

A 粒子物理、场论与宇宙学

分会召集人：蔡荣根、曹庆宏、吴俊宝、龚云贵、杨海棠

分会联系人：王 恩

分会地点：郑州大学新校区北核心教学区 1 号楼 2 层 204 教室

2019 年 9 月 21 日			
主持人：蔡荣根，中科院理论所			
A001	8:30-8:50	马伯强，北京大学（邀请报告）	极高能中微子与洛伦兹对称性和 CPT 对称性
A002	8:50-9:10	吴普训，湖南师范大学（邀请报告）	宇宙预热及预热阶段产生的引力波
A003	9:10-9:30	黄梅，中国科学院大学（邀请报告）	Dynamical holographic QCD model
A004	9:30-9:50	朱世琳，北京大学（邀请报告）	强子谱学的研究现状
A005	9:50-10:10	刘玉孝，兰州大学（邀请报告）	额外维与膜世界的发展
A006	10:10-10:30	江亚欧，中科院高能所（邀请报告）	如何充分利用高能物理 INSPIRE 数据库的核心功能
10:30-10:45 茶歇			
主持人：刘玉孝，兰州大学			
A007	10:45-11:05	吕宏，天津大学（邀请报告）	准拓扑电磁学在引力中的应用
A008	11:05-11:25	周洋，复旦大学（邀请报告）	二维共形场论中的离散特霍夫特反常
A009	11:25-11:45	毛普健，天津大学（邀请报告）	The triangle relation and beyond
A010	11:45-12:00	张云龙，日本京都大学	全息屏上的流体动力学模型和宇宙的加速膨胀
12:10-14:00 午餐&午休			
主持人：马伯强，北京大学			
A011	14:00-14:20	常雷，南开大学（邀请报告）	30 Years of Pion PDF
A012	14:20-14:40	刘晓海，天津大学（邀请报告）	Correlations between exotic hadrons and threshold effects
A013	14:40-14:55	毛文娟，周口师范学院	SIDIS 过程中产生的靶横向极化自旋不对称效应
A014	14:55-15:10	曹须，中科院近物所	质子自旋和三维结构
A015	15:10-15:25	姚德良，湖南大学	手征有效场论在中微子物理中的应用
A016	15:25-15:40	孙宝玺，北京工业大学	赝标量介子和重子八重态相互作用的研究
A017	15:40-15:55	戴伍圣，天津大学	一个标量场的对偶关系
15:55-16:10 茶歇			
主持人：何松，吉林大学			
A018	16:10-16:30	潘逸文，中山大学（邀请报告）	Schur 算符关联函数
A019	16:30-16:50	胡彬，北京师范大学（邀请报告）	引力波的强引力透镜和引力检验
A020	16:50-17:10	李理，中科院理论所（邀请报告）	Spatially Modulated Black Holes: Holographic Pair and Charge Density Waves
A021	17:10-17:30	王晶波，信阳师范学院（邀请报告）	黑洞作为一种拓扑绝缘体

A022	17:30-17:45	崔正权, 兰州大学	修改引力厚膜的线性稳定性: 张量微扰
A023	17:45-18:00	谭钦, 兰州大学	膜上的 $f(T)$ 引力场方程
18:00-19:00 晚餐			

9月22日			
主持人: 潘逸文, 中山大学			
A024	8:30-8:50	何松, 吉林大学(邀请报告)	Entanglement and chaos in 2D CFTs and its deformation CFTs
A025	8:50-9:10	刘焱, 北京航空航天大学(邀请报告)	Holographic topological semimetals
A026	9:10-9:30	张海青, 北京航空航天大学(邀请报告)	Formation of topological defects in holographic Kibble-Zurek mechanism
A027	9:30-9:50	杨维强, 辽宁师范大学(邀请报告)	Trivial cosmological analysis of Interacting dark energy and dark matter model
A028	9:50-10:05	魏少文, 兰州大学	Microscopic structure of black hole from thermodynamical phase transition
A029	10:05-10:20	戴又善, 浙江大学城市学院	相对论时空变换微分方程组的广义 Rindler 解
10:20-10:35 茶歇			
主持人: 高原宁, 北京大学			
A030	10:35-10:55	刘江来, 上海交通大学(邀请报告)	PandaX: the Deep Underground Xenon Observatory in the China Jinping Underground Laboratory
A031	10:55-11:15	戴连荣, 辽宁师范大学(邀请报告)	Tau decay and some interesting applications
A032	11:15-11:35	刘翔, 兰州大学(邀请报告)	Triple-charm hadronic molecule
A033	11:35-11:50	闫文成, 郑州大学	Status and Prospects of Belle II
A034	11:50-12:05	王秋红, 中国科学院上海应用物理研究所	Overview of PandaX recent results
12:10-14:00 午餐&午休			
主持人: 戴连荣, 辽宁师范大学			
A035	14:00-14:20	耿立升, 北京航空航天大学(邀请报告)	Understanding the LHCb pentaquark states from an EFT perspective
A036	14:20-14:40	庞成群, 青海师范大学(邀请报告)	轻介子能谱与强衰变
A037	14:40-14:55	肖楮文, 中南大学	Study of the pentaquark states
A038	14:55-15:10	尹芳卉, 河北师范大学	根据 QCD 求和规则估计轻夸克质量
A039	15:10-15:25	王冠颖, 郑州大学	Discerning the two $K_1(1270)$ poles in $D^0 \rightarrow \pi^+ V P$ decay
A040	15:25-15:40	高蕊, 河北师范大学	标量共振态在有限温度下的性质
A041	15:40-15:55	史瑞祥, 北京航空航天大学	Lepton universality violations (LUV) in B decays
15:55-16:10 茶歇			

主持人：刘江来，上海交通大学			
A042	16:10-16:25	王喆，清华大学	搜寻钾-40 地球中微子
A043	16:25-16:40	赵林，清华大学	六边形光电倍增管集光器设计与测试
A044	16:40-16:55	倪恺翔，上海交通大学	使用 PandaX-II 二相型氙探测器寻找无中微子双 β 衰变
A045	16:55-17:10	田珍,北京应用物理与计算数学研究所	利用三维空间依赖模型对宇宙线电子谱的探究
A046	17:10-17:25	李进京，清华大学	锦屏中微子实验一吨原型机低本底测量
A047	17:25-17:40	黄周，上海交通大学	利用 PandaX-II 实验探测器研究气液两相型氙探测器的信号产额及其对电场的依赖
A048	17:40-17:55	李逸凡，上海交通大学	制备 Kr83m 进行 Pandax 液氙探测器响应的刻度研究
A049	17:55-18:10	谢鹏伟,上海交通大学	Overview and prospect of PandaX-4T dark matter search experiment
18:10-19:00 晚餐			

墙报

墙报张贴时间：9月20日 12:00-14:30

优秀墙报评选：9月20日 14:30-18:00

地点：郑州大学新校区钟楼广场

编号	姓名、单位	题目
A-P001	陈天禄，西藏大学	面向伽马暂现源地基观测的超广角大气切伦科夫望远镜
A-P002	江斌，国核华清（北京）核电技术研发中心有限公司	气溶胶再悬浮的数值模拟研究
A-P003	刘彦，东北大学	Real-time cosmology with SKA
A-P004	汪洋，北京大学物理学院	基于气体高次谐波的光发射电子显微镜
A-P005	李超，中科院高能所	HEPS 中的电子-离子不稳定性
A-P006	李海丽，东北大学	Quantifying the impacts of future gravitational-wave data on constraining interacting
A-P007	李程明，郑州大学	Study Of The Structure Of Hybrid Stars And The Constraints On The Equation Of State
A-P008	郝伟，郑州大学	Canonical interpretation of the X(4140) state within the 3P0 model
A-P009	赵泽伟，东北大学	黑洞自旋对于黑洞阴影作为宇宙学探针的影响
A-P010	王凌风，东北大学	对于天琴的引力波标准汽笛数据在宇宙学参数估计方面的初步预测
A-P011	刘学伟,清华大学工程物理系	基于 GPU 光线追踪的中微子探测器建模
A-P012	骆文泰，中国科学院大学	慢液体闪烁体的实验研究进展
A-P013	张爱强，清华大学	波形重建算法方法 -- Ghost Hunter 比赛中波形方法总结
A-P014	蒋华玉，兰州大学	A clarification for the rescattering mechanism

格式说明如下

1. 报告编号 F001, F代表具体分会；墙报编号 F-P-001, F代表具体分会, P代表墙报。

报告开始时间 08:30, 会统一从酒店发大巴车。

9月20--22日, 午餐: 12:00-13:30; 晚餐: 18:00-19:00