



中国物理学会

Chinese Physical Society

P.O. Box 603, Beijing 100080, P. R. China

Tel/Fax: 86-10-82649019 Email: cps@aphy.iphy.ac.cn

中国物理学会 2025 秋季学术会议通知

(第二轮)

中国物理学会秋季学术会议（以下简称秋季会议，英文名称为 CPS Fall Meeting）是由中国物理学会主办的年度学术会议，始于1999年。会议旨在增进国内外物理学界的学术交流，提高学术水平，推动物理学科的全面发展和提升人才培养质量。经过20多年的发展，秋季会议已从最初的200人壮大至今的6000多人，成为中国物理学界规模最大、综合性最强的品牌学术盛会。

中国物理学会2025秋季学术会议由哈尔滨工程大学承办。本届秋季会议围绕物理学相关专业领域设立21个分会专题，届时将以大会特邀报告、分会邀请报告、口头报告和张贴报告等形式进行学术交流。

一、会议时间、地点

报到时间：2025 年 9 月 11 日

开 幕 式：2025 年 9 月 12 日

会议时间：2025 年 9 月 12 日-14 日

会议地点：哈尔滨工程大学（黑龙江省哈尔滨市南岗区南通大街 145 号）



二、会议总体日程

时间	9月11日 (周四)	9月12日 (周五)	9月13日 (周六)	9月14日 (周日)
上午	报到	开幕式 大会报告	专题报告 分会报告 海报、展览	分会报告 海报、展览
下午		专题报告 海报、展览	专题报告 分会报告 海报、展览	分会报告 海报、展览

三、中国物理学会秋季会议组委会名单

组委会主席：张 杰

组委会委员：

蔡荣根、曹俊诚、陈 建、陈效双、陈延峰、陈宇翱、
丁永坤、方前锋、冯 跃、高 喆、郭翠萍、郭建东、
郝振东、韩秀峰、胡建波、贾金峰、解士杰、林海青、
李 亮、刘 杰、刘正猷、罗洪刚、柳晓军、鲁 巍、
马琰铭、任 捷、单崇新、隋曼龄、沈 健、孙秀冬、
邵仁忠、谭平恒、王 聪、王春成、王 牧、王雪华、
王旭明、王亚愚、王 猛、吴晨旭、吴兴刚、肖连团、
肖云锋、薛其坤、徐 宁、颜学庆、杨洪新、于 浦、
张 杰、赵纪军、赵振堂、赵增秀

组委会秘书长：王进萍



四、大会特邀报告人



王恩哥

中国科学院院士，美国物理学会和香港高等研究院资深Fellow，中国科学院大学Kavli理论科学研究所荣誉所长。1999-2021年，曾先后任中国科学院物理研究所所长，北京大学校长，中国科学院副院长/数学学部主任。2017年当选为国际纯粹与应用物理联合会执行副主席，2018年当选为美国物理学会国际董事，2019年当选为国家科学中心国际联盟首任主席。

主要从事凝聚态轻元素物质的全量子效应研究，在国际学术期刊上发表论文360余篇（其中在Science 9篇，Nature 11篇，Nature子刊和Phys. Rev. Lett. 60余篇），出版中英文专著3部。现任《中国科学》和《科学通报》总主编，美国AIP Advances执行主编。



万宝年

中国科学院合肥物质科学研究院、等离子体物理研究所首席科学家，研究员，中国科学院院士。长期从事磁约束等离子体物理诊断和实验研究，曾主持我国超导托卡马克HT-7和EAST磁约束聚变实验装置运行和物理实验，对射频波加热/电流驱动、高约束模式产生/维持、边界稳定性抑制/缓解等与托卡马克稳态等离子体运行密切相关的科学技术问题开展了系统性研究，发展了多种托卡马克先进稳态高约束运行模式。获中科院杰出科技成就奖、国家科技创新团队和科技进步一等奖、何梁何利科学与技术进步物理学奖等。



王贻芳

著名高能物理学家，中国科学院高能物理研究所研究员，中国科学院院士，美国国家科学院外籍院士，美国艺术与科学院院士、俄罗斯科学院外籍院士、发展中国家科学院院士，英国皇家学会外籍院士。王贻芳领导完成了北京正负电子对撞机上的北京谱仪III（BESIII）的设计、研制、运行和物理研究，提出了大亚湾中微子实验方案并率领团队完成了实验的设计、研制、运行和物理研究，发现了一种新的中微子振荡模式。该成果入选美国《科学》杂志2012年全球十大科学突破，获得2016年度国家自然科学一等奖。提出了江门中微子实验的构想并领导了其研制，是环形正负电子对撞机（CEPC）的主要提出者和推动者。因在粒子物理实验领域的突出贡献，荣获突破奖、潘诺夫斯基实验粒子物理学奖、“日经亚洲奖”、庞蒂科夫奖、未来科学大奖等。



Prof. Dr. Stuart Parkin

Stuart Parkin received his B.A. in Physics and Theoretical Physics in 1977 and his Ph.D. in 1980 from the University of Cambridge, UK. His research interests include spintronic materials and devices for advanced sensor, memory, and logic applications, oxide thin-film heterostructures, topological metals, exotic superconductors, and cognitive devices. Parkin is an elected Fellow or Member: Royal Society (London), Royal Academy of Engineering, National Academy of Sciences, National Academy of Engineering, German National Academy of Science - Leopoldina, Royal Society of Edinburgh, Indian Academy of Sciences, and TWAS - academy of sciences for the developing world. Parkin's awards include the American Physical Society International Prize for New Materials (1994); Europhysics Prize for Outstanding Achievement in Solid State Physics (1997); 2009 IUPAP Magnetism Prize and Neel Medal; 2012 von Hippel Award - Materials Research Society; 2013 Swan Medal - Institute of Physics



(London); Alexander von Humboldt Professorship – International Award for Research (2014); Millennium Technology Award (2014); ERC Advanced Grant - SORBET (2015); King Faisal Prize for Science 2021; ERC Advanced Grant – SUPERMINT (2022); 2024 APS Medal for Exceptional Achievement in Research; and 2024 Charles Stark Draper Prize of the National Academy of Engineering. Parkin has received 4 honorary doctorates. Parkin has published >700 papers, has >128 issued patents, and has given >1,000 invited talks around the world. Parkin was named a “Highly Cited Researcher” for the years 2018-2024 and a Citation Laureate™ for 2023 by Clarivate. Parkin has an h-index of 138.

五、会议内容

会议将以大会特邀报告、分会邀请报告、口头报告和墙报展示等形式进行学术交流,围绕物理学相关专业领域设立21个分会专题: A 粒子物理、场论与宇宙学; B 核物理与加速器物理; C 原子分子物理; D 光物理; E 等离子体物理; F 纳米与介观物理; G 表面与低维物理; H 半导体物理; I 强关联与超导物理; J 磁学(中美联合专场); K 软凝聚态物理与生物物理; L 量子信息(中英联合专场); M 计算物理; N 统计物理与复杂系统; O 电介质物理; P 液晶; Q 超快物理; R 高能量密度物理; S 拓扑材料、物理与器件; T 物理教育; U 物理学史。

其中,磁学专题分会场由中国物理学会与美国物理学会共同组织;量子信息专题分会场由中国物理学会与英国物理学会共同



组织。

会议期间还将举行全国物理学院院长/系主任联席会议、中国物理学期刊专场报告会、女物理工作委员会会议/圆桌会议、meet-APS-editor session等多个会议。

更多专题活动正在策划中。

六、分会场召集人

序号	专题	分会工作委员会成员	召集人	地方组委会 分会联系人
1	A粒子物理、场论 与宇宙学	曹庆宏、吴俊宝、张 鑫、 刘玉孝	蔡荣根	卜严严
2	B核物理与加速 器物理	赵振堂、李任恺、白正贺、 鲁 巍、郭 冰、王 猛、 寿齐焯	颜学庆	任 晶
3	C原子分子物理	江开军、吴 勇、王春成	张 靖	李伟奇
4	D光物理	王慧田、肖连团、胡小永	王雪华	刘建龙
5	E等离子体物理	高 喆、刘 杰、王正涵、 陈 民、王荣生、冯 岩	庄 革	姚静锋
6	F纳米与介观 物理	彭练矛、隋曼龄、彭茹雯、 张志勇、刘开辉	张远波	丁卫强
7	G表面与低维 物理	郭建东、江 颖、王 兵、 尹 艺	贾金锋	高 波 邹志宇
8	H半导体物理	曹俊诚、陈张海、谭平恒	陈效双	高 峰



序号	专题	分会工作委员会成员	召集人	地方组委会 分会联系人
9	I强关联与超导 物理	卢仲毅、王 猛、金 魁	王亚愚	吕伟明 徐浩航
10	J磁学（中美联合 专场）	柏利慧、范小龙、杨洪新、 于 浦	韩秀峰、丁海峰 Igor Mazin、 Stephen Wilson	王先杰 陶玲玲
11	K软凝聚态物理 与生物物理	叶方富、张何朋、帅建伟、 徐 宁、徐莉梅	李 明	毕务国
12	L量子信息（中英 联合专场）	张 强、贾晓军、张利剑、 盛宇波	陈宇翱、徐飞虎 Tim Smith	宋 杰
13	M计算物理	向红军、李 伟、孟 胜	罗洪刚	王 晖
14	N统计物理与复 杂系统	郑 波、赵 鸿、汤雷翰、 周海军、王旭明	任 捷	任永志
15	O电介质物理	沈 洋、吴 迪、金奎娟、 陈延峰	张金星	胡程鹏
16	P液晶	蒋景华、张万隆、樊 帆	陆延青	裴延波
17	Q超快物理	柳晓军、吴成印、冷雨欣、 赵增秀	徐海峰	李 立 李语童
18	R高能量密度物 理	盛政明、丁永坤、郑 坚、 王立锋	赵宗清	唐桢波
19	S拓扑材料、物理 与器件	方 忠、王 健、陆 凌、 董建文、万贤纲	翁红明	陶玲玲
20	T物理教育	冯 旭、曹庆宏、许 昌	刘玉鑫	赵文辉
21	U物理学史	胡大年、施 郁、丁兆君	刘金岩	姜海丽



七、投稿须知

凡未在国内外学术期刊或会议上发表的论文均可投稿。投稿只需提供论文摘要（烦请使用会议网站上的稿件模板投稿），并选择交流方式（口头报告或张贴报告）；最终交流方式由各分会负责人确定。本次会议不会在任何刊物上出版论文集，所有接受的投稿将作为会议资料结集成册。

论文投稿延期至8月5日，请在中国物理学会秋季学术会议系统中提交。

八、注册缴费

类 型	教 师		学 生	
	会 员	非会员	会 员	非会员
早鸟价 8 月 5 日前缴费	1600 元	2000 元	800 元	1000 元
正 价 8 月 5 日（含）后缴费	2000 元	2500 元	1000 元	1200 元

注：线上注册缴费截止日期：2025 年 9 月 5 日

1. 加入中国物理学会成为会员，实时享受注册费优惠。
入会指南及会费详情见中国物理学会官方网站

<http://www.cps-net.org.cn/User/Index/login.do>

2. 会议注册统一在中国物理学会秋季学术会议系统网



站进行，网址：<https://cps2025.scimeeting.cn>

3. 会议期间统一安排食宿，交通、食宿费用自理。

4. 会议注册确认以注册费缴费时间为准，线上注册截止时间为2025年9月5日（含），会议接受现场注册。

5. 会议注册费可通过线上支付方式或对公转账方式缴纳，已缴纳参会费用的参会人员，可通过报名端口PC端或者移动端提交开票申请，发票于会议结束后10个工作日内开具并发送至注册时预留的邮箱。

（1）在线缴费

直接在会议首页点击“参会注册”，按照对应流程完成参会注册缴费。提供“支付宝支付”或“微信”在线缴费。

如需使用公务卡支付，请务必在支付宝或微信付款方式中绑定公务卡。

（2）公对公转账

如果选择汇款方式，参会人员需在会议网站上完成注册，将注册费对公转账至会议指定账户，并在网站提交转账凭证、填写发票信息。

注意事项：对公转账汇款请务必附言“秋季会议+参会人员姓名”。

6. 因故无法参会人员请于2025年9月5日前申请退费，2025年9月5日（含）不再受理退费申请，退费申请被接受



后，会务组将在会后统一办理退费。

九、展览赞助

会议期间将举办各类仪器和物理类出版物展览。秋季会议会务组竭诚邀请国内外相关单位踊跃展示仪器产品，交流测试、制备技术，为本次会议提供支持，促进我国物理学科发展。赞助方可以从会议网站下载会议赞助说明和赞助意向登记表。（参展赞助热线：黄小乐，13260360824）

十、交通与住宿

1. 会场交通线路

线路一：哈尔滨太平国际机场（距哈尔滨工程大学约46公里）

（1）出租车：出站后前往网约车或出租车上客点乘车。
（约1个小时，费用80-100元）

（2）公交地铁：机场大巴3号线（哈尔滨太平国际机场站-军工站）→步行10分钟到达。（约2小时，费用20元）

或：机场大巴3号线（哈尔滨太平国际机场站-太平桥站）→步行180米至公交-哈工程大学站站（哈工程大学站-红平小区站）→步行2分钟到达。（约2小时，费用22元）

路线二：哈尔滨西站（距哈尔滨工程大学约17公里）

（1）出租车：出站后前往网约车或出租车上客点乘车。



(约30分钟, 费用约25元)

(2) 公交地铁: 乘坐地铁3号线(哈尔滨西站-大有坊街站)→步行5分钟到达。(约45分钟, 费用5元)

路线三: 哈尔滨站(距哈尔滨工程大学约6公里)

(1) 出租车: 出站后前往网约车或出租车上客点乘车。
(约20分钟到达, 费用约18元)

(2) 公交地铁: 乘坐地铁2号线(哈尔滨站-珠江路站)→同站换乘地铁3号线(珠江路站-大有坊街站)→步行8分钟到达。(约37分钟, 费用3元)

路线四: 哈尔滨东站(距哈尔滨工程大学约3公里)

(1) 出租车: 出站后前往网约车或出租车上客点乘车。
(约10分钟到达, 费用约10元)

(2) 公交地铁: 乘坐地铁1号线(哈尔滨东站-太平桥站)→同站换乘地铁3号线(太平桥站-大有坊街站)→步行8分钟到达。(约27分钟, 费用2元)

2. 酒店预订

(1) 参会代表在年会官网“酒店预订”板块查询预订方式, 根据提供的各协议酒店信息自行联系酒店订房。建议参会代表入住协议宾馆。注: 缴费方式、退改政策及住宿发票等事宜, 以酒店通知为准。

(2) 本届年会提供的各协议酒店可以提供单人间、双



人间；如需双人间单床位，请自行寻找同住人，合并预订双人标准间，酒店可分别为两位参会代表开具对应金额发票。

（3）建议各位代表尽早预订酒店房间。本届年会举办时间恰逢哈尔滨会议高峰期及旅游旺季，酒店房间数量有限，请各位代表根据您的行程安排，尽早预订房间。如官网推荐协议酒店已满，可关注哈尔滨工程大学周边经济快捷酒店预订入住。

以下酒店配置签到处和会场接驳车，具体详情请关注年会官网“酒店预订”板块动态。

酒店名称	酒店地址	距离 哈尔滨工程大学
新巴黎大酒店	哈尔滨市南岗区 中山路 177 号	距离会场：4.6 公里
哈尔滨冠洋世纪大酒店	哈尔滨市南岗区 中山路 252 号	距离会场：5.4 公里
哈尔滨中央大街希尔顿 惠庭酒店	哈尔滨道里区 工厂街 69 号	距离会场：6.5 公里
哈尔滨永泰香坊喜来登酒店 (磁学专题分会场)	哈尔滨市香坊区新香 坊街道香福路 63 号	距离会场：12 公里

十一、联系方式

会议系统网站：<https://cps2025.scimeeting.cn>



中国物理学会
Chinese Physical Society

P.O. Box 603, Beijing 100080, P. R. China

Tel/Fax: 86-10-82649019 Email: cps@aphy.iphy.ac.cn



会务服务邮箱: cps2025@hrbeu.edu.cn

会务服务电话: 李老师 19357616302

中国物理学会秋季会议组委会
(哈尔滨工程大学物理与光电工程学院代章)



2025年7月7日