

5. 分会场邀请报告

A 分会场：粒子物理、场论与宇宙学（平行会场 1）

分 会 召 集 人：蔡荣根
分会工作委员会成员：曹庆宏 吴俊宝 张 鑫 刘玉孝
分 会 联 系 人：卜严严（13804584025）
分 会 场 地 点：哈尔滨工程大学 11 号楼 0143 中教室

邀请和口头报告

2025 年 9 月 13 日（周六）上午			
主持人：何松，（宁波大学）			
A1-001	08:30-09:00	杨文力，（西北大学）（邀请报告）	The Off-diagonal Bethe Ansatz Method of Quantum Integrable Systems
A1-002	09:00-09:25	王翔鹏，（华中师范大学）（邀请报告）	Recent Progress on Inclusive Quarkonium Production
A1-003	09:25-09:50	张 扬，（中国科学技术大学）（邀请报告）	Frontier of Multi-loop Analytic Feynman Integrals
A1-004	09:50-10:15	王 昕，（中国科学技术大学）（邀请报告）	基于弦论紧化对超引力理论中非微扰效应的研究
10:15-10:35 茶歇 / 休息			
主持人：杨文力，（西北大学）			
A1-005	10:35-11:00	雷 扬，（苏州大学）（邀请报告）	SU(1,2) Type of Conformal Field Theory
A1-006	11:00-11:25	周 洋，（复旦大学）（邀请报告）	Reflected Multi-Entropy and Its Holographic Dual
A1-007	11:25-11:50	田家骅，（华东师范大学）（邀请报告）	对称性的三个面向：来自弦论、量子场论与数学物理的视角
A1-008	11:50-12:15	束红非，（郑州大学）（邀请报告）	Resurgence in Conformal Field Theory
12:30-14:00 午餐 & 午休			
2025 年 9 月 13 日（周六）下午			
主持人：吴俊宝，（天津大学）			
A1-009	14:00-14:25	王华嘉，（中国科学院大学）（邀请报告）	Non-perturbative Entanglement Structure in TTbar Deformed CFTs
A1-010	14:25-14:50	彭 程，（中国科学院大学）（邀请报告）	D-commuting SYK Model: Building Quantum Chaos from Integrable Blocks
A1-011	14:50-15:10	刘洪光，（西湖大学）	关系性框架下的正则量子引力：基于相干态路径积分的有效理论与渐近安全
A1-012	15:10-15:30	杨 超，(Elsevier 执行出版人)	Annals of Physics and Other Elsevier High Impact Journals
15:30-15:50 茶歇 / 休息			
主持人：宋宁强，中国科学院理论物理研究所			
A1-013	15:50-16:15	肖明磊，（中山大学）（邀请报告）	The Gauged Soft Recursion Relation
A1-014	16:15-16:40	李浩林，（中山大学）（邀请报告）	Operator Basis Construction in Effective Field Theories and Its Applications
A1-015	16:40-17:05	杨大能，（中国科学院紫金山天文台）（邀请报告）	暗物质多组分特性与自相互作用的协同观测证据
A1-016	17:05-17:30	马小东，（华南师范大学）（邀请报告）	Chiral Perturbation Theory for General BNV Nucleon Decay Structures
A1-017	17:30-17:55	王 星，（香港中文大学）（深圳）（邀请报告）	任意费曼积分的正则化
A1-018	17:55-18:15	陈 伟，（中山大学）	双粲五夸克态研究
18:00-19:30 晚餐			

2025 年 9 月 14 日 (周日) 上午			
主持人: 王华嘉, (中国科学院大学)			
A1-019	08:30-08:55	何 松, (宁波大学) (邀请报告)	Root-TTbar Flows Unify 4D Duality-Invariant Electrodynamics and 2D Integrable Sigma Models
A1-020	08:55-09:20	袁 野, (浙江大学) (邀请报告)	Kaluza-Klein AdS Virasoro-Shapiro Amplitudes
A1-021	09:20-09:45	殷义豪, (南京航空航天大学) (邀请报告)	Low-Spin Solutions to Higher-Spin Gravity
A1-022	09:45-10:10	吴洁强, (中国科学院理论物理研究所) (邀请报告)	Quantizing the Proca Field in Global AdS3 Spacetime with the Covariant Phase Space Formalism
10:10-10:30 茶歇 / 休息			
主持人: 杨大能, (中国科学院紫金山天文台)			
A1-023	10:30-10:55	宋宁强, (中国科学院理论物理研究所) (邀请报告)	Exotic Particle Searches from Beam Dumps in the Laboratory and the Atmosphere
A1-024	10:55-11:20	季 伟, (北京大学) (邀请报告)	基于铁磁自旋体系探寻新物理
A1-025	11:20-11:45	樊云云, (中国科学院高能物理研究所) (邀请报告)	利用精确的时间测量拓展物理研究的边界 -4 维高精度探测器在对撞机物理上的应用研究
A1-026	11:45-12:10	张剑宇, (中国科学院大学) (邀请报告)	基于 BESIII 实验的超子 - 核子相互作用研究及展望
12:30-14:00 午餐 & 午休			
2025 年 9 月 14 日 (周日) 下午			
主持人: 肖明磊, (中山大学)			
A1-027	14:00-14:20	朱经亚, (河南大学)	在 CEPC 等未来对撞机上检验轻希格斯粒子
A1-028	14:20-14:40	刘文渊, (浙江大学)	(2+1) 维格点规范理论的张量网络计算新途径: 基态和实时演化
14:50-15:00 颁奖			
15:00-18:00 自由讨论			
18:00-19:30 晚餐			

A 分会场：粒子物理、场论与宇宙学（平行会场 2）

分 会 召 集 人：蔡荣根
分会工作委员会成员：曹庆宏 吴俊宝 张 鑫 刘玉孝
分 会 联 系 人：卜严严（13804584025）
分 会 场 地 点：哈尔滨工程大学 11 号楼 0144 中教室

邀请和口头报告

2025 年 9 月 13 日（周六）上午			
主持人：刘玉孝，（兰州大学）			
A2-001	08:30-09:00	陈 斌，（宁波大学）（邀请报告）	Near-horizon Polarization as a Diagnostic of Black Hole Spacetime
A2-002	09:00-09:25	高 显，（中山大学）（邀请报告）	标量 - 张量理论构造进展：宇称破缺与多场
A2-003	09:25-09:50	王接词，（湖南师范大学）（邀请报告）	Deep Learning for Black Hole Image Generation and Cosmological Parameter Estimation
A2-004	09:50-10:15	张 聪，（北京师范大学）（邀请报告）	任意规则黑洞的动力学
10:15-10:35 茶歇 / 休息			
主持人：陈斌，（宁波大学）			
A2-005	10:35-11:00	李明哲，（中国科学技术大学）（邀请报告）	关于宇宙暗能量模型的研究
A2-006	11:00-11:25	皮 石，（中国科学院理论物理研究所）（邀请报告）	超视界尺度的非线性扰动
A2-007	11:25-11:50	王少江，（中国科学院理论物理研究所）（邀请报告）	哈勃常数危机和动力学暗能量
A2-008	11:50-12:15	章颖理，（同济大学）（邀请报告）	Formation of Primordial Black Holes from Inflationary Models
12:30-14:00 午餐 & 午休			
2025 年 9 月 13 日（周六）下午			
主持人：高显，（中山大学）			
A2-009	14:00-14:25	孙雅文，（中国科学院大学）（邀请报告）	Multipartite Entanglement in Holography from Upper Bound Configurations
A2-010	14:25-14:50	李伟佳，（大连理工大学）（邀请报告）	Holography with Spatial Symmetry Breaking
A2-011	14:50-15:15	许震明，（西北大学）（邀请报告）	Complexification of Black Hole Thermodynamics: Criticality and Supercriticality
A2-012	15:15-15:40	杨润秋，（天津大学）（邀请报告）	Butterfly in Spacetime: Inherent Instabilities in Stable Black Holes
15:40-16:00 茶歇 / 休息			
主持人：徐立昕，（大连理工大学）			
A2-013	16:00-16:25	张云龙，（中国科学院国家天文台）（邀请报告）	张量型超轻暗物质的类引力波效应
A2-014	16:25-16:50	张玉鹏，（兰州大学）（邀请报告）	标量型暗物质和 Kerr 黑洞的非线性相互作用
A2-015	16:50-17:10	王志伟，（英国华威大学）	渐近平坦动态时空中 ADM 与 Komar 质量的等价性证明
A2-016	17:10-17:30	谭 钦，（湖南师范大学）	厚膜的特征模式
A2-017	17:30-17:50	郭文帝，（兰州大学）	$f(T)$ 厚膜及其准正规模式
A2-018	17:50-18:10	吉轩廷，（中国农业大学）	全息外尔 - 节线共存半金属的拓扑不变量
18:00-19:30 晚餐			

2025 年 9 月 14 日（周日）上午			
主持人：王接词，（湖南师范大学）			
A2-019	08:30-08:55	徐立昕，（大连理工大学）（邀请报告）	Reconstructing Modified Gravity
A2-020	08:55-09:20	邱涛涛，（华中科技大学）（邀请报告）	Bounce Cosmology: Problems and Its Solutions
A2-021	09:20-09:45	王钰婷，（中国科学院国家天文台）（邀请报告）	基于 DESI DR2 最新测量的暗能量研究
A2-022	09:45-10:10	王有刚，（中国科学院国家天文台）（邀请报告）	暗能量射电探测关键技术 - 天籁试验阵列研究进展
10:10-10:30 茶歇 / 休息			
主持人：王少江，（中国科学院理论物理研究所）			
A2-023	10:30-10:55	祁景钊，（东北大学）（邀请报告）	利用强引力透镜精确测量哈勃常数
A2-024	10:55-11:20	李毅超，（东北大学）（邀请报告）	FAST 中性氢宇宙学巡天观测
A2-025	11:20-11:40	张 镇，（中国科学院高能物理研究所）	天文学上一条明亮的正负电子湮灭线
A2-026	11:40-12:00	陈阅哲，（华中科技大学）	基于 Navarro-Frenk-White 的黑洞周围暗物质密度分布及其对极质量比旋进动力学和波形的影响
A2-027	12:00-12:20	黎 卿，（华中科技大学）	空间引力波探测中锁紧与释放技术的地面测试研究
12:30-14:00 午餐 & 午休			
2025 年 9 月 14 日（周日）下午			
主持人：祁景钊，（东北大学）			
A2-028	14:00-14:20	刘红儒，（华中科技大学）	基于毫克级扭摆的量子引力检验
A2-029	14:20-14:40	刘涌岐，（华中科技大学）	空间引力波探测中基于二级摆的锁紧与释放冲量研究
14:50-15:00 颁奖（地点：哈尔滨工程大学 11 号楼 0143 中）			
15:00-18:00 自由讨论			
18:00-19:30 晚餐			

张贴海报

编号	姓名及单位	题目
A-P001-320	王志伟，（英国华威大学）	黑洞、快速扰动和等效原理的失效
A-P002-377	李思梦，（宁夏大学）	离散组合神经网络与 CHY-integrand 反问题
A-P003-967	刘红儒，（华中科技大学）	基于毫克级扭摆的量子引力检验方案
A-P004-2056	黄新羽，（吉首大学）	玻色子的量子模拟算法
A-P005-2147	张盼盼，（西北大学）	Radial distribution function of the charged Ads black hole
A-P006-3169	汪亚楠，（西藏大学）	基于 HADAR 实验模拟研究 GRBs 余辉阶段的光学波段辐射