



会场召集人: 董建文、周添
 致辞: 孙洪波、金鹰兵

Session 1 5月10日13:30-15:25				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
谷建强	基于复数神经网络辅助的光谱迁移学习超表面综合设计	天津大学	13:30-13:50	司黎明 谷建强 马蔚
朱锦锋	Transformer赋能宽带超材料吸波器设计开发	厦门大学	13:50-14:10	
鄂崇朝	物理模型驱动生成对抗网络的超表面计算全息	上海交通大学	14:10-14:25	
高丽	深度学习在纳米光子器件设计和表征中的应用	南京邮电大学	14:25-14:40	
钱超	深度学习驱动超表面按需设计和自动控制	浙江大学	14:40-14:55	
马蔚	算法驱动超材料设计及应用	浙江大学	14:55-15:10	
张楠	基于深度学习的太赫兹超材料优化设计研究	西安交通大学	15:10-15:25	
茶歇 15:25-15:40				
Session 2 5月10日15:40-17:40				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
李振飞	基于超表面和动态视觉密钥的可重构加密方法研究	西北工业大学	15:40-15:55	朱瑞超 陈贵敏 周添
陈绩	基于智能设计的高效广角超构透镜	东南大学	15:55-16:10	
毛逸飞	新型纳米光场调控物理与器件	上海交通大学	16:10-16:25	
苏照贤	基于逆设计的可调片上模式转换器	北京理工大学	16:25-16:40	
菅梦楠	智能超表面辅助无线通信设计及应用、挑战与测试进展	中兴通讯股份有限公司	16:40-16:55	
杨孟昊	固态锂电池大尺度原子界面设计	同济大学	16:55-17:10	
周添	电磁超材料功能层人工智能设计范式	深圳光启	17:10-17:20	
任群	基于残差神经网络的全波段电磁超材料智能设计与调控	天津大学	17:20-17:30	
江卫锋	基于深度神经网络的二维弹性超材料色散关系预测和结构逆向设计	西华大学	17:30-17:40	
Session 3 5月11日13:30-15:30				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
王强	转角塔姆态中对称性破缺诱导的二类狄拉克点	南京大学	13:30-13:50	钱浩亮
王策	Three-dimensional Moire Crystal	同济大学	13:50-14:10	
李世龙	量子超构材料在超分辨成像技术中的应用	浙江大学	14:10-14:30	
钱浩亮	基于金属量子超构材料的非线性研究	浙江大学	14:30-14:50	
张吉化	基于超构表面的量子光源和光子态测量	松山湖材料实验室	14:50-15:10	
郭志伟	基于非厄米量子物理的无线电能传输研究	同济大学	15:10-15:30	
茶歇 15:30-15:40				
Session 4 5月11日15:40-17:20				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
邱型泽	Rydberg Atom Meta-Array Based Quantum Simulations	同济大学	15:40-16:00	任捷
武英杰	各向异性极化激元超材料中的近场和远场新颖效应	浙江大学杭州国际科创中心	16:00-16:20	
邓伟民	一维全介质光子晶体中的节线环与拓扑界面态	南昌大学	16:20-16:40	
陈天	基于经典电路的快速信息处理过程	北京理工大学	16:40-17:00	
刘易周	Phononic Topological Fermi Arcs in a Triangular Weyl Complex	同济大学	17:00-17:20	
徐勇	Higher-order Topological Phases in Non-crystalline Lattices	清华大学	17:20-17:40	



Session 5 5月12日8:30-10:20				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
李占成	基于手性人工微结构的光场调控及其应用	南开大学	8:30-8:45	陈树琪 毕磊
刘文玮	多功能电介质超构表面及其光信息激射研究	南开大学	8:45-9:00	
秦俊	可调磁性非互易超表面研究	电子科技大学	9:00-9:15	
王芳	微弱信号红外探测器	中国科学院上海技术物理研究所	9:15-9:30	
李文佳	基于双各向异性超构单元的横向散射和自旋分离	哈尔滨工程大学	9:30-9:45	
刘皓佺	双轴双曲材料近场热辐射特性调控研究	哈尔滨理工大学	9:45-10:00	
杨秀	等离子纳米晶体中极端增强的光学手性	四川大学	10:00-10:10	
高稔现	半悬浮态超表面的皮秒-飞秒尺度的超快全光调控	杭州电子科技大学	10:00-10:20	
茶歇 10:20-10:30				
Session 6 5月12日10:30-11:50				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
史可樟	基于磁光晶格共振及Brewster模式的非互易热辐射器	浙江大学	10:30-10:45	张勇
富鸣	基于三维胶体棒定向组装结构的双曲超材料研究	北京交通大学	10:45-11:00	
韩凝	Boundary-induced topological chiral extended states in Weyl metamaterial waveguides	浙江大学	11:00-11:10	
王伟华	光学超材料在航天领域应用场景简析	中国航天科技创新研究院	11:10-11:20	
管福鑫	用合成复频激励补偿极化激元传播中的损耗	香港大学	11:20-11:30	
黄垚	基于转换不变超材料的新型超构器件设计	上海航天科工电器研究院有限公司	11:30-11:40	
黄珊珊	High Performance Ultraviolet Full-Stokes Polarimeter based on Chiral Aluminum Shells	四川大学	11:40-11:50	