

U 分会场：物理学史

分 会 召 集 人：刘金岩
分会工作委员会成员：胡大年 施 郁 丁兆君
分 会 联 系 人：姜海丽（13904630058）
分 会 场 地 点：哈尔滨工程大学 11 号楼 0132 中教室

邀请和口头报告

2025 年 9 月 13 日（周六）上午			
主持人：胡大年，（南方科技大学）			
U001	08:30-09:10	邢志忠，（中国科学院高能物理研究所）	杨 - 米尔斯场论的诞生：一家欢乐几家愁
U002	09:10-09:50	张柏春，（中国科学院自然科学史研究所 / 南开大学）	伽利略何以成为科学的“革命者”？
U003	9:50-10:30	陈俊凌，（中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所）	中国磁约束核聚变研究及进展
茶歇 / 休息			
主持人：李金，（中国科学院高能物理研究所）			
U004	10:40-11:20	楼宇庆，（清华大学）	弱力宇称破缺之发现——李政道、杨振宁、吴健雄之传奇
U005	11:20-12:00	张小威 / 杨福桂，（中国科学院高能物理研究所）	同步辐射光源建设的技术、政治和应用——日本的情况
午餐 & 午休			
2025 年 9 月 13 日（周六）下午			
主持人：刘金岩，（中国科学院自然科学史研究所）			
U006	14:00-14:40	施 郁，（中国科学技术大学）	粒子物理中量子纠缠的历史起源：吴健雄、杨振宁、李政道等人的贡献
U007	14:40-15:20	敖 平，（四川大学）	演化力学的缘起、发展、现状和展望
U008	15:20-16:00	Martin T Dove，（Guizhou University of Engineering Science）	Heisenberg and the mysterious Cambridgeshire farmhouse: What happened when 10 leading German scientists went missing at the close of World War 2
茶歇 / 休息			
主持人：张柏春，（中国科学院自然科学史研究所 / 南开大学）			
U009	16:10-16:50	李 金，（中国科学院高能物理研究所）	生命不息 精神不老 奋斗不止——记我的科学研究 60 载
U010	16:50-17:30	张 昊，（中国科学院高能物理研究所）	从量子力学的第一次路线之争说起
U011	17:30-17:50	丁兆君 / 胡化凯，（中国科学技术大学）	合肥同步辐射光源的发端
U012	17:50-18:10	龚 明，（中国科学技术大学）	物理教育、物理教材和物理学史的融合
U013	18:10-18:30	王哲然，（清华大学）	科学仪器研究视角下的物理学史书写
晚餐			

2025 年 9 月 14 日（周日）上午			
主持人：施郁，（中国科学技术大学）			
U014	08:30-09:10	张双南，（中国科学院高能物理研究所）	第四次科学启蒙与科学史教育
U015	09:10-09:40	姬 扬，（浙江大学）	从科技翻译中感受到的物理学史
U016	09:40-10:10	刘金岩，（中国科学院自然科学史研究所）	联合核子研究所：20 世纪 50-60 年代高能物理研究中心之一
U017	10:10-10:40	林昶旭，（厦门大学）	假如《物理学史》是一个电子游戏
茶歇 / 休息			
主持人：邢志忠，（中国科学院高能物理研究所）			
U018	10:50-11:20	廖 玮，（华东理工大学）	从量子电动力学的创建历史看物理学思维的特色和价值
U019	11:20-11:50	张学锋，（重庆大学）	查理定律与盖吕萨克定律的历史探究
U020	11:50-12:10	刘茗菲，（南开大学）	罗蒙诺索夫的大气电研究：“我不欠富兰克林什么”
午餐 & 午休			
2025 年 9 月 14 日（周日）下午			
主持人：文恒，（中国科学院自然科学史研究所）			
U021	14:00-14:30	罗会仟，（中国科学院物理研究所）	室温超导几时有？
U022	14:30-15:00	李 骢，（中国科学院高能物理研究所）	LHAASO 实验和最新亮点成果介绍
U023	15:00-15:20	孙项楠，（南开大学）	二战后拉丁美洲国家的核能开发—以阿根廷为例（1945-1980）
茶歇 / 休息			
主持人：丁兆君，（中国科学技术大学）			
U024	15:30-15:50	文 恒，（中国科学院自然科学史研究所）	近现代中日在物理学领域的交往
U025	15:50-16:10	王 涛，（中国科学技术大学）	Boltzmann 与 Clausius: 热力学第二定律力学对应的优先权之争
U026	16:10-16:30	李 维，（天津师范大学）	黄昆物理教育思想研究——对“驾驭知识”格言的诠释
U027	16:30-16:50	唐文睿，（南开大学）	从电子管到晶体管：理论物理变革对电子工程的影响
U028	16:50-17:10	刘洪君，（中国科学院自然科学史研究所）	明清士人论彩虹
U029	17:10-17:30	邵朋飞，（广西民族大学）	天文学史上最杰出的博士论文作者：塞西莉亚·佩恩-加波施金

张贴海报

编号	姓名及单位	题目
U-P001-2080	孟令朝，（中国科学院自然科学史研究所）	中国宇宙线与高能粒子物理研究的发端——东川落雪实验室与中国第一代宇宙线物理学家
U-P002-1720	袁 晋，（沈阳华扬机械有限公司）	未识的对称性是 1887 年迈克尔逊 - 莫雷实验失败的根源
U-P003-137	崔建军，（河南省固始县第一高级中学）	从牛顿管实验探讨牛顿第二定律