

安徽省核学会

安徽省核学会 2013 年学术年会 (第二轮通知)

为了更好地开展安徽省核科学技术领域的学术交流,了解核物理及相关领域的最新发展动态及最新研究成果,探讨核科学技术研究领域的新思想和新方法,推动相关学科交叉融合,促进我省核科学技术的进一步发展,安徽省核学会拟于 2013 年 12 月 27 日-28 日在合肥市举办“安徽省核学会 2013 年学术年会”。安徽省核学会热烈欢迎各位高校、科研院所以及企事业单位的各界同仁参加本次学术年会。目前年会论文征集工作已经结束,现将有关事项说明如下:

一、基本情况

会议时间: 2013 年 12 月 27 日至 12 月 28 日

会议地点: 中国科学技术大学(西区)核科学技术学院 1817 会议室

会议形式: 大会邀请报告、口头报告和大字报。

二、会议主题

等离子体物理

核物理

核辐射防护

核医学

核农学与同位素应用

医学影像

放射治疗

核电子学和核仪器

加速器应用

其它相关专业

安徽省核学会

三、大会报告

大会将于 2013 年 12 月 27 日安排 6 场邀请报告，6 场口头报告。邀请报告时间由原定的 45 分钟，改为 35 分钟（30 分钟报告+5 分钟提问）；口头报告时间由原定的 25 分钟，改为 20 分钟（15 分钟报告+5 分钟提问），详细日程安排及海报内容见附录 I 和附录 II。

四、重要说明

(1) 会议期间将组织有关专家评审出优秀学术报告一等奖（1 名）、二等奖（2 名）、三等奖（3 名）和优秀大字报（6 名），并颁发证书和奖品。

(2) 2013 年 12 月 28 日上午会务组安排参观中科院等离子体物理研究所“东方超环”。报名时间是 2013 年 12 月 27 日上午 8:00-9:00，地点是中国科学技术大学（西区）核科学技术学院 1817 会议室；2013 年 12 月 28 日，参观人员在中国科学技术大学（西区）北门口集合，上午 9:00 车辆将准时出发前往科学岛。

(3) 参会人员通讯录见附录 III。

五、联系方式

联系人：张杰

电话：0551-65594276

手机：13866724459

电子邮件：jzhang@ipp.ac.cn 安徽省核学会网址：<http://www.ans.ustc.edu.cn/>

安徽省核学会

二〇一三年十二月五日

安徽省核学会

附录 I. 会议日程

时间：2013 年 12 月 27-28 日

地点：中科大（西区）核学院 1817 会议室

编号	时间 (12月27日)	会议内容	报告人	主持人
	08:00-09:00	会议注册		高翔
	09:00-09:10	领导致开幕辞	万元熙	
1	09:10-09:45	EAST 中性束注入加热系统的研究进展	胡纯栋	叶邦角
2	09:45-10:20	核医学的研究进展	刘学公	
3	10:20-10:40	缺氧诱导因子-1 α 与肿瘤细胞放射敏感性的研究	余茂虎	
4	10:40-11:00	EAST-NBI 兆瓦级强离子源长脉冲运行的实现及特性研究	谢亚红	
5	11:00-11:20	大功率氦中性束注入器测试台中子及 X 射线产额分析	陈玉庆	
	11:20-11:30	合影		高翔
	11:30-12:30	中餐及阅览大字报		
6	12:30-13:05	核农学与同位素应用的研究进展	黄青	胡纯栋
7	13:05-13:40	中国第一条 muon 子束线设计与研究展望	叶邦角	
8	13:40-14:00	基于近红外光谱辐照后水稻种子活力研究	宋乐	
9	14:00-14:20	中能重离子辐照水稻生物学效应的空间分布特征研究	刘斌美	
10	14:20-14:40	核事故释放气溶胶中放射性核素 γ 能谱分析	顾先宝	
	14:40-15:10	茶歇及阅览大字报		
11	15:10-15:45	工业辐照加速器辐射防护关键问题的研究进展	於国兵	黄青
12	15:45-16:20	同步辐射科学技术的研究进展	盛六四	
	16:20-16:35	颁奖		高翔
	16:35-16:40	领导致闭幕辞	万元熙	

安徽省核学会

附录 II. 会议海报内容

时间：2013 年 12 月 27-28 日

地点：中科大（西区）核学院 1817 会议室

编号	姓名	论文题目	专业方向	位置
1	韩翔	EAST 等离子体 ELM-free H 模边界湍流行为研究	等离子体物理	A1
2	兰婷	432 微米激光经过角反射镜阵列反射后的径向功率分布测量实验研究	等离子体物理	A2
3	李恭顺	EAST 补偿干涉仪的台面实验	等离子体物理	B1
4	刘常乐	The thermal control mechanism of a breeding blanket module for fusion reactor	等离子体物理	B2
5	刘少承	纵场方向和加热功率对 EAST 偏滤器不对称性和刮削层流的影响	等离子体物理	C1
6	潘夏云	EAST 球面弯晶仪诊断系统的升级	等离子体物理	C2
7	屈浩	EAST 上微波反射计测量边界湍流研究	等离子体物理	D1
8	任勇	CFETR 中心螺管模型线圈的电磁和机械行为分析	等离子体物理	D2
9	王正兴	EAST 托卡马克上偏振干涉仪台面实验研究	等离子体物理	E1
10	谢亚红	EAST-NBI 兆瓦级强流离子源长脉冲运行的实现及特性研究	等离子体物理	E2
11	杨文军	CFETR 上的环形阿尔芬本征模研究	等离子体物理	F1
12	尹相辉	EAST 主动电荷交换复合光谱诊断系统的设计	等离子体物理	F2
13	张镜	EAST 托卡马克装置环向电荷交换复合光谱诊断系统的设计与实现	等离子体物理	G1
14	朱翔	EAST 托卡马克上的电子密度分布反演研究	等离子体物理	G2
15	丁作铭	光化学法模拟高放废液中金属元素的分离	核辐射防护专业	H1

安徽省核学会

附录 II. 会议海报内容 (续)

时间: 2013 年 12 月 27-28 日

地点: 中科大(西区)核学院 1817 会议室

编号	姓名	论文题目	专业方向	位置
16	邱立龙	高纯度全自动控制氦气纯化器设计	核电子学与核仪器专业	H2
17	王智君	高能钷玻璃激光器电源改造设计	核电子学与核仪器专业	I1
18	刘京华	基于振动光谱显微成像对雨生球藻辐射诱变机理和筛选方法的研究	核农学与同位素应用专业	I2
19	宋乐	基于近红外光谱的辐照后水稻种子活力研究	核农学与同位素应用专业	J1
20	王兆亮	Design, fabrication and electromagnetic analysis of EAST in-vessel control coils	核物理专业	J2
21	刘小刚	250MeV 质子回旋加速器低温系统概念设计	加速器应用专业	K1
22	王运龙	聚四氟乙烯微孔膜表面辐射接枝聚丙烯酸的研究	其它	K2
23	翁汉钦	具有环境响应控制释放的笼空状聚合物微球的辐射制备与性能研究	其它	L1
24	李国强	CFETR 的堆芯平衡和磁流体稳定性计算	等离子体物理	L2