

中国科学院粒子加速物理与技术重点实验室 2020 学术年会日程

2020 年 8 月 11 日 高能物理研究所 C209 会议室 / 东莞分部 A1-301 会议室

(线上会议) 腾讯会议

点击链接入会, 或添加至会议列表: <https://meeting.tencent.com/s/TtFci1MIj5EJ>

会议 ID: 150 220 521

时 间	内 容	报告人	主持人
08:30-08:40	会议开场, 嘉宾介绍		李京祎
08:40-09:00	中国科学院粒子加速物理与技术重点实验室 2019年度运行情况报告	潘卫民	
Session 1: 自主部署和开放课题结题报告 (报告 15 分钟, 答辩 5 分钟)			
09:00-09:20	低温液体循环泵样机的研制	韩瑞雄	李京祎
09:20-09:40	碳化硅(SiC)功率器件在加速器磁铁电源中的应用与智能化电源研究	李 洋	
09:40-10:00	基于MicroTCA标准的飞秒同步系统研究	马新朋	
10:00-10:20	新型线圈结构高精度小孔径四极磁铁研究	朱应顺	
10:20-10:40	多模块串并联电源自适应数字控制器设计	李 君 (东莞)	
10:40-11:00	提高基于电离室的束流损失测量系统灵敏度的方法研究	曾 磊 (东莞)	
11:00-11:20	热管式光子吸收器可行性研究及设计 (开放课题)	范庆梅 (航天五院)	
11:20-11:40	强流CW质子直线加速器的束损机制研究(申请延期)	闫 芳	
11:40-12:00	X波段加速结构 (申请延期)	张敬如	
午 餐 休 息 (12:00-13:00)			

Session 2: 自主部署和开放课题的进展报告（报告8分钟，答辩2分钟）			
13:00-13:10	电子束在束流无损测量中的应用研究	何俊	王生
13:10-13:20	高精度逐束团位置测量系统的研究与开发	刘芳	
13:20-13:30	新型ZrV系吸气剂的研制与真空特性研究	马永胜	
13:30-13:40	微型智能PIN二极管束损探测器研制	汪林	
13:40-13:50	高性能并联六自由度主动减振系统研究	刘仁洪（东莞）	
13:50-14:00	超导材料及其表面薄膜二次电子发射特性研究	王鹏程（东莞）	
14:00-14:10	多路激光三维空间点坐标精密测量系统研究（开放课题）	张福民 （天津大学）	
14:10-14:20	高平均功率高电压射频终端匹配负载用铁氧体基复相吸波陶瓷的研制（开放课题）	周小兵 （宁波材料所）	
Session 3: 2020年新课题申请报告（报告8分钟，答辩2分钟）			
14:20-14:30	RF波导管屏蔽结构在BPM上的应用研究	聂小军（东莞）	陈森玉
14:30-14:40	加速器电源数字控制器核心器件国产化设计及可靠性研究	赵国栋（东莞）	
14:40-14:50	双Spoke超导腔关键技术研究	贺斐思	
14:50-15:00	大型氦制冷系统与超导磁体冷却的协同运行机制研究	马长城	
15:00-15:10	加速器永磁组合磁铁磁性能研究	彭全岭	
15:10-15:20	CEPC增强器关键加速器物理问题研究	王逗	
15:20-15:30	碳-金属复合材料在高功率密度准直器中应用的可行性研究	王海静	
15:30-15:40	圆极化超导插入件磁结构的工艺研究	杨向臣	
15:40-15:50	条带谐振腔纵向反馈 kicker	赵敬霞	
16:00-17:00	讨论与总结 （仅学术委员会全体成员和实验室正副主任参加）		陈森玉