

B 核物理与加速器物理

分会召集人：鲁巍、颜学庆、秦庆、王东、周小红

分会联系人：王兵 (13939022583)

分会地点：郑州大学主校区北核心教学区 1 号楼 108 教室（北 1-108）

2019 年 9 月 21 日			
主持人：刘克新，北京大学			
8:30-8:40 分会开幕式			
B001	8:40-9:05	赵强，中科院 高能物理研究所 (邀请报告)	Candidates for QCD exotics and threshold phenomena
B002	9:05-9:30	何源，中科院 近代物理研究所 (邀请报告)	加速器驱动的先进核能进展
B003	9:30-9:55	张本威， 华中师范大学 (邀请报告)	高能核碰撞中的喷注淬火
B004	9:55-10:20	王学武，清华大学 (邀请报告)	清华大学微型脉冲强子源 CPHS 及相关学科发展
10:20-10:35 茶歇			
主持人：何源，中科院近代物理研究所			
B005	10:35-11:00	徐卫，中国科学 技术大学 (邀请报告)	合肥先进光源物理方案及预研进展
B006	11:00-11:25	孟才，中科院 高能物理研究所 (邀请报告)	HEPS 注入器设计进展
B007	11:25-11:50	王志军，中科院 近代物理研究所 (邀请报告)	CiADS 超导直线加速器物理挑战和关键技术研究
B008	11:50-12:15	李超，中科院 高能物理研究所 (邀请报告)	强流离子束流动力学中的共振现象研究
12:15-13:45 午餐&午休			
主持人：赵强，中科院高能物理研究所			
B009	13:45-14:10	王逗，中科院 高能物理研究所 (邀请报告)	CEPC 加速器设计的现状与挑战

B010	14:10-14:35	赵鹏巍，北京大学 (邀请报告)	原子核的手征对称性
B011	14:35-15:00	张高龙， 北京航空航天大学 (邀请报告)	弱束缚原子核反应机制和核结构研究
B012	15:00-15:15	陈振鹏，清华大学	相对论约 R-矩阵理论及配套程序-RAC
B013	15:15-15:30	蒋维洲，东南大学	对称能与超核性质
B014	15:30-15:45	张炜，郑州大学	原子核的热激发形状相变
15:45-16:00 茶歇			
主持人：张本威，华中师范大学			
B015	16:00-16:25	张志远，中科院 近代物理研究所 (邀请报告)	缺中子超铀核区 N=126 壳效应的研究
B016	16:25-16:50	杨磊， 原子能科学研究院 (邀请报告)	近垒奇特核反应研究进展
B017	16:50-17:05	丁亨通， 华中师范大学	QCD Phase structure from Lattice QCD
B018	17:05-17:20	钱龙，郑州大学	(Pseudo)spin symmetry in the single-particle resonant states with Green's function method
B019	17:20-17:35	赵丹，郑州大学	南京明故宫遗址出土琉璃瓦制作工艺 信息与原料来源的研究
17:35-19:00 晚餐			

2019年9月22日			
主持人: 马燕云, 国防科技大学			
B020	8:30-8:55	肖志刚, 清华大学 (邀请报告)	Experimental studies on the isospin transport and the asymmetric nuclear equation of state in heavy ion collisions
B021	8:55-9:20	张红, 中科院近代物理研究所 (邀请报告)	重离子治疗癌症的应用基础及临床研究
B022	9:20-9:45	向导, 上海交通大学 (邀请报告)	太赫兹驱动电子加速及相空间操控
B023	9:45-10:10	刘玉鑫, 北京大学 (邀请报告)	原子核的对称性及其破缺
10:10-10:25 茶歇			
主持人: 肖志刚, 清华大学			
B024	10:25-10:50	施嘉儒, 清华大学 (邀请报告)	X 波段高梯度加速结构研究
B025	10:50-11:15	马燕云, 国防科技大学 (邀请报告)	基于飞秒超强激光的台面粒子加速器及其应用
B026	11:15-11:40	李任恺, 清华大学 (邀请报告)	Bright electron sources and beams for ultrafast science
B027	11:40-12:05	颜立新, 清华大学 (邀请报告)	超短电子束脉冲序列及其相干太赫兹辐射
12:05-13:45 午餐&午休			
主持人: 安维明, 北京师范大学			
B028	13:45-14:10	黄永盛, 中科院高能物理研究所 (邀请报告)	伽玛光子对撞机及其应用开拓
B029	14:10-14:35	马文君, 北京大学 (邀请报告)	超短超强激光驱动的 GeV 重离子加速
B030	14:35-15:00	杜应超, 清华大学 (邀请报告)	逆康普顿散射 X/ γ 射线源研究
B031	15:00-15:25	罗文, 南华大学 (邀请报告)	伽玛光核物理的一些研究进展
B032	15:25-15:40	王松林, 中科院高能物理研究所	中国散裂中子源中子性能的实验测量
15:40-16:00 茶歇			

主持人：黄永盛，中科院高能物理研究所			
B033	16:00-16:25	安维明， 北京师范大学 (邀请报告)	等离子体加速器的超大规模粒子模拟研究
B034	16:25-16:50	李大章，中科院 高能物理研究所 (邀请报告)	CEPC 等离子体注入器设计与研究进展
B035	16:50-17:15	温猛，湖北大学 (邀请报告)	尾波加速高强度自旋极化电子束
B036	17:15-17:40	郭博，清华大学 (邀请报告)	基于激光尾波加速器 Betatron 辐射的高清晰度相衬成像研究
B037	17:40-17:55	徐智怡，北京大学	激光电子空泡中的正电子注入
B038	17:55-18:10	马跃，清华大学	全光逆康普顿散射 X 射线源的产生及应用
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 14:30-19:00

地点：郑州大学主校区钟楼广场

编号	姓名、单位	题目	评优
B-P001	张啟玥，华北电力大学	用改进的 Polyakov-loop 拓展的夸克介子 (PQM) 模型研究 Roberge-Weiss 相变	
B-P002	陈玉庆，中国科学等离子体物理研究所	NNBI 中子出射强度分析	
B-P003	张国青，西安工程大学	硅光电倍增管的光子探测效率和光学串话概率的二维空间分布特性	
B-P004	吴博，郑州大学	"类汝瓷"釉的多元统计分析研究	
B-P005	陈程，郑州大学	Exact single-particle resonant states by Green's function method	
B-P005	谷俊丽，同济大学	新型载锂液闪的制备及研究	

格式说明如下

1. 报告编号 B001，B 代表具体分会；墙报编号 B-P001，B 代表具体分会，P 代表墙报。
2. 报告开始时间 08:30，会统一从酒店发大巴车。