:50 | |
| 郭小丹 | 河南大学 | 电致变色器件中离子输运行为的探究、优化及智能化应用 | 15:50-15:55 | |
| 赵鑫钰 | 东南大学 | Electrochromic smart window based on reversible silver electrodeposition for solar and mid-infrared spectral modulation | 15:55-16:00 | |
| 梁 檩 | 香港城市大学 | 生物启发的温度自适应双模式辐射热调控建筑模块 | 16:00-16:05 | |
| 蒋 毅 | 南京大学 | 可见高透、红外宽波段调节的热致变色智能窗 | 16:05-16:10 | |
| 杨争伟 | 南京大学 | 面向光热催化的低热辐射光学选择性催化剂设计 | 16:10-16:15 | |
| 黄柄琨 | 山东大学 | 具有中性色彩的锌型电致变色器件 | 16:15-16:20 | |
| 冯凯林 | 河南大学 | 用于自适应热管理的高度集成相变储能和光热控温的织物 | 16:20-16:25 | |
| Session 7 5月18日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 年夫顺 | 中国电子科技集团公司第41研究所 | 超材料电磁特性表征与测量技术及应用 | 8:00-8:15 | 司黎明 |
| 阮存军 | 北京航空航天大学 | 太赫兹超材料及生物细胞检测 | 8:15-8:30 | |
| 张 娜 | 北京无线电计量测试研究所 | 材料电磁参数测量技术 | 8:30-8:45 | |
| 祁嘉然 | 哈尔滨工业大学 | 光电融合深度网络及应用 | 8:45-9:00 | |
| 丁 军 | 华东师范大学 | 基于多频段复振幅超表面的大容量高保真度加密研究 | 9:00-9:15 | |
| 孟东林 | 中国计量科学研究院 | 毫米波电磁散射精密计量技术研究 | 9:15-9:30 | |
| 王 雄 | 上海科技大学 | 微波热声超表面 | 9:30-9:45 | |
| 肖 钰 | 中山大学 | 可重构电磁表面设计及其在低空目标探测中的应用 | 9:45-10:00 | |
| 茶歇10:00-10:10 | | | | |
| Session 8 5月18日10:10-11:55 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 张庆乐 | 深圳大学 | 基于开关二极管的±45° 极化可重构天线 | 10:10-10:25 | 徐 浩 |
| 李振飞 | 西北工业大学 | 基于手性超原子的自旋可切换电磁伪装与信息认证研究 | 10:25-10:40 | |
| 宋 坤 | 西北工业大学 | 基于模块化设计与多维复用原理的多功能极化控制器 | 10:40-10:55 | |
| 李 勇 | 哈尔滨工业大学 | 基于人工神经网络的低反射超表面设计 | 10:55-11:10 | |
| 杨 闯 | 北京邮电大学 | 液晶复介电常数测量与相控阵列设计 | 11:10-11:25 | |
| 徐 浩 | 中国计量科学研究院 | 电磁超材料计量与测试技术 | 11:25-11:40 | |
| 李腾腾 | 中北大学 | 基于钙钛矿/石墨烯集成超表面的太赫兹调控技术研究 | 11:40-11:55 | |
| Session 9 5月18日13:00-14:20 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 邓建钦 | 中电科思仪科技股份有限公司 | 太赫兹材料测试技术及应用 | 13:00-13:15 | 司黎明 |
| 丁 畅 | 空军工程大学基础部 | 基于近零介电常数超材料的液晶复介电参数提取方法研究 | 13:15-13:30 | |
| 司黎明 | 北京理工大学 | 时空编码涡旋波超表面设计与实验测量技术研究 | 13:30-13:45 | |
| 刘 超 | 东南大学 | 电磁超材料疲劳失效高分辨率诊断方法研究 | 13:45-14:00 | |
| 鲍秀娥 | 北京理工大学 | 用于液体电磁特性表征的片内校准和提参技术 | 14:00-14:15 | |
| 程家洛 | 香港城市大学 | 基于定量相位成像的超透镜相位测量 | 14:15-14:20 | |

# 第17会场（文2）

会场召集人：陶光明、张正仁　　致辞：邓龙江、陈树琪

| Session 1　5月16日13:00-15:05 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 王钻开 | 香港理工大学 | 界面场匹配理论及能源应用 | 13:00-13:20 | 张学同 |
| 周　涵 | 上海交通大学 | 生物构型辐射冷却超材料设计及机理研究 | 13:20-13:35 | |
| 曹　盛 | 广西大学 | 面向多色显示的双波段电致变色智能窗与性能调控 | 13:35-13:50 | |
| 李　强 | 浙江大学 | 基于光子膜系的零能耗辐射保温管理 | 13:50-14:05 | |
| 吴　伟 | 香港城市大学 | 吸收式热管理技术研究进展 | 14:05-14:20 | |
| 陈经纬 | 中国海洋大学 | 可逆金属沉积型电致变色智能窗 | 14:20-14:35 | |
| 周玥桐 | 南开大学 | 基于阳极氧化处理的彩色辐射热调节薄膜 | 14:35-14:45 | |
| 陈子鹏 | 南京大学 | 基于高度牵伸工艺的红外高透尼龙织物 | 14:45-14:55 | |
| 潘　昊 | 中国科学院长春光机所 | 竖直表面的日间亚环境辐射制冷 | 14:55-15:05 | |
| 茶歇15:05-15:20 | | | | |
| Session 2　5月16日15:20-17:40 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 张学同 | 中国科学院苏州纳米所 | 芳纶胶体气凝胶：设计、制备与应用 | 15:20-15:40 | 王钻开 |
| 曹之胤 | 香港城市大学 | 智慧建築外殼的未來趨勢：邁向碳中和與環保永續 | 15:40-15:55 | |
| 李　洋 | 浙江大学 | 面向人体热舒适的光热辐射动态调控表面 | 15:55-16:10 | |
| 李　猛 | 重庆大学 | 光热蒸发的仿生固液界面调控 | 16:10-16:25 | |
| 葛　琛 | 中国科学院物理研究所 | 氧化物光电计算与器件物理 | 16:25-16:40 | |
| 付　洋 | 香港城市大学 | 城市友好的荧光驱动辐射制冷研究 | 16:40-16:50 | |
| 丁芳象 | 湖南大学 | Valley modes separation of chiral landau levels with in-plane synthetic gauge fields in gyromagnetic crystal | 17:00-17:10 | |
| 熊　磊 | 昆明学院 | 非局域超表面的可调谐晶格Kerker效应 | 17:10-17:20 | |
| 刘子乔 | 江西师范大学 | 基于超材料中无辐射态的强耦合效应研究 | 17:20-17:30 | |
| 杜雨薇 | 香港城市大学 | 基于荧光透明木材的光学性能研究及调控 | 17:30-17:40 | |
| Session 3　5月17日08:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李　雄 | 中国科学院光电技术研究所 | 微纳结构光场调控及应用 | 8:00-8:15 | 杨　镖<br>张正仁 |
| 岳夫永 | 中国科技大学 | 超构表面偏振调控技术 | 8:15-8:30 | |
| 易　飞 | 华中科技大学 | 超构光学多维探测成像技术 | 8:30-8:45 | |
| 陈沐谷 | 香港城市大学 | 光学超表面器件的成像与相位测量技术 | 8:45-9:00 | |
| 刘文玮 | 南开大学 | 人工微结构光信息激射及多维度信息光场调控 | 9:00-9:15 | |
| 秦　俊 | 电子科技大学 | 磁光非互易超表面 | 9:15-9:30 | |
| 蔡青男 | 复旦大学 | 基于固体边带谐波的多功能（层析、偏振及相位分辨）介质近场超分辨成像技术 | 9:30-9:40 | |
| 孟亚宁 | 南开大学 | 高Q的层内位错摩尔光子晶体：用于控制不同衍射阶偏振的新平台 | 9:40-9:50 | |
| 万世成 | 哈尔滨工程大学 | 具有结构无序鲁棒性的同族偶极子惠更斯超表面 | 9:50-10:00 | |
| 茶歇10:00-10:10 | | | | |
| Session 4 5月17日10:10-12:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 张富利 | 西北工业大学 | 太赫兹超光栅设计及高效波前调控研究 | 10:10-10:25 | 秦　俊<br>刘文玮 |
| 何　琼 | 复旦大学 | 人工原子间耦合：超构表面调控电磁波的新自由度 | 10:25-10:40 | |
| 杨　镖 | 国防科技大学 | 三维平带表面态的实验观测 | 10:40-10:55 | |
| 张正仁 | 重庆交通大学 | 超表面调控结构光：集成化超大视场实时三维重建技术 | 10:55-11:10 | |
| 陆　华 | 西北工业大学 | 拓扑绝缘体材料微纳结构等离激元的产生及应用 | 11:10-11:25 | |
| 周　倩 | 清华大学深圳国际研究生院 | 并行超透镜光谱成像技术 | 11:25-11:40 | |
| 廖启明 | 北京理工大学 | 基于色散超表面的三维重建技术 | 11:40-11:50 | |
| 公茂华 | 南方科技大学 | 磁光子晶体平板中任意极化的连续谱中的束缚态 | 11:50-12:00 | |
| Session 5　5月17日13:00-15:05 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 高彦峰 | 上海大学 | 非均匀结构光热调制材料 | 13:00-13:20 | 曹　逊 |
| 薛朝华 | 陕西科技大学 | 仿生超疏水辐射制冷涂层材料 | 13:20-13:35 | |
| 彭雨粲 | 北京大学 | 微纳热调控材料设计及其在控温节能中的应用 | 13:35-13:50 | |
| 肖　蜜 | 华中科技大学 | 力学属性可配置的热学超材料跨尺度拓扑优化设计 | 13:50-14:05 | |
| 卢　翔 | 华中科技大学 | 辐射/相变协同调温纤维膜及其热管理特性 | 14:05-14:20 | |
| 王东升 | 电子科技大学 | 自适应光致变色 | 14:20-14:35 | |
| 肖　明 | 四川大学 | 异常热致变色PDMS纳米复合材料的变色机制与长时滞褪色行为解析 | 14:35-14:50 | |
| 李秀强 | 南京航空航天大学 | 辐射制冷+ | 14:50-15:05 | |

# 第17会场（文2）

| 茶歇15:05-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Session 6　5月17日15:15-17:25** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 曹　逊 | 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 宽波段光热调控材料与器件 | 15:20-15:40 | 高彦峰 |
| 马耀光 | 浙江大学 | Dynamic and multifunctional radiative cooling textiles | 15:40-15:55 | |
| 杜　艾 | 同济大学 | 纳米多孔气凝胶与其他物质相互作用进展 | 15:55-16:10 | |
| 高微微 | 浙江大学 | 新型气凝胶材料 | 16:10-16:25 | |
| 蔡国发 | 河南大学 | 电致变色纳米材料与大尺寸多功能器件 | 16:25-16:40 | |
| 沈礼华 | 西安交通大学 | 多级孔生物可降解辐射制冷薄膜调控沙漠BSCs光热环境的研究 | 16:40-16:55 | |
| 王　彤 | 上海理工大学 | 微纳光子结构辐射制冷薄膜及光热协同响应研究 | 16:55-17:10 | |
| 张圣亮 | 南京航空航天大学 | 双/多波段电致变色光热智能调控材料与器件 | 17:10-17:25 | |
| **Session 7　5月18日8:00-10:00** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 韩张华 | 山东师范大学 | 周期性结构中的高Q模式 | 8:00-8:15 | 赖　芸<br>罗　锋 |
| 钱　超 | 浙江大学 | 旋转衍射神经网络 | 8:15-8:30 | |
| 李思奇 | 中国科学院<br>西安光学精密机械研究所 | 介质超表面偏振调控及应用研究 | 8:30-8:45 | |
| 李占成 | 南开大学 | 人工微结构手性非局域谐振研究 | 8:45-9:00 | |
| 李　林 | 华东师范大学 | 基于超构表面的高速波前调控 | 9:00-9:15 | |
| 马玮良 | 电子科技大学 | 面内双曲材料中的高定向极化激元研究 | 9:15-9:30 | |
| 李文昊 | 苏州实验室 | 定制多极共振超原子的机器学习方法 | 9:30-9:40 | |
| 任佩雯 | 北京理工大学 | 基于拓扑补偿的超表面热点光场Q-V解耦 | 9:40-9:50 | |
| 凡俊兴 | 南方科技大学 | 基于连续谱中束缚态的主动调控奇点超构器件 | 9:50-10:00 | |
| **茶歇10:00-10:10** | | | | |
| **Session 8　5月18日10:10-11:55** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 赖　耘 | 南京大学 | 深度学习超材料赋能的光子平行空间、虫洞与多重现实 | 10:10-10:25 | 李　林<br>钱　超 |
| 田静逸 | 西湖大学 | 基于介质超构材料的多功能微纳光源研究 | 10:25-10:40 | |
| 富　鸣 | 北京交通大学 | 基于胶体组装结构的可见光宽谱近完美吸收器研究 | 10:40-10:55 | |
| 罗　锋 | 南开大学 | 基于表面等离激元的新型磁光超表面 | 10:55-11:10 | |
| 胡　海 | 中科院国家纳米科学中心 | 二维材料超表面增强红外光谱研究 | 11:10-11:25 | |
| 石洪生 | 暨南大学 | 超构表面多参量复用设计研究 | 11:25-11:35 | |
| 李思睿 | 清华大学 | 自由电子驱动的可调谐涡旋辐射源 | 11:35-11:45 | |
| 谢　希 | 南洋理工大学 | Topological magnetic lattices for on-chip nanoparticle trapping and sorting | 11:45-11:55 | |
| **Session 9　5月18日13:00-14:20** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 赵志刚 | 中国科学院苏州纳米所 | 法布里-珀罗型电致变色：从单电极到全器件 | 13:00-13:20 | 张克勤 |
| 张　超 | 东华大学 | 高分子隔热复合材料 | 13:20-13:35 | |
| 林正得 | 中国科学院宁波材料所 | 电子封装热管理复合材料 | 13:35-13:50 | |
| 柳冰莹 | 陕西科技大学 | 仿生超疏水冬暖夏凉调温涂层的制备及性能研究 | 13:50-14:00 | |
| 刘翔宇 | 上海交通大学 | 电力设备用混合式被动散热材料 | 14:00-14:10 | |
| 李鹏里 | 上海交通大学 | 光-热-材料协同设计：多功能辐射制冷材料在户外热管理中的应用 | 14:10-14:20 | |
| **茶歇14:20-14:40** | | | | |
| **Session 10　5月18日14:40-16:05** | | | | |
| **报告人** | **单位** | **报告题目** | **报告时间** | **主持人** |
| 张克勤 | 苏州大学 | 纺织超材料的光热协同设计：从结构色动态调控到跨尺度能源循环生态 | 14:40-15:00 | 李冀豫 |
| 张轶楠 | 上海理工大学 | 基于微球-聚合物耦合超表面的高选择性被动式辐射制冷 | 15:00-15:15 | |
| 胡　彬 | 华中科技大学 | 日光高透低辐射窗口薄膜及其热管理应用 | 15:15-15:30 | |
| 李冀豫 | 中山大学 | 面向柔性生理信号传感的湿热调控材料 | 15:30-15:45 | |
| 朱凯旋 | 清华大学 | 温度自适应的双模态光子涂层研究与应用 | 15:45-15:55 | |
| 王慧迪 | 陕西科技大学 | 增强并稳定热电器件热电转化的超疏水热管理薄膜的研究 | 15:55-16:05 | |

# 第18会场（武1）

会场召集人:邓联贵、董安平、王琛　　致辞:朱美芳、官建国

| Session 1　5月16日13:00-15:20 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 朱嘉琦 | 哈尔滨工业大学 | 宽波段热辐射控制与伪装 | 13:00-13:20 | 王 琛 |
| 程群峰 | 中国科学技术大学 | 仿生二维纳米复合材料 | 13:20-13:40 | |
| 段曦东 | 湖南大学 | 二维无机原子晶体范德化垂直异质结，异质结阵列的制备和应用 | 13:40-14:00 | |
| 史衍猛 | 中科院半导体所 | 范德华异质结中的量子输运 | 14:00-14:20 | |
| 熊文奇 | 河南省科学院 | 二维薄膜的物质输运研究 | 14:20-14:40 | |
| 周 喻 | 中南大学 | 二维转角超晶格制备与器件应用 | 14:40-15:00 | |
| 曹 亮 | 中国科学院合肥物质院强磁场科学中心 | 面向可控堆叠构型的$TaS_2$超晶格构筑策略 | 15:00-15:20 | |
| 茶歇15:15-15:25 | | | | |
| Session 2　5月16日15:25-17:30 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 刘 驰 | 沈阳金属所 | 低维材料热载流子晶体管器件 | 15:30-15:50 | 江 浪 |
| 程 纲 | 河南大学 | 二维半导体的表界面调控及光电探测器件 | 15:50-16:10 | |
| 张 菁 | 中科院半导体所 | 低维半导体与功能器件 | 16:10-16:30 | |
| 韩丽媛 | 河南省科学院 | 纳米碳材料异质堆叠结构设计与电磁屏蔽性能研究 | 16:30-16:50 | |
| 刘 驰 | 中科院沈阳金属所 | 低维材料热载流子晶体管器件 | 16:50-17:10 | |
| 鲍 洋 | 中科院长春光机所 | 基于$MoS_2$/Au摩尔界面的热致单体点缺陷图案化方法 | 17:10-17:30 | |
| Session 3　5月17日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 赵 超 | 中科院半导体所 | 外延InAs量子点材料和器件及其空间应用 | 8:00-8:20 | 王 琛 |
| 薛 泉 | 华南理工大学 | 基于蜂窝结构新型电磁材料及应用 | 8:20-8:40 | |
| 杜祖亮 | 河南大学 | 纳米结构光电材料与器件 | 8:40-9:00 | |
| 许小红 | 山西师范大学 | 高居里温度二维磁性材料的探索与研究 | 9:00-9:20 | |
| 马亚平 | 河南省科学院 | Precise surface construction of low-dimensional materials | 9:20-9:40 | |
| 靳淳淇 | 吉林大学 | 微纳光学器件的多维度光场感知 | 9:40-10:00 | |
| 茶歇10:00-10:10 | | | | |
| Session 4　5月17日10:10-11:50 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 高 丽 | 南京邮电大学 | 超表面光场智能设计和低维光电感知 | 10:10-10:30 | 江 浪 |
| 郑麒麟 | 河南省科学院 | 纳米光学与机器学习结合赋能近红外光谱传感芯片研究 | 10:30-10:50 | |
| 倪佩楠 | 郑州大学 | 金刚石深紫外超透镜的研究与应用 | 10:50-11:10 | |
| 梁中翥 | 东北师范大学 | 长波-甚长波红外吸收器设计及红外探测研究 | 11:10-11:30 | |
| 韩丽媛 | 河南省科学院 | 纳米碳材料异质堆叠结构设计与电磁屏蔽性能研究 | 11:30-11:50 | |
| Session 5　5月17日13:00-15:15 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李家方 | 北京理工大学 | 微纳形变制造技术及微纳光机电调控 | 13:00-13:20 | 段辉高<br>李家方 |
| 兰红波 | 青岛理工大学 | 电场驱动喷射沉积微纳3D打印及其在超材料制造中的应用 | 13:20-13:40 | |
| 李家文 | 中国科学技术大学 | 基于飞秒激光聚合成形的微纳三维超材料制备 | 13:40-13:55 | |
| 闫剑锋 | 清华大学 | 超快激光热力效应及微纳功能器件制造 | 13:55-14:10 | |
| 何 琼 | 复旦大学 | 太赫兹高深宽比硅基超构表面的设计、制备与应用 | 14:10-14:25 | |
| 宋博翔 | 华中科技大学 | 高精度等离激元结构的制备和光电探测应用 | 14:25-14:40 | |
| 邹秋顺 | 宁波大学 | 应变调控微纳结构及其红外偏振转换性能研究 | 14:40-14:55 | |
| 高云晖 | 清华大学 | 面向复杂光场的计算成像波前探测技术 | 14:55-15:05 | |
| 茶歇15:05-15:25 | | | | |

# 第18会场（武1）

| Session 6 5月17日15:25-17:35 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 史志文 | 上海交通大学 | High-precision AFM cutting of graphene via improved electrode-free local anodic oxidation for electronic band engineering | 15:25-15:45 | 陶海华<br>史志文 |
| 杜罗军 | 中科院物理所 | 二维金属的原子级制备 | 15:45-16:05 | |
| 冯继成 | 上海科技大学 | Beyond lithography: 3D nanoprinting paradigm shift | 16:05-16:20 | |
| 李新建 | 郑州大学 | 氮化镓/硅复杂界面结构异质结高效太阳能电池研究 | 16:20-16:35 | |
| 彭 炜 | 中国科学院<br>微系统与信息技术研究所 | 超导电子器件工艺与大规模集成技术 | 16:35-16:50 | |
| 韩冬冬 | 吉林大学 | 基于激光微纳制造的碳基执行器 | 16:55-17:10 | |
| 冀 然 | 青岛天仁微纳 | 天仁微纳-纳米压印光刻 | 17:10-17:25 | |
| 汪国崔 | 北京理工大学 | 基于级联超表面的高阶贝塞尔光束生成及连续主动调控 | 17:25-17:35 | |
| Session 7 5月18日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 黄 坤 | 中国科学技术大学 | 基于散斑抑制的超表面全息光刻技术及应用 | 8:00-8:20 | 熊 翔<br>邓联贵 |
| 吴慕鸿 | 北京航空航天大学 | 表界面调控单晶原子制造 | 8:20-8:40 | |
| 邓联贵 | 武汉理工大学 | 超表面聚光器规模化制备 | 8:40-8:55 | |
| 王绍军 | 苏州大学 | 局域和非局域硅基微纳结构光电子器件 | 8:55-9:10 | |
| 李嘉鑫 | 武汉理工大学 | 基于偏振复用的多功能超表面器件研究 | 9:10-9:25 | |
| 高 波 | 上海交通大学 | 超导相变边缘传感器的制备与表征 | 9:25-9:40 | |
| 赵圆圆 | 暨南大学 | 三维超构材料纳米级光学微纳加工技术及光子学器件应用 | 9:40-9:50 | |
| 刘柄言 | 上海科技大学 | 耦合场调控的金属纳米3D打印 | 9:50-10:00 | |
| 茶歇10:00-10:10 | | | | |
| Session 8 5月18日10:10-11:35 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 黄威 | 华中科技大学 | 生物材料的多尺度结构与仿生增材制造 | 10:10-10:25 | 张子栋 |
| 王旭 | 西北工业大学 | 仿木纹螺旋结构陶瓷树脂复合材料设计与增材制造 | 10:25-10:40 | |
| 杨未柱 | 西北工业大学 | 增材制造软硬融合超结构及其力学行为 | 10:40-10:55 | |
| 赵哲南 | 北京航空航天大学 | 增材制造镍基高温合金拉伸性能的尺寸效应 | 10:55-11:10 | |
| 张浩祺 | 中山大学 | 基于拓扑-取向耦合优化的超轻量化复合材料设计与增材制造 | 11:10-11:25 | |
| 周莹 | 西北工业大学 | 结构优化设计的特征驱动方法 | 11:25-11:40 | |
| 尹宇 | 中山大学 | 溶质和形核剂在激光增材制造铝合金中的耦合晶粒细化作用 | 11:40-11:55 | |
| Session 9 5月18日13:00-13:55 | | | | |
| 邢校菖 | 浙江大学 | 多物理超材料设计与3D打印:用于热防护、机械斗篷和低损耗电磁波传输 | 13:00-13:10 | 尹 宇 |
| Anna Stepashkina | 之江实验室 | A combined homogenization and machine learning study for prediction of mechanical properties | 13:10-13:20 | |
| 吴翠玲 | 之江实验室 | Intelligent system for structural design in additive manufacturing | 13:20-13:30 | |
| 卢 敏 | 重庆摩方精密科技股份有限公司 | PμSL 高精度3D打印技术及其在超材料应用的进展 | 13:30-13:40 | |
| 侯冠辉 | 奇遇科技 | 高效、稳定陶瓷3D打印技术的突破与应用 | 13:40-13:50 | |
| 杨浩伟 | 西北工业大学 | 基于点阵结构实现航空发动机涡轮盘的先进轻量化策略 | 13:50-13:55 | |

# 第19会场（武2）

会场召集人：胡小永、江伟、祝捷

致辞：徐卓、刘辉

| Session 1 5月16日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 报告人 |
| 李 涛 | 南京大学 | 非厄米拓扑波导阵列中的光场调控 | 13:00-13:15 | 尚 策<br>陈晓东 |
| 马冠聪 | 香港浸会大学 | 处处皆奇异 | 13:15-13:30 | |
| 陈 林 | 华中科技大学 | 环绕奇异点非对称转换光场研究 | 13:30-13:45 | |
| 尚 策 | 中科院空天院 | 非厄米向错趋肤效应 | 13:45-14:00 | |
| 李 峰 | 西安交通大学 | 弯曲空间回音壁微腔的波动混动光子动力学 | 14:00-14:15 | |
| 金 亮 | 南开大学 | 时间界面的拓扑效应 | 14:15-14:30 | |
| 郭志伟 | 同济大学 | RP2超构材料中的非厄米奇异物理 | 14:30-14:45 | |
| 马少杰 | 复旦大学 | Robust topological hinge states induced by boundary gauge fields in photonic metamaterials | 14:45-15:00 | |
| 陈晓东 | 中山大学 | 全介质能谷光子晶体 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇 15:15-15:25 | | | | |
| Session 2 5月16日15:15-17:35 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 张向东(邓闻远) | 北京理工大学 | 高敏感的非厄米拓扑电路传感器 | 15:25-15:40 | 王逸璞<br>宋清华 |
| 宋清华 | 清华大学 | 基于超表面的任意偏振奇异点 | 15:40-15:55 | |
| 罗 宇 | 南京航天航空大学 | 基于反厄米拓扑电路调控的可动奇异点传感 | 15:55-16:10 | |
| 王逸璞 | 浙江大学 | 磁振子-光子手性耦合诱导的单向完美吸收 | 16:10-16:25 | |
| 汪文慧 | 宁波大学 | 等离子体超构材料中非厄米性质研究 | 16:25-16:40 | |
| 肖 孟 | 武汉大学 | Exceptional point related features in nonlinear systems | 16:40-16:55 | |
| 黄陆军 | 华东师范大学 | 探索自由空间激发的超高品质因子光学共振的上限 | 16:55-17:10 | |
| 白 凯 | 武汉大学 | 非线性手征态转换机制与观测 | 17:10-17:20 | |
| 童帅帅 | 武汉大学 | 非厄米时空晶格中的Floquet-Bloch能带编织 | 17:25-17:30 | |
| Session 3 5月17日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 薛 鹏 | 北京计算中心 | 非厄米开放系统动力学的实验研究及其应用 | 8:00-8:15 | 宋道红<br>李林虎 |
| 薛昊冉 | 香港中文大学 | 通过增益损耗调控狄拉克质量 | 8:15-8:30 | |
| 刘建军 | 湖南大学 | Higher-order topological states in non-Hermitian Stampfli-type quasicrystals and Stampfli-Triangle photonic crystals | 8:30-8:45 | |
| 宋道红 | 南开大学 | 狄拉克光子晶格中的局域态与光涡旋 | 8:45-9:00 | |
| 张旭霖 | 吉林大学 | 非厄米光学系统中的非阿贝尔和乐效应 | 9:00-9:15 | |
| 姜天舒 | 同济大学 | 非厄密边界诱导的混合趋肤拓扑效应及其合成复数频率观测 | 9:15-9:30 | |
| 张贻齐 | 西安交通大学 | 自加速能谷霍尔效应边界态 | 9:30-9:45 | |
| 李林虎 | 中山大学 | 非厄米晶格中的标度各向异性局域化 | 9:45-10:00 | |
| 茶歇 10:00-10:10 | | | | |
| Session 4 5月17日10:10-12:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 刘永椿 | 清华大学 | 基于单个谐振模式的非厄米调控 | 10:10-10:25 | 丁 鲲<br>闫秋辰 |
| 王书波 | 香港城市大学 | 定向耦合导致的非厄米现象 | 10:25-10:40 | |
| 贾宏伟 | 同济大学 | 一维无间隙系统中的非常规拓扑边缘态 | 10:40-10:55 | |
| 丁 鲲 | 复旦大学 | 非厄米晶格中的孤子 | 10:55-11:10 | |
| 袁璐琦 | 上海交通大学 | 合成频率维度中的非厄米物理研究 | 11:10-11:25 | |
| 闫秋辰 | 北京大学 | 基于拓扑光子绝缘体的超高时空分辨表征及应用 | 11:25-11:40 | |
| 项元江(林威) | 湖南大学 | Extended states induced by non-hermitian skin effect and bound states in the continuum of non-hermitian topolectrical circuits | 11:40-11:55 | |
| 狄沐春 | 西北工业大学 | 基于空心管超材料的非厄米声学拓扑态调控 | 11:55-12:00 | |

# 第19会场（武2）

| Session 5 5月17日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 陆久阳 | 武汉大学 | 声子晶体中的非厄米角局域 | 13:00-13:15 | 张起成<br>朱伟伟 |
| 叶莉萍 | 武汉大学 | 利用合成维度实现拓扑局域态 | 13:15-13:30 | |
| 严　谋 | 郑州大学 | 增益和损耗调控的非厄米狄拉克态 | 13:30-13:45 | |
| 张起成 | 武汉大学 | 非厄米声学系统中的非阿贝尔编织现象 | 13:45-14:00 | |
| 刘　拓 | 中国科学院声学研究所 | 利用实频率求解器进行声学复频率计算 | 14:00-14:15 | |
| 胡博伦 | 江南大学 | Engineering higher-order topological confinement via acoustic non-hermitian textures | 14:15-14:30 | |
| 杨怡豪 | 浙江大学 | Realization of Weyl elastic metamaterials with spin skyrmions | 14:30-14:45 | |
| 孙宏祥 | 江苏大学 | 非互易声子晶体中非厄密边缘爆发的实验观测与调控机制 | 14:45-15:00 | |
| 朱伟伟 | 中国海洋大学 | 非厄米Floquet拓扑态 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇 15:15-15:25 | | | | |
| Session 6 5月17日15:25-17:15 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 张海啸 | 常州工学院 | PT对称热声薄膜实现可调频声隐身 | 15:25-15:40 | 吴吉恩<br>郭　通 |
| 王绪隆 | 香港科技大学 | 非厄米声学系统中左矢的直接测量 | 15:40-15:55 | |
| 刘　宸 | 同济大学 | 非厄米声学系统中可调奇异点的实现 | 15:55-16:10 | |
| 吴吉恩 | 长沙理工大学 | Hybrid-order skin effect from loss-induced nonreciprocity | 16:10-16:25 | |
| 刘云开 | 华中科技大学 | 声耦合环中选择性趋肤效应的观测 | 16:25-16:35 | |
| 赖安迪 | 长沙理工大学 | PT对称板的奇异点与扰动动力响应 | 16:35-16:45 | |
| 张　甜 | 南京大学 | Noise-robust ultrasensitive sensing empowered by non-Hermitian amplification | 16:45-16:55 | |
| 高南鲲 | 南京大学 | 非厄米趋肤效应中的多波包动力学 | 16:55-17:05 | |
| 郭　通 | 西安石油大学 | 声学Su–Schrieffer–Heeger链中相位非互易耦合的拓扑调控机制研究 | 17:05-17:15 | |
| Session 7 5月18日8:00-10:15 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 恽斌峰 | 东南大学 | 高品质因子微环及其微波光子应用 | 8:00-8:15 | 胡小龙<br>刘　海 |
| 王志章 | 南京大学 | 基于超构表面的铌酸锂光场调控研究 | 8:15-8:30 | |
| 何辛涛 | 中山大学 | 微纳拓扑超材料中的鲁棒分束与多拓扑态复用 | 8:30-8:45 | |
| 胡小龙 | 天津大学 | 分形超导纳米线单光子探测器及其应用 | 8:45-9:00 | |
| 冯吉军 | 上海理工大学 | 大规模集成硅基光学相控阵芯片及应用研究 | 9:00-9:15 | |
| 何　宇 | 上海交通大学 | 超表面片上光多维复用技术及其应用 | 9:15-9:30 | |
| 郑　爽 | 华中科技大学 | 逆向设计超构硅基光波导结构：复杂矢量光场产生与调控 | 9:30-9:45 | |
| 徐小川 | 哈尔滨工业大学(深圳) | 基于倏逝场中连续域束缚态的片上衍射调控 | 9:45-10:00 | |
| 刘　海 | 中国矿业大学 | 基于超表面的多功能波前调控及传感应用 | 10:00-10:15 | |
| 茶歇 10:15-10:25 | | | | |
| Session 8 5月18日10:25-10:40 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 朱　航 | 华中科技大学 | 偏振控制手性传输 | 10:25-10:30 | 徐小川 |
| 洪　锴 | 华中科技大学 | 非厄米光子晶格中观测手性拓扑态转换 | 10:30-10:35 | |
| 林　威 | 湖南大学 | Evolution of topological extended state in multidimensional non-Hermitian topolectrical circuits | 10:35-10:40 | |

# 第20会场（景）

会场召集人：崔铁军、蒋卫祥、程强、周添　　致辞：陈红胜、蔡定平

| Session 1　5月16日13:00-15:15 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 蒋卫祥 | 东南大学 | 光电信息超表面在光与微波混合通信中的应用研究 | 13:00-13:15 | 蒋卫祥<br>张信歌 |
| 江　天 | 国防科技大学 | 深度学习技术引发的超表面设计革新 | 13:15-13:30 | |
| 陈　克 | 南京大学 | 可重构电磁超表面对表面波的动态调控研究 | 13:30-13:45 | |
| 龚　森 | 电子科技大学 | 基于动态奇异点的太赫兹高速直接调制技术与极简通信系统 | 13:45-14:00 | |
| 林丰涵 | 上海科技大学 | 光调微波多波束超构表面天线研究 | 14:00-14:15 | |
| 刘云飞 | 哈尔滨工业大学 | 基于RIS的通信质量优化系统 | 14:15-14:30 | |
| 张翼飞 | 山东大学 | 动态调控超表面的异质集成技术 | 14:30-14:45 | |
| 池　骋 | 北京理工大学 | 基于光路由效应的微米尺度调控光电器件 | 14:45-15:00 | |
| 郝腾飞 | 中国科学院半导体研究所 | 新型光电振荡器 | 15:00-15:15 | |
| 茶歇15:15-15:25 | | | | |
| Session 2　5月16日15:25-17:35 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 邵琳达 | 上海大学 | 多通道超表面对电磁波极化和相位的综合调控 | 15:15-15:30 | 蒋卫祥<br>田翰闻 |
| 冯　强 | 西安电子科技大学 | 基于物态材料调控的太赫兹超表面设计 | 15:30-15:45 | |
| 苏　莹 | 大连理工大学 | 可调谐钙钛矿光子晶体激光器 | 15:45-16:00 | |
| 王俊嘉 | 东南大学 | 异质集成光电调制器与探测器 | 16:00-16:15 | |
| 张信歌 | 东南大学 | 基于可编程超表面的光与微波耦合调控及应用 | 16:15-16:30 | |
| 朱瑞超 | 空军工程大学 | 基于光调控的可重构电磁超表面架构研究 | 16:30-16:45 | |
| 王禹翔 | 哈尔滨工业大学 | 超构表面对多波束的协同色散调控 | 16:45-17:00 | |
| 田翰闻 | 东南大学 | 太阳能驱动光控微波可编程超表面 | 17:00-17:15 | |
| 宋乃涛 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 红外-激光-雷达兼容隐身超材料研究 | 17:15-17:25 | |
| 田军龙 | 贵州大学 | 仿生光电融合超表面设计及自控温热辅助增强光响应应用研究 | 17:25-17:35 | |
| Session 3　5月17日8:00-10:00 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 金　石 | 东南大学 | 智能超表面赋能的通感融合机理与应用探索 | 8:00-8:15 | 戴俊彦<br>程　强 |
| 赵亚军 | 中兴通讯 | RIS使能通感一体化：机遇与挑战 | 8:15-8:30 | |
| 袁弋非 | 中国移动 | 一种极化独立可调的多功能超表面设计 | 8:30-8:45 | |
| 何　源 | 清华大学 | 基于超表面的智能无线感知技术初探 | 8:45-9:00 | |
| 金　梁 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大学 | 超材料与通感一体安全 | 9:00-9:15 | |
| 李　龙 | 西安电子科技大学 | 能信协同超材料 | 9:15-9:30 | |
| 冯一军 | 南京大学 | 全极化、多比特、全空间智能表面设计与应用探索 | 9:30-9:45 | |
| 马少丹 | 澳门大学 | Reconfigurable distributed antennas and reflecting surface (RDARS): A new architecture for wireless communications | 9:45-10:00 | |
| 茶歇10:00-10:10 | | | | |
| Session 4　5月17日10:10-12:10 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 王甲富 | 空军工程大学 | 超材料智能化设计架构及典型应用 | 10:10-10:25 | 史金辉<br>程　强 |
| 朱政宇 | 郑州大学 | 智能超表面赋能通感一体化技术 | 10:25-10:40 | |
| 曾　勇 | 东南大学 | 基于射线天线阵列/超表面的无线通信与感知增强技术 | 10:40-10:55 | |
| 罗　将 | 杭州电子科技大学 | 面向智能超表面应用的高能效CMOS调控芯片设计 | 10:55-11:10 | |
| 李会东 | 东南大学 | 基于电磁超材料的低成本相控阵天线技术研究 | 11:10-11:25 | |
| 王思然 | 香港城市大学 | 信息超材料赋能的多频电磁波多域联合调控技术 | 11:25-11:40 | |
| 吴华锋 | 上海海事大学 | 面向北极航道通信盲区的智能反射面辅助动态导频设计 | 11:40-11:55 | |
| 李勇峰 | 空军工程大学 | 辐射-散射一体化可调控超表面 | 11:55-12:10 | |

# 第20会场（景）

| Session 5 5月17日13:00-15:30 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 冯一军 | 南京大学 | 时空超表面实现电磁散射的智能动态调控 | 13:00-13:15 | 李廉林<br>李　龙 |
| 陈　克 | 南京大学 | 双面超表面及其电磁波调控 | 13:15-13:30 | |
| 朱卫仁 | 上海交通大学 | 宽带多极化可编程超表面 | 13:30-13:45 | |
| 李　斌 | 北京理工大学 | 全介质电磁超材料人工智能设计研究进展 | 13:45-14:00 | |
| 丁　军 | 华东师范大学 | 全空间可调全息超表面 | 14:00-14:15 | |
| 游检卫 | 东南大学 | 拓扑超表面及其智能应用 | 14:15-14:30 | |
| 王甲富 | 空军工程大学 | 超材料隐身技术 | 14:30-14:45 | |
| 李思佳 | 空军工程大学 | 数字编码透射超构表面设计与多维电磁调控 | 14:45-15:00 | |
| 翟国华 | 华东师范大学 | 双极化宽带可重构反射阵列天线研究 | 15:00-15:15 | |
| 韩家奇 | 西安电子科技大学 | 基于可编程超材料的新型电子信息系统 | 15:15-15:30 | |
| 茶歇15:30-15:40 | | | | |
| Session 6 5月17日15:40-17:55 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 朱锦锋 | 厦门大学 | 深度学习赋能微纳电磁器件开发及传感应用 | 15:40-15:55 | 马　蔚<br>周　添 |
| 周　添 | 深圳光启 | 图神经网络在超材料微结构智能设计中应用探索 | 15:55-16:10 | |
| 熊　波 | 浙江大学 | 微纳结构中多维光场调控及智能设计 | 16:10-16:25 | |
| 周宏强 | 北京工业大学 | 基于正交偏振合成的近远场协同优化超表面全息 | 16:25-16:40 | |
| 胡竞天 | 哈尔滨工业大学(深圳) | 超表面光子器件的智能化设计与加工 | 16:40-16:55 | |
| 高　辉 | 华中科技大学 | 光寻址超表面动态全息显示技术研究 | 16:55-17:10 | |
| 马　蔚 | 浙江大学 | 算法驱动光学超材料逆向设计 | 17:10-17:25 | |
| 陈　绩 | 东南大学 | 基于超表面的新型无线光通信与智能感知技术 | 17:25-17:40 | |
| 菅梦楠 | 中兴通讯股份有限公司 | AI赋能6G智能超表面技术探索 | 17:40-17:55 | |
| Session 7 5月18日8:00-9:55 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 苏照贤 | 北京理工大学 | 通过伴随矩阵拓扑优化使连续谱中束缚态超表面手性最大化 | 8:00-8:15 | 苏照贤<br>周　添 |
| 刘晓明 | 东北大学 | AI辅助结构设计和材料筛选的红外辐射散热超材料 | 8:15-8:30 | |
| 蒋　强 | 北京理工大学 | 多自由度超表面器件设计及加工 | 8:30-8:45 | |
| 张　珍 | 广州大学 | 融合多端口网络与深度学习的智能超表面快速设计 | 8:45-9:00 | |
| 赵世强 | 清华大学 | 基于磁电耦合光电超材料的紧凑型太赫兹光谱仪 | 9:00-9:15 | |
| 解龙翔 | 苏州工学院 | 基于大语言模型的声学功能材料设计理论与优化方法 | 9:15-9:25 | |
| 徐　娟 | 曲阜师范大学 | 多功能超表面集成天线设计与辐散特性调控研究 | 9:25-9:35 | |
| 刘瑞蕊 | 上海应用技术大学 | 超晶格Sb-$SbSe_2$中亚稳态相诱导的低功耗与抗电阻漂移特性研究 | 9:35-9:45 | |
| 牛凌云 | 西安电子科技大学 | 基于人工表面等离激元的双模移相技术 | 9:45-9:55 | |
| 黄崇文 | 浙江大学 | 3D天线阵列理论分析与混合预编码设计 | 9:55-10:10 | |
| 茶歇10:10-10:20 | | | | |
| Session 8 5月18日10:20-11:15 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 肖诚禹 | 上海交通大学 | 基于深度学习的超宽波段及波段选择性热辐射超材料逆向设计 | 10:20-10:25 | 游检卫 |
| 徐　亮 | 东南大学 | 基于可拆卸单元的模块化高隔离度双通道可编程超表面 | 10:25-10:30 | |
| 李启帆 | 西安电子科技大学 | 基于光功率区间赋能的幅相解耦调控超表面 | 10:30-10:35 | |
| 朱　潜 | 东南大学 | 圆极化复用辐射反射一体化超表面 | 10:35-10:40 | |
| 陈　楠 | 上海海事大学 | 基于信噪比自适应采样的LoRa通信性能优化 | 10:40-10:45 | |
| 万晓欢 | 中山大学 | Dispersion engineering and inverse design of irregular phononic crystals via deep learning | 10:45-10:50 | |
| 黄伟安 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 基于空间和频率色散的高维光场感知 | 10:50-10:55 | |
| 许嘉文 | 北京大学 | 大模型驱动的信息超材料智能体 | 10:55-11:00 | |
| 姜昭琦 | 哈尔滨工程大学 | 基于人工表面等离激元超材料的电磁波自旋逻辑器件 | 11:00-11:05 | |
| 陈羽臻 | 复旦大学 | 多功能超表面的研究与设计 | 11:05-11:10 | |
| 夏得校 | 西安电子科技大学 | 基于时空编码超表面的目标感知关键技术 | 11:10-11:15 | |

# 第21会场（罗马）

会场召集人：古英、彭茹雯、李贵新　　致辞：蔡定平

| Session 1　5月16日13:00-15:00 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 李　焱 | 北京大学 | 量子矢量超表面全息 | 13:00-13:20 | 古　英 |
| 李贵新 | 南方科技大学 | 基于非线性光学超构表面的光场调控 | 13:20-13:40 | |
| 王漱明 | 南京大学 | 基于偏振复用超构表面的量子成像 | 14:20-14:40 | |
| 陈钦杪 | 香港科技大学 | 基于超构表面的量子双光子密度矩阵全息术 | 13:40-14:00 | |
| 沙新博 | 哈尔滨工业大学(深圳) | 基于相变材料的可重构手性超构表面的研究 | 14:00-14:20 | |
| 陈舒凡 | 香港城市大学 | 基于双光子干涉的超表面横向位移测量 | 14:40-14:50 | |
| 戎　荣 | 哈尔滨工业大学(深圳) | 利用非线性光学超构表面产生任意倍频三维偏振结构 | 14:50-15:00 | |
| 茶歇 15:00-15:15 | | | | |
| Session 2　5月16日15:25-17:15 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 彭茹雯 | 南京大学 | Metasurfaces for tomography and distribution of quantum states | 15:25-15:45 | 李贵新 |
| 古　英 | 北京大学 | 基于超表面分束的量子纠缠及应用 | 15:45-16:05 | |
| 朱凌晓 | 国防科技大学 | 用于冷原子制备的超表面设计与应用 | 16:05-16:25 | |
| 范宇斌 | 香港城市大学 | 超构透镜阵列的量子应用 | 16:25-16:45 | |
| 秦梅宝 | 南昌工学院 | 介质超表面中连续域束缚态的物理特性及其应用 | 16:45-17:05 | |
| 代尘杰 | 长江大学 | 基于水凝胶微纳结构的动态量子点荧光辐射操控 | 17:05-17:15 | |

会场召集人：谢臻达、姜校顺、张文富

| Session 3　5月17日8:00-9:45 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 张　斌 | 中山大学 | 基于硫系异质集成微腔的光频梳产生与应用 | 8:00-8:15 | 贾琨鹏 |
| 李　杨 | 中山大学 | 集成铌酸锂光子学：从通信到精密测量 | 8:15-8:30 | |
| 施　雷 | 华中科技大学 | 宽带平坦薄膜铌酸锂集成电光频率梳的产生及应用 | 8:30-8:45 | |
| 杨大全 | 北京邮电大学 | 集成微腔光梳在大容量相干光通信中的应用 | 8:45-9:00 | |
| 吴　侃 | 上海交通大学 | 光纤FP腔中的平坦光频梳产生研究 | 9:00-9:15 | |
| 卫子琦 | 清华大学 | 低噪声脉冲泵浦微腔光梳 | 9:15-9:30 | |
| 黄　龙 | 中国科学院西安光机所 | 面向量子通信的集成微腔光频梳研究 | 9:30-9:45 | |
| 茶歇9:45-10:00 | | | | |
| Session 4　5月17日10:00-11:35 | | | | |
| 报告人 | 单位 | 报告题目 | 报告时间 | 主持人 |
| 林锦添 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 电光可调谐的薄膜铌酸锂布里渊微激光 | 10:00-10:15 | 姜校顺 |
| 刘骏秋 | 深圳国际量子研究院 | 超低损耗异质集成光芯片技术和应用 | 10:15-10:30 | |
| 戴　键 | 北京邮电大学 | 基于光频梳的微波信号产生研究 | 10:30-10:45 | |
| 王文亭 | 中国科学院雄安创新研究院 | Polarization-diverse soliton transitions and deterministic switching dynamics in strongly-coupled and self-stabilized microresonator frequency combs | 10:45-11:00 | |
| 贾琨鹏 | 南京大学 | 集成化低噪声微腔光频梳 | 11:00-11:15 | |
| 王　阳 | 中国科学院西安光机所 | 片上交叉双光梳测距研究 | 11:15-11:30 | |
| 金　星 | 北京大学 | 低噪声克尔微梳的物理与应用 | 11:30-11:35 | |

# 墙报一览

| 编号 | 电子屏 | 专题 | 题目 | 报告人 | 单位 | 报告时间 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P001 | 1 | A01电磁超材料 | 基于混合超表面的宽带圆极化高增益缝隙贴片阵列天线研究 | 陈 强 | 空军预警学院 | 14:00-14:03 |
| P002 | | | 一种宽带侧壁图形化吸波蜂窝结构的设计 | 梅 彤 | 电子科技大学 | 14:03-14:06 |
| P003 | | | 全金属超表面上的类似电磁诱导反射 | 宁仁霞 | 黄山学院 | 14:06-14:09 |
| P004 | | | 基于粒子群优化算法的频率选择超材料吸波体设计 | 王斯佳 | 北京交通大学 | 14:09-14:12 |
| P005 | | | Reconfigurable kirigami-based metasurface with controllable chirality for dynamic polarization control | 姚奕奕 | 香港科技大学（广州） | 14:12-14:15 |
| P006 | | | Hybridized large-area topological corner modes | 詹勳奇 | 香港大學 | 14:15-14:18 |
| P007 | | A02光电融合超表面的设计与应用 | Fusing deep neural network with physical model for on-chip metasurface design | 刘显进 | 哈尔滨工业大学(深圳) | 14:18-14:21 |
| P008 | | | 石墨烯基柔性透明极化调控超表面设计 | 杨富龙 | 兰州理工大学 | 14:21-14:24 |
| P009 | | A04电磁超材料的数值建模分析与优化 | 基于rl与pso-sa逆向拓扑优化的宽带高效电磁吸收超表面设计 | 朱顺凯 | 南京信息工程大学 | 14:24-14:27 |
| P010 | | A05微波与毫米波超材料 | Tunable microwave plasmonic waveguide | 胡明哲 | 贵州民族大学 | 14:27-14:30 |
| P011 | | | Terahertz field-induced luminescence based on metamaterials | 刘 帅 | 清华大学 | 14:30-14:33 |
| P012 | | | 基于异常散射的可调谐拓扑边缘态 | 杨承熹 | 哈尔滨工业大学 | 14:33-14:36 |
| P013 | | | 3D打印拓扑柔性微波超材料 | 吕文静 | 清华大学深圳国际研究生院 | 14:36-14:39 |
| 编号 | 电子屏 | 专题 | 题目 | 报告人 | 单位 | 报告时间 |
| P014 | 2 | A06太赫兹超材料 | Thermostable terahertz metasurface enabled by graphene assembly film for plasmon-induced transparency | 黄晓天 | 武汉纺织大学 | 14:00-14:03 |
| P015 | | | Polarization-multiplexing terahertz metasurface zone plate for implementing arbitrary spatial coordinate focusing | 谭 琪 | 天津大学 | 14:03-14:06 |
| P016 | | | Generalized metasurface design for polarization reconstruction in a single snapshot | 许文慧 | 天津大学 | 14:06-14:09 |
| P017 | | | Robust ultrahigh-q resonances enhance third-harmonic generation in Thz range based on all-dielectric nonlocal metasurfaces | 叶哲浩 | 西北工业大学 | 14:09-14:12 |
| P018 | | | Enhanced metamaterial-phonon coupling and its ultrafast dynamics in A magnetic topological insulator | 尹 俊 | 云南大学 | 14:12-14:15 |
| P019 | | A07连续域束缚态BICs超材料 | 基于磁环形偶极共振的准BIC超表面传感器 | 栗 宁 | 北京理工大学 | 14:15-14:18 |
| P020 | | | High Q transparency, strong third harmonic generation and giant nonlinear chirality driven by toroidal dipole-quasi-BIC | 刘 袁 | 江西师范大学 | 14:18-14:21 |
| P021 | | | 布里渊区折叠引起的自旋轨道耦合手性连续体束缚态 | 莫浩昌 | 中山大学 | 14:21-14:24 |
| P022 | | | Anisotropy-induced evolution of topological half vortices in a dielectric photonic crystal slab | 阮圳琛 | 华侨大学 | 14:24-14:27 |
| P023 | | | 多重能带折叠BIC | 苏增平 | 清华大学<br>深圳国际研究生院 | 14:27-14:30 |
| P024 | | | Robust ultrahigh Q guided mode resonances in the rectangular lattices | 许书侨 | 南京大学 | 14:30-14:33 |
| P025 | | | Selective perturbation of eigenfield enables high-q quasi-bound states in the continuum in dielectric metasurfaces | 周密秘 | 重庆大学 | 14:33-14:36 |

# 墙报一览

| 编号 | 电子屏 | 专题 | 题目 | 报告人 | 单位 | 报告时间 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P026 | 3 | A08光学超材料 | 光学陈绝缘体构筑光学手性回音壁模式 | 莫浩昌 | 中山大学 | 14:00-14:03 |
| P027 | | | 基于光致变色钙钛矿 材料的全光人工视觉 神经突触 | 张 硕 | 上海理工大学 | 14:03-14:06 |
| P028 | | A09非线性光学超构材料 | 通过偶然连续域中的束缚态实现高效的三次谐波产生 | 唐文杰 | 南京大学 | 14:06-14:09 |
| P029 | | | 利用带槽硅波导中的波导共振模来产生极强的三次谐波信号增强 | 王梓瑜 | 南京大学 | 14:09-14:12 |
| P030 | | A10非厄米超材料 | Amplifying solid-state high harmonic generations with momentum k-gaps in band structure engineering. | 陈丹妮 | 上海科技大学 | 14:12-14:15 |
| P031 | | | Evanescent wave spectral singularities in non-hermitian photonics | 何 欢 | 南开大学 | 14:15-14:18 |
| P032 | | | Boundary gauge field-induced topological hinge states in photonic metamaterials | 贺常盛 | 复旦大学 | 14:18-14:21 |
| P033 | | | On-chip light engineering by artificial gauge modulation | 林智远 | 南京大学 | 14:21-14:24 |
| P034 | | | Parameter inversion of coupling optical systems with hybrid physics-data driving neural networks | 刘嵩义 | 北京邮电大学 | 14:24-14:27 |
| P035 | | | Coherent perfect absorption induced entanglement in anti-parity-time symmetric three-waveguide system | 牛亚迪 | 北京大学物理学院现代光学研究所 | 14:27-14:30 |
| P036 | | | 利用虚拟增益实现超薄激子平板结构中的相干完美吸收 | 赵 骞 | 南开大学物理科学学院 | 14:30-14:33 |
| P037 | | | Anomalous non-Hermitian skin effect of chiral boundary states | 刘天瑞 | 武汉大学 | 14:33-14:36 |
| 编号 | 电子屏 | 专题 | 题目 | 报告人 | 单位 | 报告时间 |
| P038 | 4 | A11超表面 | Spatiotemporal LiDAR enabled by metasurface-microcomb integration | 戈 钦 | 南京大学 | 14:00-14:03 |
| P039 | | | 基于柔性超构表面的电可调宽带红外图像隐写 | 侯本颀 | 南京大学 | 14:03-14:06 |
| P040 | | | 基于相变材料的可重构Janus超表面 | 胡 莎 | 河南工业大学 | 14:06-14:09 |
| P041 | | | 基于超构表面的非正交三通道偏振复用光学加密 | 霍星媛 | 南京大学 | 14:09-14:12 |
| P042 | | | Unveiling spin-orbital angular momentum locking in photonic Dirac vortex cavities | 李海涛 | 香港科技大学（广州） | 14:12-14:15 |
| P043 | | | 基于多层膜结构的全介质高效反射式超构透镜 | 刘沐涵 | 复旦大学 | 14:15-14:18 |
| P044 | | | 基于超表面的无辐射态强耦合研究 | 刘子乔 | 江西师范大学 | 14:18-14:21 |
| P045 | | | Holographic videos by multiplexing twist metasurface | 马 婷 | 哈尔滨工业大学（深圳） | 14:21-14:24 |
| P046 | | | Brillouin zone folding induced tunable quais-bound flat band in the continuum in a C4 symmetric metasurface | 钱斯文 | 北京科技大学 | 14:24-14:27 |
| P047 | | | A glide-symmetry method to generate spatiotemporal optical vortex | 秦 恳 | 香港科技大学（广州） | 14:27-14:30 |
| P048 | | | High efficiency and tunable nonlinear lithium niobate metasurfaces | 屈 伦 | 南开大学 | 14:30-14:33 |
| P049 | | | 具有同极化反射和透射波束的可编程全空间超表面 | 石浩天 | 东南大学 | 14:33-14:36 |
| P050 | | | A flexible and transparent switchable metasurface for multifunctional electromagnetic control in the 5G frequency band | 田心茹 | 青岛大学 | 14:36-14:39 |

# 墙报一览

| 编号 | 电子屏 | 专题 | 题目 | 报告人 | 单位 | 报告时间 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P051 | 4 | A11超表面 | High-efficient and linearly polarized light emission of micro-led integrated with double-functioned meta-grating | 王旭正 | 西安交通大学 | 14:39-14:42 |
| P052 | | | 基于深度学习的超表面结构阵列设计与优化 | 吴美璋 | 北京信息科技大学 | 14:42-14:45 |
| P053 | | | 一种基于涡旋波RCS缩减的双极化共形超表面 | 吴宇豪 | 空军工程大学 | 14:45-14:48 |
| P054 | | | Scalable high-efficiency metasurface-refractive retroreflector | 袁 泉 | 南京大学 | 14:48-14:51 |
| P055 | | | A metasurface-based tri-band RF energy harvesting system | 袁 天 | 宁波大学 | 14:51-14:54 |
| P056 | | | Supersymmetric landau levels in dirac monopole metasurfaces | 袁 仪 | 复旦大学 | 14:54-14:57 |
| P057 | | | 一种涡旋波入射下的超表面RCS计算方法 | 张 迪 | 空军预警学院 | 14:57-15:00 |
| P058 | | | 实现大角度异常反射的吸收-散射一体化多层超表面设计 | 章 接 | 浙江工业大学 | 15:00-15:03 |
| 编号 | 电子屏 | 专题 | 题目 | 报告人 | 单位 | 报告时间 |
| P059 | 5 | A12微纳超材料 | Direct ink writing of 3D chiral soft photonic crystals | 陈森胜 | 天津大学 | 14:00-14:03 |
| P060 | | | WS2-Si3N4纳米孔阵列-银膜异质结构增强激子-光子强耦合 | 李树磊 | 广东技术师范大学 | 14:03-14:06 |
| P061 | | | 面向波前调控的集成共振超构器件 | 林 蓉 | 香港城市大学 | 14:06-14:09 |
| P062 | | | Cephalopod-inspired MXene-integrated mechanochromic cholesteric liquid crystal elastomers for visible-infrared-radar multispectral camouflage | 刘 源 | 天津大学 | 14:09-14:12 |
| P063 | | | Compatible camouflage based on a multifunctional nanostructure with phase-change material | 罗鸣宇 | 香港理工大学 | 14:12-14:15 |
| P064 | | | Angular momentum modulation of vortex cherenkov radiation in optical waveguides | 王业涵 | 哈尔滨工程大学 | 14:15-14:18 |
| P065 | | | Nonlocal meta-lens for high-Q wavefront shaping | 姚 金 | 香港城市大学 | 14:18-14:21 |
| P066 | | A13超构透镜与成像技术 | 数字掩模多重曝光与扩展焦深超表面透镜制备研究 | 黄晓文 | 暨南大学 | 14:21-14:24 |
| P067 | | | Metalenses phase characterization by multi-distance phase retrieval | 刘博文 | 复旦大学 | 14:24-14:27 |
| P068 | | | 太赫兹波段超构透镜实现变焦功能的研究 | 张晓冬 | 郑州轻工业大学 | 14:27-14:30 |
| P069 | | A15微结构集成光子学 | 片上斯格明子激光器 | 任子涵 | 南京大学 | 14:30-14:33 |
| P070 | | | Moiré cavity-quantum electrodynamics | 王雨桐 | 浙江大学 | 14:33-14:36 |
| P071 | | A18信息超材料和可编程超材料 | 可编程超表面对圆极化太赫兹波实现动态极化调制和多通道波束生成 | 田 鹏 | 哈尔滨工程大学 | 14:36-14:39 |
| 编号 | 电子屏 | 专题 | 题目 | 报告人 | 单位 | 报告时间 |
| P072 | 6 | A19电磁超材料天线与阵列技术研究 | 全空间连续扫描的双波束频率扫描天线设计 | 季轲峰 | 空军工程大学 | 14:00-14:03 |
| P073 | | | A transparent and flexible circularly polarized antenna with AMC for millimeter-wave communications | 张润策 | 青岛大学 | 14:03-14:06 |
| P074 | | A20准晶超材料 | Experimental realization of topological photonic quasicrystals with the eightfold rotational symmetry | 杨玉婷 | 中国矿业大学 | 14:06-14:09 |

# 墙报一览

| 编号 | 电子屏 | 专题 | 题目 | 报告人 | 单位 | 报告时间 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P075 | 6 | A21超构表面手性和偏振光学 | Enhancement and modulation of nonlinear harmonic generation in resonant dielectric metasurfaces | 段 虹 | 贵州民族大学 | 14:09-14:12 |
| P076 | | | 超构表面实现高精度无源立体成像 | 付博妍 | 南京大学 | 14:12-14:15 |
| P077 | | | Topological polarization singularity modulation in the phase change material metasurfaces | 何皓轩 | 贵州民族大学 | 14:15-14:18 |
| P078 | | | Meta-grating-lens based monolithic polarization camera | 李枫竣 | 暨南大学 | 14:18-14:21 |
| P079 | | | High-Q resonant dielectric nanostructures | 王路路 | 贵州民族大学 | 14:21-14:24 |
| P080 | | | 电介质超表面中的超手性奇异点 | 王振羽 | 哈尔滨工程大学 | 14:24-14:27 |
| P081 | | | 基于介电超构表面实现波长选择性多功能光控制 | 郑镁玖 | 哈尔滨工程大学 | 14:27-14:30 |
| 编号 | 电子屏 | 专题 | 题目 | 报告人 | 单位 | 报告时间 |
| P082 | 7 | B01力学超材料 | 离散系统中弹性孤子的幅值上确界 | 唐泽寰 | 兰州大学 | 14:00-14:03 |
| P083 | | | 基于卡扣结构的多稳态力学超构材料及其应用研究 | 徐 锐 | 南京大学 | 14:03-14:06 |
| P084 | | | 钻石基板格超材料结构设计优化与力学性能分析 | 许桢一 | 中国民航大学 | 14:06-14:09 |
| P085 | | B02多功能力学超材料 | 基于强化学习的多功能蜂窝超材料优化设计 | 韩思豪 | 华南理工大学 | 14:09-14:12 |
| P086 | | | 一种具有实时可调带隙的气动驱动式力学超材料 | 刘 鑫 | 哈尔滨工业大学 | 14:12-14:15 |
| P087 | | B05折纸剪纸超材料 | 基于人工智能算法和低浓度MXene墨水的可重构隐身超材料设计与制备 | 李长丰 | 浙江大学 | 14:15-14:18 |
| P088 | | B07负泊松比材料与结构 | 用于隧道工程的聚合物-水泥基复合超材料设计构筑与性能评估 | 石锦炎 | 东南大学 | 14:18-14:21 |
| P089 | | | 基于三次双极值韧带的高稳定高吸能负泊松比蜂窝超材料设计 | 周怡鑫 | 广东工业大学 | 14:21-14:24 |
| P090 | | | 三维复合材料变泊松比结构设计制备与力学性能研究 | 邹 帅 | 北京理工大学 | 14:24-14:27 |
| 编号 | 电子屏 | 专题 | 题目 | 报告人 | 单位 | 报告时间 |
| P091 | 8 | B08声学超材料和超表面 | Acoustic wave manipulation based on acoustic waveguide arrays | 程乐乐 | 安徽理工大学 | 14:00-14:03 |
| P092 | | | Refraction/reflection reversal in two-dimensional acoustic metagratings | 邹洪宇 | 江苏大学 | 14:03-14:06 |
| P093 | | B09弹性波超材料 | 压电超材料梁纵波带隙的预测与拓宽 | 王 阳 | 哈尔滨工业大学（深圳） | 14:06-14:09 |
| P094 | | | 一维弹性波超材料中受拓扑保护的极化锁定 | 杨 帆 | 北京理工大学 | 14:09-14:12 |
| P095 | | B11水声超材料和降噪超材料 | Bio-inspired multifunctional hierarchical lattice metamaterials with acoustic-mechanical dual reinforcement: inverse design via kans | 冯建彬 | 哈尔滨工业大学 | 14:12-14:15 |
| P096 | | B12声学超材料中的拓扑现象：从理论到应用 | Manipulation of acoustic skyrmions and merons | 陈婉娜 | 安徽理工大学 | 14:15-14:18 |
| P097 | | | 基于缺陷调控声波的拓扑逻辑器件 | 李石峰 | 南京大学 | 14:18-14:21 |
| P098 | | | 声学时空涡旋 | 刘 帅 | 南京大学 | 14:21-14:24 |

# 墙报一览

| 编号 | 电子屏 | 专题 | 题目 | 报告人 | 单位 | 报告时间 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P099 | 9 | B15热学超构材料 | Higher-order topological in-bulk corner state in pure diffusion systems | 刘周费 | 复旦大学 | 14:00-14:03 |
| P100 | | | Phononic metagrating for lattice wave manipulation | 鲁 爽 | 同济大学 | 14:03-14:06 |
| P101 | | | Decoding thermal transport mechanisms induced by short-range order in amorphous system | 马 睿 | 同济大学 | 14:06-14:09 |
| P102 | | | The origin of superdiffusive thermal transport in one-dimensional van der waals atomic chain | 孙旭卉 | 同济大学 | 14:09-14:12 |
| P103 | | | 基于变换光学的单参数调控多孔介质热质输运研究 | 钟欣薇 | 上海第二工业大学 | 14:12-14:15 |
| P104 | | B16非线性减振超材料 | All-angle unidirectional flat-band and localization-delocalization acoustic metasurfaces | 韩承霖 | 东北大学 | 14:15-14:18 |
| P105 | | | 基于自参数共振的局域谐振超材料振动抑制新策略 | 王 逍 | 北京理工大学 | 14:18-14:21 |
| P106 | | | 基于局部谐振超材料的损伤相关二次谐波信号调控 | 周 昊 | 北京理工大学 | 14:21-14:24 |
| 编号 | 电子屏 | 专题 | 题目 | 报告人 | 单位 | 报告时间 |
| P107 | 10 | C01微波吸收材料 | 蚁巢仿生结构驱动的多功能复合材料：自清洁、隔热与高效电磁波吸收的协同设计与性能调控 | 管丽媛 | 东华大学 | 14:00-14:03 |
| P108 | | | Selectable narrow-band anisotropic perfect absorbers based on α-$MoO_3$ Metamaterials for refractive index sensing | 韩卫家 | 武汉纺织大学 | 14:03-14:06 |
| P109 | | | 自修复型FCIP/RGO/PUU柔性复合材料的电磁波吸收性能和红外/微波刺激响应的形状记忆功能 | 闫 晓 | 华南理工大学 | 14:06-14:09 |
| P110 | | C02负介电材料与新型功能材料 | AgNFs/PVDF composites with adjustable negative permittivity | 王钰汝 | 山东大学 | 14:09-14:12 |
| P111 | | C03功能序构材料 | 三维相位超结构与梯度介质的协同损耗设计及宽频复合层板制备 | 吴金鑫 | 武汉理工大学 | 14:12-14:15 |
| P112 | | C06零能耗热管理新材料 | 激光调控的亲疏水性界面在太阳能水蒸发器中的盐分流动监测应用 | 徐 扬 | 香港科技大学 | 14:15-14:18 |
| P113 | | | 基于阳极氧化处理的彩色辐射热管理薄膜 | 周玥桐 | 南开大学 | 14:18-14:21 |
| P114 | | C08增材制造 | Intelligent system for structural design in additive technologies | 吴翠玲 | 之江实验室 | 14:21-14:24 |
| 编号 | 电子屏 | 专题 | 题目 | 报告人 | 单位 | 报告时间 |
| P115 | 11 | D01光子晶体 | 时间反演不变的光学拓扑安德森绝缘体 | 高梓轩 | 中山大学 | 14:00-14:03 |
| P116 | | | Orbital angular momentum conversion in multi-dimensional topological photonic states | 何姜乐 | 浙江工业大学 | 14:03-14:06 |
| P117 | | | 基于超分子胶体墨水构筑三维结构色材料 | 胡 振 | 华中科技大学 | 14:06-14:09 |
| P118 | | | Successive phase transition in higher-order topological anderson insulators | 李翱东 | 香港中文大学（深圳） | 14:09-14:12 |
| P119 | | | Multiplexing two types of high-order topological corner states in kagome-lattice silicon photonic crystals | 罗宁静 | 中山大学 | 14:12-14:15 |
| P120 | | | Non-discrete broadband on-chip beam splitting by topological valley edge modes | 魏国超 | 武汉纺织大学 | 14:15-14:18 |
| P121 | | | 太赫兹能谷光子晶体中可调的拓扑角态 | 张逸阳 | 南京大学 | 14:18-14:21 |

# 墙报一览

| 编号 | 电子屏 | 专题 | 题目 | 报告人 | 单位 | 报告时间 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P122 | 11 | D02等离激元纳米光子学 | 利用宽带钙钛矿超构表面提高光电转换效率 | 蔡 箐 | 南京大学 | 14:21-14:24 |
| P123 | | | 花菁染料与银纳米颗粒薄膜耦合杂化增强非线性辐射 | 陈立炯 | 南京大学 | 14:24-14:27 |
| P124 | | | 基于“法拉第3D打印”技术的光开关 | 刘义州 | 上海科技大学 | 14:27-14:30 |
| P125 | | | Deterministic placement of achiral emitters in superchiral fields for superior chiral photoluminescence | 卢晓林 | 武汉大学 | 14:30-14:33 |
| P126 | | D04量子超材料与类量子效应 | 基于合成维度的片上拓扑纳米桥滤波器 | 刘墨点 | 中山大学 | 14:33-14:36 |
| P127 | | | Floquet-engineered time crystalline gauge anomaly inflow and its demonstration in photonic lattices | 潘义明 | 上海科技大学 | 14:36-14:39 |
| 编号 | 电子屏 | 专题 | 题目 | 报告人 | 单位 | 报告时间 |
| P128 | 12 | D05超快激光特种制造 | 3D printed fiber probe for ultra-trace liquid $Na^+$ detection | 边 鹏 | 吉林大学 | 14:00-14:03 |
| P129 | | | Time-dependent continuous-modulation color for optical information encryption | 赵明泽 | 吉林大学 | 14:03-14:06 |
| P130 | | D06非平衡与活性超材料 | Active colloid phase transitions and living Binary crystal formation | 陈靖远 | 香港大学 | 14:06-14:09 |
| P131 | | | General materials aggregation/phase separation induced by photoredox bath | 李小丰 | 香港大学 | 14:09-14:12 |
| P132 | | D07双曲超材料 | Metasurface sensor with Type-I magnetic hyperbolic characteristics at sub-GHz | 王晓薇 | 电子科技大学 | 14:12-14:15 |
| P133 | | D09超表面量子光学与量子信息 | 超透镜阵列量子随机数产生器 | 陈舒凡 | 香港城市大学 | 14:15-14:18 |
| P134 | | | Polarization control in orbital angular momentum meta-holography | 韩 悦 | 北京大学 | 14:18-14:21 |
| P135 | | | 基于无衍射超构表面实现偏振纠缠的量子态层析 | 刘奕飞 | 南京大学 | 14:21-14:24 |
| P136 | | | Multiport beam splitting for high-photon NOON state preparation based on nonlcoal metasurface | 田 宇 | 北京大学 | 14:24-14:27 |
| P137 | | | 超快光-电子调制（解调）器：基础和应用 | 赵梓睿 | 上海科技大学 | 14:27-14:30 |
| P138 | | | 基于介质超构表面实现偏振纠缠光子的转换和分发 | 钟 瑞 | 南京大学 | 14:30-14:33 |
| P139 | | D10时变超材料 | Diffusion reciprocity in multiphysics coupling systems | 姚苏洋 | 上海第二工业大学 | 14:33-14:36 |
| P140 | | | Event soliton formation in mixed energy-momentum gaps of nonlinear spacetime crystals | 张 亮 | 上海科技大学 | 14:36-14:39 |

# 会议笔记

# 会议笔记

# 会议笔记

# 会议笔记

# 会议笔记

# 会议笔记

# 会议笔记

# 会议笔记

# 会议笔记

# 特别赞助

KUANG-CHI 光启

## 钻石赞助

星柯光电
XINGKE PHOTOELECTRICITY

## 金牌赞助

ideaoptics 复享

## 银牌赞助

磐维科技

华泰光声
HUAQIN OPTACOUS

MTC 南京大学
光声超构材料研究院
NANJING META TECHNOLOGY CENTER

奇遇科技
Adventure Technology

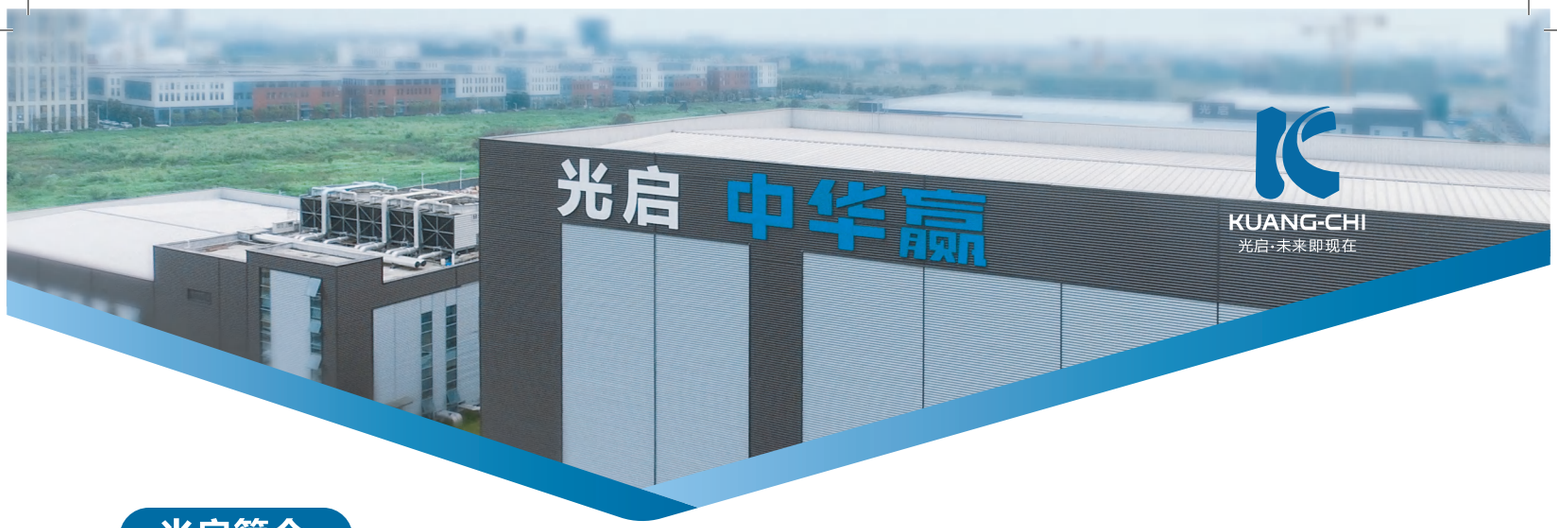
南京明致电子
Nanjing Mingzhi Electronics

QuantumDesign
CHINA

摩方精密
BMF PRECISION TECH

南智光电
IOPTEE

ZEISS




## 光启简介

光启成立于2010年，致力于超材料技术的颠覆式创新，是我国**新一代尖端装备的核心供应商**和**新一代智能装备供应商**。自成立以来，公司持续深耕超材料基础研究，实现了在超材料领域“从0到1”的历史性突破，**将超材料技术由“实验室研究”推进至“产业化应用”**，跨越了最艰难的实验室前沿科学研究到工程化技术体系构建的鸿沟，不仅成为我国唯一一家将超材料技术形成产品并大规模应用于尖端装备领域的科技创新企业，而且还打通了超材料从源头创新到产业化的全链条。

在科研创新方面，光启始终坚持底层基础科学研究，建立了以深圳光启高等理工研究院为核心的新型研发机构群，超材料电磁调制技术国家重点实验室及多个省市级重点实验室，且拥有大量自主知识产权。截至2024年底，光启累计申请专利6003件、获得授权专利4088件，在**超材料领域专利申请总量位居全球第一**,实现超材料底层技术专利覆盖。此外，光启领衔起草并发布了全球第一份超材料领域的国家标准《电磁超材料术语》，打破了欧美对前沿科技的技术和标准垄断，奠定了我国在超材料技术研究的国际领先地位。

在产业化方面，光启为构建超材料产业生态体系，持续深耕并拓展超材料产业布局，先后在广东省佛山市、湖南省株洲市、天津市津南区以及四川省乐山市打造了集超材料研发、生产及检测于一体的综合性智能制造中心和先进低空无人机产业链总部基地，逐步**形成了大湾区、长株潭、京津冀、成渝经济圈的超材料新产业格局**。

在十余年发展过程中，光启凭借超材料的核心竞争力，构建了**超级计算**、**超材料微电子**、**先进复合材料及制造**、**高分子功能材料**、**高精密机加**、**微波射频天馈系统**、**先进检验检测七大能力平台**，并形成了“1+7+N”的重大企业战略部署。通过此重大战略部署的有效实施，光启已经为飞机制造、电子装备、舰艇制造、无人机、智能汽车等多个先进制造行业提供了深度的方案定制、产品制造、技术服务等，推动了以上行业在相关技术、产品、产业链等方面实现了创新性的发展。值得一提的是，光启在第十五届珠海航展上发布了全球首款“全机身超材料无人机”，从设计、制造到量产的全过程均由光启自主完成，充分展示了在无人机领域的强大自主研发能力和端到端制造实力。

未来，光启还将持续加大在超材料领域的研发投入，积极探索新的应用场景和解决方案，推动相关行业的技术进步和科技创新，**为新质生产力赋能先进制造业高质量发展提供强力支撑**。

请关注光启公众号
了解更多动态

联系电话
0755-86329078

联系地址
广东省深圳市南山区
高新中一道9号软件大厦


## 钱学森计划

与哈尔滨工业大学、中山大学、深圳大学等知名高校联合培养全日制博士和硕士，面向全日制本科以上学历人员开发申请，毕业由学校颁发学历证书及学位证书，期间给予实习/奖学金/生活津贴。截至2025年4月，录取联培博士生17人，录取联培硕士生22人。其中全日制在职博士生8人，工作及学历学位提升两不误。

## 简历投递

请扫码关注光启招聘公众号 ▶ 点击微招聘校园招聘 ▶ 搜索/查看岗位信息 ▶ 投递简历

## 需求岗位

研发类

电磁工程师　天线工程师　天线罩工程师　强度工程师　结构工程师　电磁测试技术开发工程师　新材料研发工程师

专业方向：电磁场与微波技术、电子信息工程、物理学、光学、航空宇航科学与技术、飞行器动力工程、机械设计制造与自动化、材料科学与工程（表面处理、复合材料、热处理）、超材料、尖端装备项目等相关专业和课题。

## 需求岗位

智能制造类

复合材料工艺工程师　装配工程师　电磁测试工程师　CNC工程师　工装工艺工程师　PMC工程师　设备工程师　涂装工艺工程师　质量工程师　天线工艺工程师　无损检测工程师　CNSA工程师

专业方向：数控专业、无损检测、材料成型及控制工程、标准化工程、电磁学、通信工程、飞行器设计及制造、机械设计制造与自动化、材料科学与工程（表面处理、复合材料、热处理）、超材料、尖端装备项目等相关专业和课题。

## 晋升渠道

管理干部：研发类：工程师-组长-部长-总监；智能制造类：技术员-班长-工段长-车间主任

专业晋升：研发类：工程师-资深工程师-总工/总师；智能制造类：技术员-技师-工程师

职级晋升：1A-2C-2B-2A.....10A

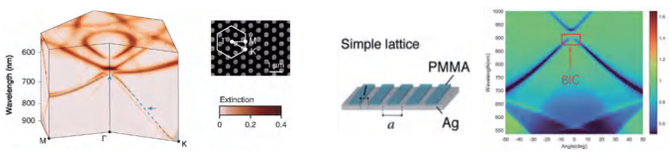
# ARMS™
# 首创显微角分辨光谱仪

通过国家科技部科技成果评价并成功入库

- 最小 0.1° 角分辨
- 400~1700nm 超宽谱段
- 瞬态光谱采集
- 原位探测


## 应用案例

### 光子晶体动量空间中的光子能带和BIC

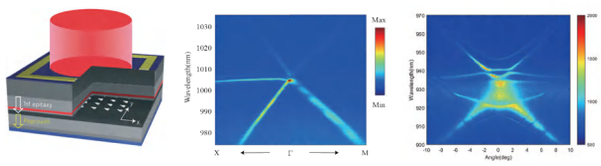



利用FT-ARS系统表征动量空间三维能带反射谱

ARMS在动量空间中表征一维光子晶体中的BIC

Physical review letters, 2018, 120, 186103.

### 光子晶体激光器（PCSEL）的荧光特性



PCSEL结构示意图

ARMS在PCSEL荧光发射特性表征中的应用

Nature, 2023, 618, 727–732.

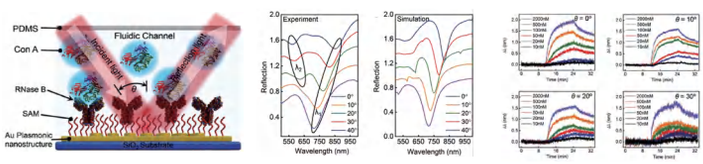
# R1
# 宏观角分辨光谱仪

科研人的高效生产力工具

- 宽谱段 220~2500nm
- 定角激发，定角接收
- 6 维调节样品台
- 背向反射光谱测量
- 7 种光谱测量模式


## 应用案例

### 表面等离子体共振效应表征



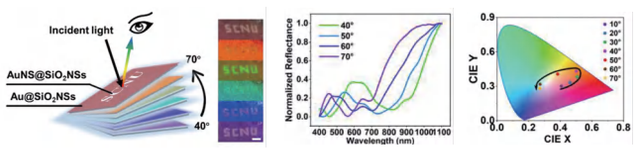

SPR测量示意图

不同入射角SPR光谱

不同入射角分子互作

Advanced Optical Materials, 2019, 7(7): 1801269.

### 结构色角度依赖性表征




结构色材料示意图

角分辨反射光谱

多角度色度图

Nanophotonics, 2022, 11(16): 3641-3651.

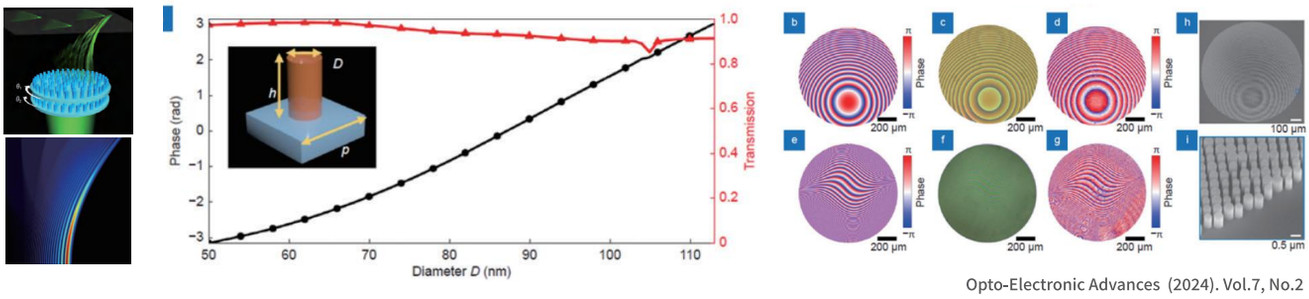
# MetronLens ®
# 超构透镜光学检测系统


面向超构透镜、超构表面、微透镜阵列等平面光学元件的全球首款专用光学检测系统,在微米尺度下实现了微纳光学元/器件的三维光场分布,相位分布和远场分布的原位检测,揭示平面光学元件的多项性能指标,为验证其设计、制备提供强有力的检测工具。

☑ 超构透镜 ☑ 超构表面 ☑ 微透镜阵列 ☑ 平面光学元件 ☑ 衍射光学元件

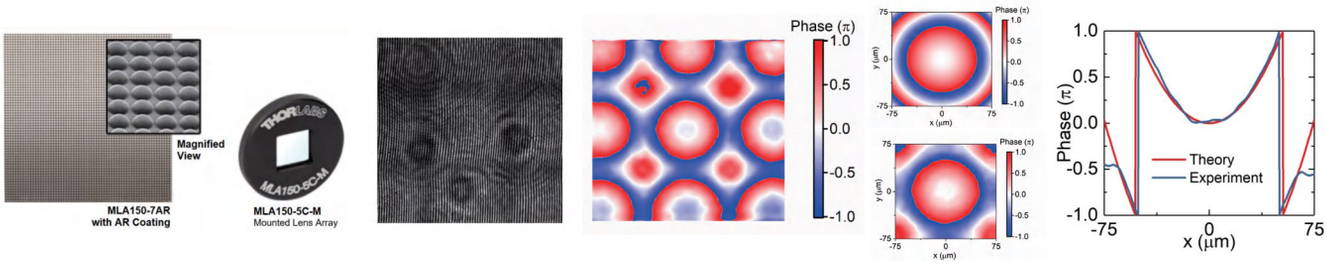
## 品 应用案例

### 案例一 微型可调式艾里光束超构器件

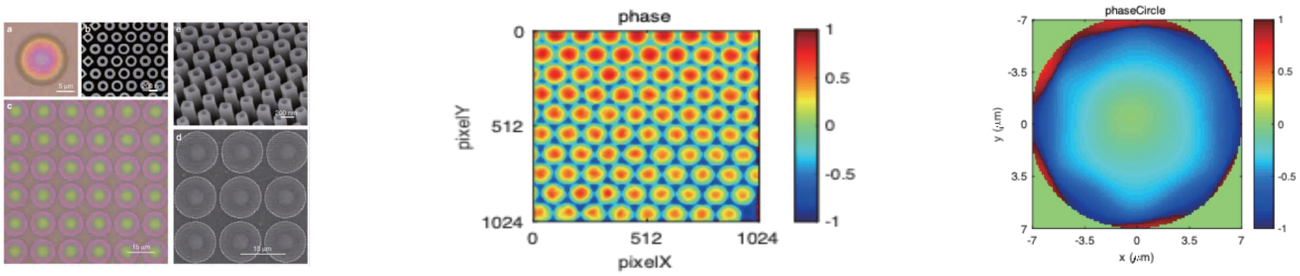



Opto-Electronic Advances (2024). Vol.7, No.2

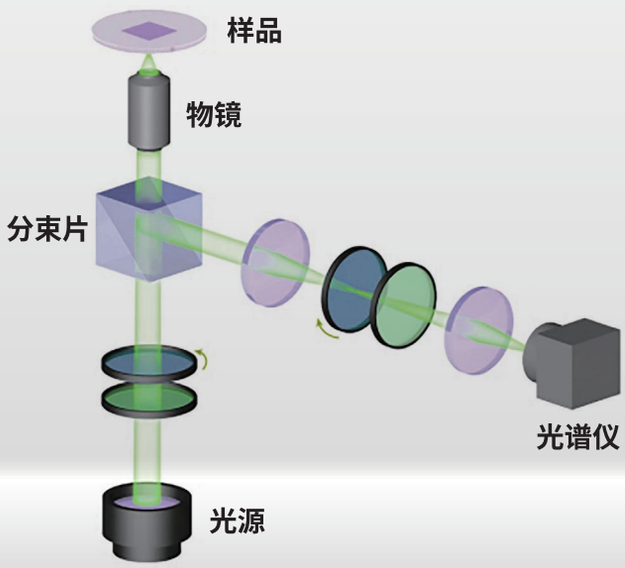
### 案例二 微透镜阵列




### 案例三 超构透镜阵列




Fan Z B, Qiu H Y, Zhang H L, et al. A broadband achromatic metalens array for integral imaging in the visible[J]. Light: Science & Applications, 2019, 8(1): 1-10.




# 微区穆勒矩阵椭偏仪

**传统琼斯矩阵椭偏**

$$\begin{bmatrix} S'_{\sigma+} \\ S'_{\sigma-} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} j_{11} & j_{12} \\ j_{21} & j_{22} \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} S_{\sigma+} \\ S_{\sigma-} \end{bmatrix}$$

4个矩阵元

拓宽维度信息

**先进穆勒矩阵椭偏**

$$\begin{bmatrix} S'_0 \\ S'_1 \\ S'_2 \\ S'_3 \end{bmatrix}_{out} = M_{11} \begin{bmatrix} 1 & m_{12} & m_{13} & m_{14} \\ m_{21} & m_{22} & m_{23} & m_{24} \\ m_{31} & m_{32} & m_{33} & m_{34} \\ m_{41} & m_{42} & m_{43} & m_{44} \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} S_0 \\ S_1 \\ S_2 \\ S_3 \end{bmatrix}_{in}$$

强度变化　退偏　起偏　偏振变化

16个矩阵元

## 软硬件全面提升

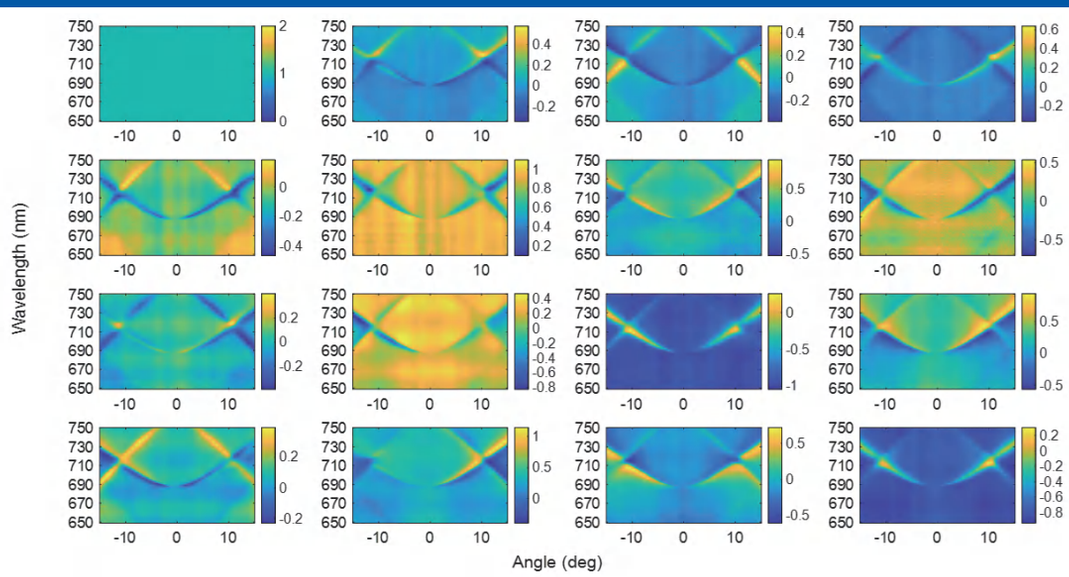
元器件级优化
超宽谱全反射光路
光栅级联分光光谱仪

光学层切神经网络优化拟合算法

>>>

更宽检测波段
更高灵敏度
更小光斑
更高精度
更快速度

## 应用案例: 一维光栅穆勒矩阵成像




ideaoptics 复享

# 国家级专精特新“小巨人”企业

**复享光学是中国先进光谱技术领导者**，是国家级专精特新“小巨人”企业，“国家集成电路微纳检测设备产业计量测试中心”参与单位，历时十余年，深耕微纳光电子领域，发展智能化全光谱技术，着力于光子学与人工智能的融合，形成了国际领先的深度光谱技术平台，向市场提供从技术到产品，从模块到系统的全面解决方案。

## 公司部分资质与荣誉

- 国家专精特新“小巨人”企业
- 拥有自主知识产权超150项
- 承担并主持17项省部级及国家项目
- 进入多家半导体头部设备厂商供应链

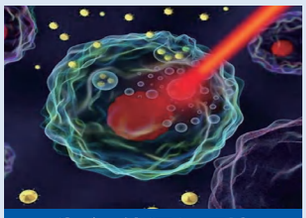


## 公司业务领域

半导体制造制程检测

薄膜光电器件表征

微纳光子器件表征



生命、能源与环境

上海复享光学股份有限公司

上海市浦东新区金沪路358弄3号楼

www.ideaoptics.com

400-001-5685

400@ideaoptics.cn

浙江星柯光电科技有限公司

ZHEJIANG XINGKE PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO., LTD

# Company profile

## 企业简介

浙江星柯光电科技有限公司由绍兴市柯桥区临空星城光电管理有限公司、北京福鑫佳业科技有限公司共同出资设立，企业注册地址为绍兴市柯桥区钱清街道群贤西路 4313 号培训楼 807 室，是一家以从事光电显示产业、电力电子新能源产业为主的企业。

公司布局最先进产品和技术，发挥在资金、市场、技术方面的优势，开拓光电显示、电力电子新能源行业产品和销售，打造长三角重要的战略新兴技术研发与产业创新要素聚集载体、区域创新中心、区域高端装备智造中心。

Zhejiang Xingke Optoelectronic Technology Co,Ltd.is jointly funded by Shaoxing Keqiao DistictLinkong Star City Optoelectronic Management Co., LTD., and Beiing Fuxin Jianye Technology Co., LTD.The registered address of the enterprise is Room 807, Training Building,No.4313.Cunwan West Road, Glanging Street Keqiao Distict, Shaoxing Ciy.It is an enterprise mainly engaged in photoelectric display industry and power electronic new energy industry.

The company distributes the most advanced products and technologies, gives full play to its advantages in capital, market and technology, develops products and sales in the photoelectric display and power electronics new energy industry, and builds an important strategic emerging technology research and development and industrial innovation slements gatheingcaner, fegonal fnovation caniet, and regjonal high end enuipment inteligent manufacturing center in the Yangtze Rver Delta.

# 第四届全国超材料大会

# 会议通知

INVITATION LETTER

超材料是本世纪十分活跃的前沿交叉科技领域，是诸多颠覆性技术的源头。全国超材料大会旨在推动我国超材料理论研究、设计与制备研究、器件应用研究，增进超材料学术界和工业界间的学术交流、技术交流与应用推广，促进我国超材料研究的知识创新、技术创新以及应用发展。第四届全国超材料大会定于**2025年5月15~18日**在深圳召开。大会以“**锚定颠覆性技术、锻造新质生产力**”为主题。大会拟邀请众多专家参会，采用大会报告、分会报告、墙报交流、展览展示、技术推介等多种形式交流研讨。

## 一、会议安排

| 日期 | 5月15日 | 5月16日 | 5月17日 | 5月18日 |
|---|---|---|---|---|
| 上午 | 报到<br>超材料发展战略圆桌论坛 | 开幕式<br>大会报告 | 分会报告 | 分会报告 |
| 下午 | | 分会报告 | 分会报告 | 大会报告/分会报告/闭幕式 |

## 二、缴费方式：大会提供在线缴费、银行汇款和现场缴费三种方式。鼓励提前缴费。

| 缴费类别 | 4月10日前 | 4月30日前 | 5月10日前 | 5月11-18日期间 |
|---|---|---|---|---|
| 普通参会 | 1900 元/人 | 2100 元/人 | 2300 元/人 | 2500 元/人 |
| 学生参会 | 1380 元/人 | 1800 元/人 | 2000 元/人 | 2200 元/人 |

**银行汇款**：缴费备注“专题编号+参会人姓名+电话”

收款单位: 德州迈特新材料研究中心

开户银行: 威海市商业银行股份有限公司德州经济技术开发区支行

账号: 8179 4200 1421 0005 55

## 三、交通食宿

会议期间，食宿交通费用自理。

## 四、大会官网

参会者，请提前登录大会网 www.metasoc.org.cn，完成会议注册缴费程序。

会议注册、报名缴费、分会投稿、赞助合作等相关操作请在大会官网完成。更多会议内容，请登录网址，了解详情。

德州迈特新材料研究中心

2025年4月

扫码关注“超材料学会”
获取更多学会动态