

2026全国量子前沿学术研讨会

《日程安排》

2026年7月24日-26日

成都·家园国际酒店

二楼·多功能厅					
7月24日	8:00-23:00	注册签到		地点	家园国际酒店一楼大堂 签到处
7月25日	7:50	参会代表入场、签到			
	8:00-8:05	开幕致辞	龙桂鲁		
	8:05-8:10	欢迎致辞	宋海智		
合 影 （不离席位）					
报告时间	报告人	职称	单位	报告题目	主持人
8:10-8:40	龙桂鲁	教授	清华大学	用量子通信规避斩首打击	中国科学技术大学 史保森
8:40-9:00	包维柱	教授	新加坡国立大学	Multiscale methods and analysis for the Dirac equation in nonrelativistic regime	
9:00-9:20	朱诗亮	教授	华南师范大学	基于冷原子的量子信息研究	
9:20-9:40	韦联福	教授	西南交通大学	微波弱信号的量子探测原理及应用	
9:40-10:00	茶 歇				
10:00-10:20	张首刚	教授	中国科学院国家授时中心	国家授时系统发展	华南师范大学 朱诗亮
10:20-10:40	史保森	教授	中国科学技术大学	频谱迁移技术赋能的量子感知—从红外到可见、从微波到光波的转换探测	
10:40-11:00	庄军	资深量子计算工程师	中科酷原科技（武汉）有限公司	原子量子计算产业化进展	
11:00-11:20	王业亮	教授	北京理工大学	Modulation of enegy level and spin porization in novel 2D materials	
11:20-11:40	张浩然	研究员	新加坡南洋理工大学	实用化量子通信中的量子光源与调制器件	
	自助午餐（二楼白金汉宫+一楼古家村食府）				

第一主题：量子计算与模拟					
二楼（多功能 A 厅）					
时间	报告人	职称	单位	报告题目	主持人
7 月 25 日					
13:00-13:15	毋志民	教授	重庆师范大学	I-II-V 基础性拓扑材料的量子调控	赵小明 北京科技大学
13:15-13:30	朱睿东	副教授	苏州大学	Effective Noise Mitigation via Quantum Circuit Learning in Quantum Simulations of Integrable Spin Chains	
13:30-13:45	梁艳	副教授	广西师范大学	基于几何优化的非传统几何量子门	
13:45-14:00	王慧敏	博士研究生	山西大学	Exceptional-point-constrained locking of boundary-sensitive topological transitions in chiral non-Hermitian SSH-type lattices	
14:00-14:15	武晨晟	讲师	昆明理工大学	温稠密等离子体中的电离阈值下降模型研究	
14:15-14:30	孙伟	研究生	内蒙古大学	Cross-sectional Anisotropy Leads to the Unstable Tunneling Current in Polygonal Nitride Core-shell Nanowires	
14:30-14:45	MUHAMMAD YASIR	博士后	宁波大学	Thermal behavior and stability of modified black hole solutions	
14:45-15:00	檀时钠	教授	北京大学	超冷原子气体的三体等效相互作用	
15:00-15:15	盛诚	副教授	华中师范大学	基于 87Rb 和 85Rb 原子的量子计算架构	
15:15-15:30	罗焕波	讲师	佛山大学	莫比乌斯带上的孤子	
15:30-15:45	杨志毫	副教授	四川文理学院	类氦离子电子碰撞激发中谱线的极化特性研究	
15:45-16:05	茶 歇				
16:05 -16:20	赵小明	讲师	北京科技大学	Decoding Equilibrium and Dynamical Criticality in the 2D Topological Order	檀时钠 北京大学
16:20-16:35	张芑	教授	中国人民大学	Temperature-Dependent Complex Lifetime of Ultracold Molecules	
16:35-16:50	陈波	博士研究生	北京工业大学	自旋轨道耦合玻色气体中的半子和半子偶素	
16:50-17:05	王励成	教授	北京理工大学	基于格的经典可验证量子密码协议	
17:05-17:20	石玉仁	教授	西北师范大学	玻色-爱因斯坦凝聚体中的量子化卡门涡街	
17:20-17:35	张家健	助理研究员	深圳国际量子研究院	超导量子网络中的量子精密测量	
17:35-17:50	张振东	助理教授	香港大学	超冷铯原子-离子混合实验	
19:00	晚 宴（三楼枫丹白露宫）				

第一主题：量子计算与模拟					
二楼（多功能B厅）					
时间	报告人	职称	单位	报告题目	主持人
7月25日					
13:00-13:15	张彩霞	副研究员	华南师范大学	超冷原子中两体散射理论研究	四川大学 唐庆舜
13:15-13:30	刘鑫	教授	上海交通大学	强耦合区域的稳定马约拉纳零模	
13:30-13:45	赵博/于小涵代讲	讲师	信息工程大学	可扩展超导量子芯片的自动化设计	
13:45-14:00	杨云帆	博士研究生	清华大学	Deterministic and Programmable Fusion for Scalable Generation of Photonic Graph States	
14:00-14:15	陈文兰	副教授	清华大学	Controlling Atom Arrays in an Ultra-high-cooperativity Optical Cavity	
14:15-14:30	李宇晨	博士后	中国科学技术大学	Universal laws in quantum scrambling dynamics	
14:30-14:45	叶一腾	博士研究生	中国科学技术大学	片上光学量子计算	
14:45-15:00	王鹏	硕士研究生	国防科技大学	面向高效囚禁离子哈密顿量模拟的原生门变分编译	
15:00-15:15	李渊	助理教授	香港理工大学	芯片上高维简并纠缠态的生成及基于VQE的求解器	
15:15-15:30	毛玉平	讲师	湖州师范大学	测量型虚时演化算法及其优化方案	
15:30-15:45	吴迪	讲师	内江师范学院	基于粒子数守恒电路的多参考态么正耦合簇方法	
15:45-16:05	茶 歇				
16:05-16:20	刘雨果	助理研究员	北京大学	非线性Lindblad动力学及相关数字量子模拟	华南师范大学 张彩霞
16:20-16:35	解星辰	研究生	哈尔滨工业大学	基于里德堡阻塞效应识别二维原子阵列相边界：双序参量法	
16:35-16:50	谢艺	副研究员	国防科技大学	离子量子计算芯片及其相干操控	
16:50-17:05	郭婷婷	出版人	北京科爱森蓝文化传播有限公司	科研诚信与出版伦理	
17:05-17:20	唐庆舜	教授	四川大学	A preconditioned Riemannian conjugate gradient method to compute the ground state of arbitrary-angle rotating dipolar Bose-Einstein condensates	
17:20-17:35	崔静静/阮蜀云代讲	研究生	西南交通大学	QA0A及其变体在复杂优化问题中的应用探索	
17:35-17:50	朱睿	研究生	浙江理工大学	磁振子系统在相干伊辛机的应用	
19:00	晚 宴（三楼枫丹白露宫）				

第一主题：量子计算与模拟					
二楼（多功能C厅）					
时间	报告人	职称	单位	报告题目	主持人
7月25日					
13:00-13:15	王阳帅	博士后	新加坡国立大学	Trainable Photonic Measurement for Physics-Informed PDE Learning	马丙现 郑州大学
13:15-13:30	许瑾晨/ 朱雨代讲	副教授	信息工程大学	QLLVM: HPC-QC协同编程编译框架	
13:30-13:45	王评	副教授	北京师范大学	Universal learning of nonlocal entropy via local correlations in non-equilibrium quantum dynamics	
13:45-14:00	赵鹏展	讲师	河北师范大学	量子软件程序与量子机器学习模型的可靠性验证	
14:00-14:15	王坤鹏	青年副研究员	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	Quantum State Control in Dual-species Atom Arrays	
14:15-14:30	穆姝颖	博士研究生	国防科技大学	基于动力学对称性诱导透明效应的高保真快速纠缠门（线上报告）	
14:30-14:45	李浩	研究员	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	高效率超导单光子探测技术进展	
14:45-15:00	张程贤	副教授	广西大学	High-Order Robust Quantum Gates via Doubly Geometric Control	
15:00-15:15	曾祥洪	算法总监	相干科技	量子驱动的具身智能长尾数据引擎	
15:15-15:30	黄培豪	副研究员	深圳国际量子研究院	硅中核自旋量子比特的逻辑操作与可扩展架构研究	
15:30-15:45	胡海平	研究员	中国科学院物理研究所	Lieb-Mattis-Schultz theorem in open quantum systems	
15:45-16:05	茶 歇				
16:05-16:20	马丙现	副教授	郑州大学	多粒子系统量子计算中的约化问题	王评 北京师范大学
16:20-16:35	汪敏	教授	西南石油大学	面向复杂工业场景的主动分层学习方法及泛化预测能力提升	
16:35-16:50	刘华颖	研究员	香港城市大学	A Scheme for High Success Probability, Fidelity, and Purity Nonlinear Optical Two-qubit Gates on Chip	
16:50-17:05	杜金锦	教授	南通大学	冷原子气体中单个里德堡原子或离子的快速单次成像探测	
17:05-17:20	曾天海	副教授	北京理工大学	实物粒子相干叠加态的成因及其验证的双缝干涉实验设计	
17:20-17:35	朱起忠	副研究员	华南师范大学	Interaction-induced moiré physics	
17:35-17:50	姚万超	博士研究生	中国科学技术大学	基于囚禁离子合成维度实现非阿贝尔Aharonov-Bohm笼效应	
19:00	晚 宴（三楼枫丹白露宫）				

第二主题：量子通信与光学					
二楼（多功能D厅）					
时间	报告人	职称	单位	报告题目	主持人
7月25日					
13:00-13:15	尹华磊	教授	中国人民大学	光量子网络的机密性与不可抵赖性	中国民航大学 李晓璇
13:15-13:30	高 宏	教授	西安交通大学	拓扑结构光场的产生及其量子存储研究	
13:30-13:45	唐磊	副研究员	四川师范大学	基于定向量子压缩的手性量子光学	
13:45-14:00	陈瑶	副教授	西安交通大学	Chip scale quantum sensors for ultra-weak magnetic field measurement:from brain magnetic field imaging to ultra-low field NMR	
14:00-14:15	甘子洋	博士后	深圳大学	强场相互作用中的量子纠缠与光学猫态调控	
14:15-14:30	王颖	副教授	江苏科技大学	各向异性谐振势中自旋-轨道耦合的玻色-爱因斯坦凝聚体声学黑洞形成研究	
14:30-14:45	王纺翔	副研究员	中国科学技术大学	大规模集成量子网络	
14:45-15:00	赵兴强	讲师	安庆师范大学	基于相关性与隐形传态的连续变量量子认证协议	
15:00-15:15	赵帅	讲师	杭州电子科技大学	相位匹配量子会议密钥分发研究	
15:15-15:30	盛宇波	教授	杭州师范大学	量子纠缠纯化理论与实验进展	
15:30-15:45	温棚宇	高级工程师	中国电子科技集团公司第四十四研究所	InGaAs单光子探测器研究进展	
15:45-16:05	茶 歇				
16:05-16:20	李晓璇	讲师	中国民航大学	Controllable superatom quantum nodes for photon routing in waveguide-based quantum networks	四川师范大学 唐磊
16:20-16:35	张堃	副教授	西北大学	Quasiprobability fluctuation theorems for multipartite quantum coherence and correlation dynamics	
16:35-16:50	任雨萌	研究生	西安交通大学	超导量子比特中的非互易相互作用和纠缠	
16:50-17:05	张行健	研究员	悉尼科技大学	面向实用的器件无关量子信息处理理论（线上报告）	
17:05-17:20	王丰	总经理	中微光子科技（中山）有限公司	微波光子传输	
17:20-17:35	陈仁辉	博士后	中国科学技术大学	面向长距离量子网络的腔增强偏振无关量子频率变换接口	
17:35-17:50	文建湘	教授	上海大学	面向高维量子通信的全光纤高阶轨道角动量激光器	
17:50-18:05	罗筱璇	讲师	空军工程大学	基于微腔自旋轨道耦合机制的光学斯格明子及其非厄米调控	
18:05-18:20	马婷婷	博士后	湖南师范大学	Two-Polariton Blockade via Ultrastrong Light-Matter Coupling	
18:20-18:35	卫美荣	学生	山西大学	Generating entanglement of two acoustic modes by driving the qubit in a circuit quantum acoustodynamics system	
19:00	晚 宴（三楼枫丹白露宫）				

第三主题：量子信息与基础					
二楼（中型会议室）					
时间	报告人	职称	单位	报告题目	主持人
7月25日					
13:00-13:15	倪宏程	研究员	华东师范大学	量子增强电子隧穿	北京航空航天大学 王卓
13:15-13:30	张艺竹	研究生	辽宁大学	波导 QED 中巨原子的损耗调控非马尔可夫动力学	
13:30-13:45	许振朋	教授	安徽大学	More than perfect: $\hbar$ -perfect graphs and their applications	
13:45-14:00	柏明强	教授	四川师范大学	基于量子设计刻画的不确定性关系及其相关研究	
14:00-14:15	王法仁	博士研究生	宁波大学	Can N-Complexes Have a Physical Interpretation?	
14:15-14:30	肖大武	博士后	香港中文大学	Squeezed superradiant lasing of a quantum many-body emitter	
14:30-14:45	戴曦	博士后	ETH Zurich	Generation and characterization of large-scale microwave photonic graph states（线上报告）	
14:45-15:00	沈毅	副教授	江南大学	Decidabilities of local unitary equivalence for entanglement witnesses and states	
15:00-15:15	徐耀坤	副研究员	国防科技大学	基于Hong-Ou-Mandel干涉的鲁棒性量子全息	
15:15-15:30	王宁	讲师	巢湖学院	(t, n) 门限量子秘密共享协议研究	
15:30-15:45	李晓斌	讲师	西南交通大学	几何拓扑视角下的量子比特可视化	
15:45-16:05	茶 歇				
16:05-16:20	白景旭	讲师	山西大学	里德堡量子光学与非平衡动力学	江南大学 沈毅
16:20-16:35	王忠	高级研究员	首都科技发展战略研究院	信-波-粒三象性：来自宇宙创生机制的量子力学	
16:35-16:50	李文芳	教授	南通大学	微纳尺度下光与物质相互作用调控与量子接口构建	
16:50-17:05	童先奇	讲师	江苏大学	Quasiperiodic Skin Criticality in an Exactly Solvable Non-Hermitian Quasicrystal	
17:05-17:20	张达	副教授	山西师范大学	基于N模高阶关联的N体非高斯纠缠	
17:20-17:35	王卓	教授	北京航空航天大学	智控量子仪器：面向原子自旋系综的智能感知、数字孪生与平行控制	
17:35-17:50	刘伟	副教授	国防科技大学	Computing stationary states of nonlinear Schrödinger/Gross-Pitaevskii equations	
19:00	晚 宴（三楼枫丹白露宫）				

第四主题：量子传感与测量					
二楼（国际会议A厅）					
时间	报告人	职称	单位	报告题目	主持人
7月25日					
13:00-13:15	潘义明	研究员	上海科技大学	自由电子量子光学和多光子过程诱导的超快电子量子模拟	合肥工业大学 耿建培
13:15-13:30	王肖隆	教授	浙江工业大学	航空、航海量子重力仪研究进展	
13:30-13:45	董杨	副教授	哈尔滨工业大学	基于金刚石NV色心的自旋波传输特性量子成像	
13:45-14:00	闫海洋	教授	宁波大学	基于量子精密测量的轴子类轴子暗物质探测	
14:00-14:15	张德龙	研究员	浙江大学	量子压缩增强光热显微镜	
14:15-14:30	肖南	高级工程师	中国电子科技集团公司第十六研究所	面向超导量子计算的极低温温度测量技术与测温仪研制进展	
14:30-14:45	房芳/戴少阳代讲	研究员	中国计量科学研究院	Yb+光钟研究进展与秒定义变革	
14:45-15:00	段利红	副研究员	北京航空航天大学	光量子陀螺技术研究进展与展望	
15:00-15:15	柴真	副研究员	北京航空航天大学	芯片化热原子系综传感器的光抽运及检测研究	
15:15-15:30	杨玉	副教授	西安交通大学	弗洛凯量子多参数估计理论及其在临界量子传感中的应用	
15:30-15:45	秦伟	教授	天津大学	压缩光在增强量子测量与纠错中的新应用	
15:45-16:05	茶 歇				
16:05-16:20	曹明涛	研究员	中国科学院国家授时中心	基于里德堡原子的长波授时信号接收	宁波大学 闫海洋
16:20-16:35	胥亮	研究员	南京大学	基于新型量子弱测量的精密测量	
16:35-16:50	耿建培	教授	合肥工业大学	六方氮化硼硼空位色心自旋光动力学与荧光增强研究	
16:50-17:05	陆吉玺/王淑莹代讲	副教授	北京航空航天大学	超高灵敏小型化原子磁强计技术	
17:05-17:20	张博	教授	北京理工大学	量子电子学器件研制与暗物质探测进展	
17:20-17:35	薛飞	教授	合肥工业大学	基于悬浮铁磁扭转振荡器的室温低频磁场精密测量	
17:35-17:50	姜丽伟	副研究员	北京航空航天大学	基于NMOR效应的高灵敏原子磁强计研究	
17:50-18:05	吴书贺	助理研究员	上海交通大学	多维偏振纠缠与矢量磁场精密测量	
19:00	晚 宴（三楼枫丹白露宫）				

第五主题：量子材料与器件					
二楼（国际会议B厅）					
时间	报告人	职称	单位	报告题目	主持人
7月25日					
13:00-13:15	徐刚	教授	华中科技大学	5d orbital induced room temperature quantum anomalous Hall effect in TbCl	王慧超 中山大学
13:15-13:30	屈哲	研究员	中国科学院合肥物质科学研究院	金属偶极磁体EuCo2Al9中自旋超固态及其巨磁卡效应	
13:30-13:45	汤洪明	董事长	苏州八匹马超导科技有限公司	用于量子科技的超导磁体及低温制冷机的产品开发	
13:45-14:00	胡俊雄	教授	电子科技大学	石墨烯超级莫尔的可控制备和器件研究	
14:00-14:15	成昭华	研究员	中国科学院物理研究所	铁磁/量子材料各向异性自旋动力学	
14:15-14:30	杨帆	副教授	天津大学	TiSe2中的弱局域与弱反局域效应	
14:30-14:45	张世豪	副教授	湖南大学	交错磁体中的拓扑物理效应	
14:45-15:00	曾令勇	副教授	中山大学	中/高熵超导体的设计制备与物性研究	
15:00-15:15	陈颖达	讲师	台州学院	磁场对激子的选择性调控	
15:15-15:30	刘涛	教授	华南理工大学	Versatile Control of Nonlinear Topological States in Non-Hermitian Systems	
15:30-15:45	李一苇	副研究员	武汉大学	过渡金属二硫化物超晶格中由层间耦合诱导的电荷有序关联电子态	
15:45-16:05	茶 歇				
16:05-16:20	麻银峰	讲师	海军工程大学	Quantum droplet in a three-component Bose gas	胡俊雄 电子科技大学
16:20-16:35	冯济	教授	北京大学	自旋波动力学：从密度泛函微扰理论到绝热动力学	
16:35-16:50	吴洪	讲师	重庆邮电大学	Instability of edge states and a singular-value-based diagnostic scheme for the topology in one-dimensional Floquet non-Hermitian systems	
16:50-17:05	王慧超	教授	中山大学	强磁场量子极限下拓扑材料中的新奇输运效应	
17:05-17:20	尤景阳	副教授	北京航空航天大学	多电子关联体系中的电子-声子与电子-空穴耦合的GW研究	
17:20-17:35	苗舰舰/华翌辰代讲	副研究员	粤港澳大湾区（广东）量子科学中心	Correlated electronic structures and unconventional superconductivity in bilayer nickelate heterostructures	
17:35-17:50	洗乐德	副教授	浙江钱塘高等研究院	90° 转角SnX/GeX中的正方莫尔超晶格与可调平带	
17:50-18:05	许人友	博士研究生	北京航空航天大学	基于逆轨道 Rashba-Edelstein 效应的太赫兹发射	
19:00	晚 宴（三楼枫丹白露宫）				

第五主题：量子材料与器件					
二楼（路易14厅）					
时间	报告人	职称	单位	报告题目	主持人
7月25日					
13:00-13:15	王雅宁	助理研究员	辽宁材料实验室	石墨烯中量子霍尔效应的界面电荷序调控	北京大学 吕劲
13:15-13:30	李楚善	博士生	上海交通大学	堆垛取向和转角对莫尔菱方石墨烯中整数和分数陈绝缘体的调控	
13:30-13:45	陈毅远	访问学者	粤港澳大湾区（广东）量子科学中心	交错磁性的纯电学调控理论	
13:45-14:00	杨凯宁	助理研究员	辽宁材料实验室	基于界面长程电荷序调控的非常规关联绝缘态	
14:00-14:15	梁世军	教授	南京大学	二维量子材料与智能计算	
14:15-14:30	许世杰	副教授	北京航空航天大学	手性反铁磁中磁八极子自旋轨道矩	
14:30-14:45	程斌	教授	南京大学	二维界面磁性-超导耦合态的构筑与调控	
14:45-15:00	李鹏	副研究员	粤港澳大湾区（广东）量子科学中心	Angle-resolved photoemission spectroscopy study of superconducting Ruddlesden - Popper (RP) nickelate films	
15:00-15:15	李博	副教授	西安交通大学	Floquet spin splitting and spin generation in antiferromagnets	
15:15-15:30	谢航	副教授	重庆大学	石墨烯纳米材料中拓扑和磁学特性的光电调控	
15:30-15:45	胡晨	助理教授	香港中文大学	Diverse excitonic physics in 2D quantum moiré materials	
15:45-16:05	茶 歇				
16:05-16:20	杨硕颖	助理教授	南方科技大学	Probing quantum materials with superconducting interference	粤港澳大湾区（广东）量子科学中心 陈毅远
16:20-16:35	付学文/李泽方代讲	教授	南开大学	基于超快电子显微镜的量子材料微观动力学研究	
16:35-16:50	杨威	特聘研究员	中国科学院物理研究所	Unconventional Integer and Fractional Chern Insulators in High Chern Number Flatbands	
16:50-17:05	吕劲	研究员	北京大学	超低功耗超晶格晶体管	
17:05-17:20	柳仲楷	研究员	上海科技大学	Interwoven magnetic kagome metal overcoming geometric frustration	
17:20-17:35	刘东皓	助理教授	大湾区大学	Conductance anomaly in a partially open adiabatic quantum point contact	
17:35-17:50	林文璐	博士后	辽宁材料实验室	二维电子系统的电容研究	
17:50-18:05	彭文治	博士研究生	中国科学技术大学	反常霍尔效应中的磁多极矩观测	
19:00	晚 宴（三楼枫丹白露宫）				

第一主题：量子计算与模拟					
二楼（多功能A厅）					
时间	报告人	职称	单位	报告题目	主持人
7月26日					
8:00-8:15	张仕斌	教授	成都信息工大学	量子模糊度量学习	河南省科学院量子材料与物理研究所 云梦茹
8:15-8:30	高超	教授	浙江师范大学	Moiré Physics in Twisted Optical Lattices: Geometry, Fractal, and Localization	
8:30-8:45	冯冠儒	资深科学家	深圳量旋科技股份有限公司	量子经典混合算法在基因问题中的应用	
8:45-9:00	陈涛	教授	西安交通大学	Synthetic 1+1D quantum simulator with multi-level Rydberg atom arrays	
9:00-9:15	黄琪	博士后	北京大学	Direct measurement of Tan’ s contact in a one-dimensional Lieb-Liniger gas	
9:15-9:35	茶 歇				
9:35-9:50	边志浩	副教授	江南大学	基于量子行走的图神经网络算法的研究与应用	西安交通大学 陈涛
9:50-10:05	张龙	副教授	华中科技大学	A Unified Framework for Measuring Non-Hermitian Topological Invariants Through Quench Dynamics	
10:05-10:20	Mohammad Sharifian	博士后	电子科技大学	Hybrid Boson Sampling-Neural Network Architecture for Quantum Enhanced Classification	
10:20-10:35	王小琼	副教授	南方科技大学	光晶格高轨道中的非常规玻色超流	
10:35-10:50	张义财	副教授	广州大学	平带准周期势中的局域化问题的研究	
10:50-11:05	廖长庚	副教授	浙江工商大学	量子参数化自注意网络	
11:05-11:20	云梦茹	助理研究员	河南省科学院量子材料与物理研究所	超导线路中环绕奇异点的纠缠特性研究	
11:20-11:35	崔金明	副研究员	中国科学技术大学	Experimental Research on Ion Trap Distributed Quantum Computing	
11:35-11:50	吴健生	副研究员	南方科技大学	Uniquely Identify topological order by bulk-boundary duality and anyon condensation	
11:50-12:05	尹哲晗	硕士研究生	同济大学	Full-Sequence Rank-Aware Compilation for Photonic Product-Formula Quantum Simulation	
12:00	自助午餐（二楼白金汉宫）				

第一主题：量子计算与模拟					
二楼（多功能B厅）					
时间	报告人	职称	单位	报告题目	主持人
7月26日					
8:00-8:15	冯晓娟	研究员	中国计量科学研究院	新开尔文与量子领域应用	上海科学智能研究院 胡俊杰
8:15-8:30	韩琦	教授	西北师范大学	Quantum Hamiltonian Simulation of European Option Pricing Under OU Stochastic Volatility	
8:30-8:45	孙明远	副教授	北京邮电大学	冷原子气体中的新奇动力学现象	
8:45-9:00	胡时杰	特聘研究员	北京计算科学研究中心	基于量子线路的复杂平衡热化编码	
9:00-9:15	潘长钊	研究员	深圳国际量子研究院	国产极低温制冷机中的关键技术研究进展	
9:15-9:35	茶 歇				
9:35-9:50	彭湃	助理教授	北京大学	2,400镱原子光镊阵列的高效率装载	西北师范大学 韩琦
9:50-10:05	杜炎雄	教授	华南师范大学	模糊量子计算	
10:05-10:20	刘宗凯	副教授	山西大学	里德堡多体系统的时序学习与集体放大效应	
10:20-10:35	胡俊杰	研究员	上海科学智能研究院	电子自旋量子计算机赋能新材料智能设计	
10:35-10:50	马雨玮	初级研究员	合肥国家实验室	Surface code logical operations on a superconducting quantum processor	
10:50-11:05	王晓然	讲师	河北师范大学	Non-Hermitian Chiral Skin Effect of Topological Edge States	
11:05-11:20	朱永兴	助理教授	湖南大学	非线性耦合薛定谔方程组中的量化涡旋动力学研究	
11:20-11:35	裴天	副研究员	北京量子信息科学研究院	A Long-Lived Singlet-Triplet Hole Spin Qubit in Ge Heterostructure	
11:35-11:50	冀瑞江	研究生	山西大学	一维量子系统中的可重入拓扑相	
11:50-12:05	魏贤昊	博士研究生	中国科学技术大学	高阶拓扑和非线性拓扑前沿进展	
12:00	自助午餐（二楼白金汉宫）				

第二主题：量子通信与光学					
二楼（多功能C厅）					
时间	报告人	职称	单位	报告题目	主持人
7月26日					
8:00-8:15	任梓璿	副教授	北京大学	光纤光学时频传递技术研究进展	广西民族大学 周萍
8:15-8:30	王星宇	讲师	空军工程大学	非可信模式下星地纠缠量子密钥分发轨道设计与有限密钥调度方法研究	
8:30-8:45	张丹妮	博士后	中国科学院合肥物质研究院	基于深度学习的星地激光通信链路波前相位预测	
8:45-9:00	赵光辉	博士研究生	中国科学院上海光学精密机械研究所	基于周期极化薄膜铌酸锂的非线性频率转换	
9:00-9:15	何润秋	工程师	中国电子科技集团第五十五研究所	应用于量子通信的铝镓砷纠缠光源	
9:15-9:35	茶 歇				
9:35-9:50	彭清泉	助理研究员	国防科技大学	量子密码分发系统的实际安全性研究	中国科学院合肥物质研究院 张丹妮
9:50-10:05	万雍/张志灵代讲	教授	中国科学技术大学	Long-lived remote ion-ion entanglement for scalable quantum repeaters	
10:05-10:20	周萍	教授	广西民族大学	远程量子态制备与操控	
10:20-10:35	曾强	副研究员	北京量子信息科学研究院	Transmitter-device-independent QKD	
10:35-10:50	吕超林	首席技术官	赋同量子科技（浙江）有限公司	超导单光子探测器产业化进展	
10:50-11:05	水涛	教授	长江大学	基于冷原子系综的涡旋光束高效转换与相干调控	
11:05-11:20	杨秀清	副教授	内蒙古工业大学	反事实通信原理与研究进展	
11:20-11:35	赵平	研究员	四川大学	相位敏感低噪声宽带光参量放大	
11:35-11:50	袁好	副教授	皖西学院	混态下量子操作分享研究	
11:50-12:05	谢倩珠	研究生	广西民族大学	基于金刚石NV色芯极化-时间两自由度并行稳健非定域控制非门	
12:00	自助午餐（二楼白金汉宫）				

第三主题：量子信息与基础					
二楼（多功能D厅）					
时间	报告人	职称	单位	报告题目	主持人
7月26日					
8:00-8:15	法林	教授	西安翻译学院/西安邮电大学	内在噪声与声衰减：声学测量新理论、新模型与新应用——从物理机理到工程实践的探索	安徽大学 王栋
8:15-8:30	李健	副教授	重庆邮电大学	非厄米拓扑物理的量子调控	
8:30-8:45	陈超	教授	宁波大学	双光子在非线性晶体中的干涉	
8:45-9:00	王欢	主编	Wiley	Wiley物质科学期刊论文写作与发表	
9:00-9:15	徐文涛	教授	西安交通大学	Detecting Topological Phases and Phase Transitions with Quantum Error Correction	
9:15-9:35	茶 歇				
9:35-9:50	戴传铭	副教授	浙江理工大学	Relaxation Dynamics in the Driven-Dissipative Su-Schrieffer-Heeger Model	西安翻译学院\西安邮电大学 法林
9:50-10:05	邢俊景	博士后	哈尔滨工程大学	Reusability of Quantum Catalysts	
10:05-10:20	孙永南	副教授	杭州师范大学	Experimental certification of high-dimensional quantum states and quantum measurements	
10:20-10:35	林海	教授	东南大学	面向稳定子码的纠错框架：代数结构、动力学原理、与实验前景	
10:35-10:50	王栋	教授	安徽大学	Entropic uncertainty relations and its experimental demonstrations	
10:50-11:05	李婧/袁梓萌代讲	高级工程师	中国科学院计算机网络信息中心	基于超图态的可验证委托量子计算技术研究	
11:05-11:20	任昌亮	教授	湖南师范大学	统一框架下的顺序量子关联共享：测量反作用、资源再生与广义测量	
11:20-11:35	叶志刚	中级工程师	北京航空航天大学合肥创新研究院(安徽勒森传感科技有限公司)	量子定律及其源起：基于三假说的探索	
12:00	自助午餐（二楼白金汉宫）				

第四主题：量子传感与测量					
二楼（中型会议室）					
时间	报告人	职称	单位	报告题目	主持人
7月26日					
8:00-8:15	乔一凡	助理教授	西安交通大学	Mechanical Squeezed-Fock Qubit: Towards Quantum Weak-Force Sensing	湖南师范大学 陈琼
8:15-8:30	翁堪兴	助理研究员	浙江工业大学	量子重力梯度仪研制进展	
8:30-8:45	张炯阳	高级工程师	兰州空间技术物理研究所	铷原子双光子光频标研究进展	
8:45-9:00	毛泽坤	工程师	中国电子科技集团公司第十三研究所	光纤集成金刚石色心磁强计探头的设计及其探测应用	
9:00-9:15	杜鹏程/祁麟岳代讲	副研究员	北京航空航天大学	基于CPT磁强计的磁场矢量测量研究	
9:15-9:35	茶 歇				
9:35-9:50	梁明贵	博士研究生	湖南大学	量子微分全息术	吉首大学 周清平
9:50-10:05	范经纬	副研究员	合肥工业大学	Fabrication-Free Fiber Quantum Probes Enabled by Optical Trapping of Nanodiamonds	
10:05-10:20	梁超	助理研究员	北京清华前沿交叉创新研究院	奇异点增强的里德堡微波电场计	
10:20-10:35	秦国卿	高级工程师	北京无线电测量研究所	电磁场的量子测量	
10:35-10:50	白凯	特聘研究员	武汉大学	非线性非厄米奇异点传感	
10:50-11:05	陈琼	教授	湖南师范大学	基于色心系统的鲁棒调控与量子传感	
11:05-11:20	张铁犁	研究员	北京航天计量测试技术研究所	量子精密测量技术在航天计量领域中的应用	
11:20-11:35	黄巍/陈莹代讲	副教授	华南师范大学	基于里德堡原子的太赫兹探测和成像	
11:35-11:50	王煜淼	研究生	复旦大学	基于级联退激的 ^{229m} Th产额增强研究	
11:50-12:05	张佳杰	研究生	电子科技大学	后选择测量中由谱系间隙诱导的周期性与准周期性动力学	
12:00	自助午餐（二楼白金汉宫）				

第四主题：量子传感与测量					
二楼（国际会议A厅）					
时间	报告人	职称	单位	报告题目	主持人
7月26日					
8:00-8:15	张大剑	教授	山东大学	量子费舍尔信息探测的新进展	中国科学院合肥物质科学研究院 王康
8:15-8:30	王正川	教授	中国科学院大学	The temperature dependent geometric phase	
8:30-8:45	庞昊颖	副研究员	北京航空航天大学	原子自旋惯性测量三轴磁场闭环控制方法（线上报告）	
8:45-9:00	韩婴婴	副教授	深圳技术大学	Enhancing Rydberg-atom-based electric field sensing via Floquet modulation	
9:00-9:15	潘多	副研究员	北京大学	拍频线宽分布函数及其在超窄线宽激光表征中的应用	
9:15-9:35	茶 歇				
9:35-9:50	张志友/刘钰荣代讲	教授	四川大学	量子弱测量原理及应用	山东大学 张大剑
9:50-10:05	王康	研究员	中国科学院合肥物质科学研究院	紧凑型动态磁扭矩探测器	
10:05-10:20	张小伟	专任教师	新疆理工学院	基于原子干涉重力梯度仪的地下结构测量	
10:20-10:35	王学锋/徐强锋代讲	工程师	北京航天控制仪器研究所	CPT原子磁力仪关键技术及应用	
10:35-10:50	刘伟涛/张翼代讲	教授	国防科技大学	信道扰动下的量子关联成像研究	
10:50-11:05	王艺馨	高级仪器研发工程师	中科酷原科技（武汉）有限公司	高精度量子绝对重力测量技术与应用	
11:05-11:20	唐江山	副教授	国防科技大学	谱奇异性增强的量子传感	
11:20-11:35	郑茂文	副研究员	粤港澳大湾区（广东）量子科学中心	量子极低温技术链：从氦-3原材料到整机应用	
11:35-11:50	张国盛	研究生	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	高离化态离子光钟的研制	
11:50-12:05	郭忠智	博士后	合肥国家实验室	Widefield High-Fidelity Quantum Control in Quantum Diamond Microscope	
12:00	自助午餐（二楼白金汉宫）				

第五主题：量子材料与器件					
二楼（国际会议B厅）					
时间	报告人	职称	单位	报告题目	主持人
7月26日					
8:00-8:15	张树康	副研究员	北京量子信息科学研究院	笼目超导体中超导特性的应力调控机制研究	南开大学 付学文
8:15-8:30	宋江鹏	助理研究员	粤港澳大湾区（广东）量子科学中心	强耦合超导体中的表面超导电性和拓扑能带	
8:30-8:45	朱诗雨	副研究员	中国科学院物理研究所	面内双向反铁磁序与电荷密度波可逆调控	
8:45-9:00	沈成	教授	电子科技大学	多能带石墨烯中的电子关联现象	
9:00-9:15	万贤纲	教授	南京大学	对称性在拓扑物理和磁性材料体系的应用	
9:15-9:35	茶 歇				
9:35-9:50	陈辉	研究员	合肥国家实验室	贵金属超导体中新奇量子态的原子级精准调控	北京量子信息科学研究院 张树康
9:50-10:05	郭辉	副研究员	中国科学院物理研究所	二维范德华莫尔异质结的精准构筑及短程电荷密度调制态	
10:05-10:20	齐俊杰	副研究员	北京量子信息科学研究院	非厄米超导二极管效应	
10:20-10:35	王怀强	副教授	南京师范大学	共线磁体中的交错轴声子	
10:35-10:50	许东辉	教授	重庆大学	准晶中的交错磁性	
10:50-11:05	付吉永	教授	曲阜师范大学	从自旋轨道耦合调控到基于谷激子的量子相干	
11:05-11:20	刘浩广	副教授	赣南科技学院	基于双压缩热源的量子内可逆奥托机的优化性能	
11:20-11:35	李鲁新	副研究员	粤港澳大湾区（广东）量子科学中心	Atomic-scale electric transport research in multilayer graphene using a Home-made Multi-probe STM	
11:35-11:50	许晓英	副研究员	粤港澳大湾区（广东）量子科学中心	Signature of Chiral Superconductivity Evidenced in Mesoscopic Superconductors	
11:50-12:05	李禹帆	助理教授	香港中文大学	Unconventional flux quantization of topological superconductors	
12:00	自助午餐（二楼白金汉宫）				