

# 安徽省核学会

---

## 安徽省核学会 2014 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 2014 年 11 月 14 日-15 日在合肥市举办“安徽省核学会 2014 年学术年会”。安徽省核学会热烈欢迎各高校、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: 2014 年 11 月 14 日至 11 月 15 日

会议地点: 合肥市蜀山湖路 350 号, 中科院核安全所 B201 会议室

会议形式: 大会邀请报告、口头报告和学术海报。

### 二、会议主题

等离子体专业

核物理专业

核辐射防护专业

核医学专业

核农学与同位素应用专业

医学影像专业

放射治疗专业

核电子学和核仪器专业

加速器应用专业

辐射化学专业

其它

---

# 安徽省核学会

---

## 三、大会报告

大会将于 2014 年 11 月 14 日安排 5 场邀请报告，6 场口头报告。邀请报告时间为 35 分钟（30 分钟报告+5 分钟提问）；口头报告时间为 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）和优秀学术海报若干名，并颁发证书和奖金。

(2) 2014 年 11 月 15 日上午会务组安排参观科学岛中科院等离子体物理研究所、技术生物所以及核安全所相关实验装置。报名时间是 2014 年 11 月 14 日上午 8:00-9:00，地点是中科院核安全所 B201 会议室；2014 年 11 月 15 日，参观人员在中科院等离子体所大门口集合，上午 9:00 将准时出发进行参观。

(3) 到达会议地点乘车路线图见附录 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](mailto:jzhang@ipp.ac.cn)

联系人：王永亮

电话：0551-65590452                      手机：13515519236

电子邮件：[yongliang.wang@fds.org.cn](mailto:yongliang.wang@fds.org.cn)

安徽省核学会网址：<http://www.ans.ustc.edu.cn/>

安徽省核学会

二〇一四年十一月四日

---

# 安徽省核学会

## 附录 I. 会议日程

时间：2014 年 11 月 14 日

地点：中科院核安全所 B201 会议室

编号	时间 (11月14日)	会议内容	报告人	主持人
	08:00-09:00	会议注册 (张贴学术报告)		吴宜灿
	09:00-09:05	领导致开幕辞	叶邦角	
1	09:05-09:40	核安全研究进展 (邀请报告)	吴宜灿	高 翔
2	09:40-10:15	医学影像研究进展 (邀请报告)	余永强	
3	10:15-10:50	首次 EAST 中性束注入加热实验进展 (邀请报告)	胡纯栋	
4	10:50-11:10	环氧树脂复合材料射线及中子辐照研究	刘和文	
5	11:10-11:30	分子靶向探针 $^{99}\text{Tcm-DTPA-c}$ (CGRRAGGSC) 在荷瘤鼠体内的生物分布与显像研究	程光华	
	11:30-11:50	合影 (邀请理事参观核安全所仿真实验室)		
	11:50-13:40	午餐 (阅览张贴报告)		
6	13:40-14:15	中国聚变工程试验堆研究进展 (邀请报告)	叶民友	叶邦角
7	14:15-14:50	EAST 诊断研究进展 (邀请报告)	臧 庆	
8	14:50-15:10	面向 PGNA 应用的高计数率数据采集系统 逻辑设计	刘宇哲	
9	15:10-15:30	受照射巨噬细胞对血管平滑肌细胞增殖和 迁移的影响以及内皮细胞的介导作用研究	肖林林	
10	15:30-15:50	相对论重离子碰撞和电磁探针	徐浩洁	
11	15:50-16:10	PET 辐射接枝自增容增韧 PET/弹性体复合 材料的研究	谢李昭	
	16:10-16:30	颁奖以及领导致闭幕辞	叶邦角 吴宜灿	高 翔

# 安徽省核学会

## 附录 I. 会议日程（续）

时间：2014 年 11 月 15 日

地点：中科院等离子体所大门口

编号	时间 (11 月 15 日)	会议内容	主持人
1	08:30-09:00	在中科院等离子体所大门口集合	张 杰
2	09:00-09:30	参观中科院等离子体所 EAST 装置	
3	09:30-10:00	参观技术生物所	王 婷
4	10:00-11:00	参观核安全所	贾 伟

说明：2014 年 11 月 15 日上午会务组安排参观活动，有兴趣的老师 and 同学可报名参加，  
报名时间是 11 月 14 日 8:00-9:00 会议注册时间。

会议参观联系人：张杰，联系电话 13866724459；

文斐，联系电话 13965066831。

# 安徽省核学会

## 附录 II. 会议海报内容

时间：2014 年 11 月 14 日

地点：中科院核安全所 B201 会议室

编号	姓名	论文题目	专业方向	张贴位置
1	屈 浩	EAST 极向径向相关反射仪设计测试与实验结果	等离子体物理	1
2	任 勇	医用磁共振成像超导磁体的设计	等离子体物理	2
3	邵 琰	金刚石薄膜对电子束流强放大特性的数值模拟研究	加速器应用	3
4	田秀芳	新型高 Q 值球形介质谐振腔的理论分析	等离子体物理	4
5	汪献伟	CFETR 模型线圈引线的力学分析	核物理	5
6	王宝琛	基于 Geant4 的中子慢化准直系统设计	核电子学	6
7	许德荣	利用合肥光源产生太赫兹相干同步辐	核物理	7
8	王维康	辐射还原法制备石墨烯水凝胶	其它	8
9	王 旭	128 通道 TGC 探测器仿真信号源	核电子学	9
10	王永生	低浓度氚照射致神经细胞迁移相关因子表达含量的变化对出生后大鼠空间学习记忆能力的影响	核医学	10
11	王兆亮	CFETR 真空室对环电压建立的影响	核物理	11
12	杨 桦	EAST 四条带 ICRF 天线的电磁性能分析	等离子体物理	12
13	张雪雷	Design and fabrication of a solenoid RF coil in 9.4 T ultrahigh -Magnetic-Field MRI	等离子体物理	13
14	李腊梅	DBD 技术处理蓝藻污染水-杀灭藻细胞并降解藻毒素降解效率及机理的研究	核农学与同位素应用	14
15	郝保龙	EAST 短脉冲中性束注入下的快离子损失实验研究	等离子体物理	15
16	袁文华	加速结构耦合器热分析	加速器应用	16
17	朱 翔	EAST 托卡马克电子密度分布反演研究	等离子体物理	17
18	陈玉庆	大功率氚中性束注入器中子活化分析	核辐射防护	18

# 安徽省核学会

## 附录 II. 会议海报内容（续）

时间：2014 年 11 月 14 日

地点：中科院核安全所 B201 会议室

编号	姓名	论文题目	专业方向	张贴位置
19	刘小刚	250MeV 质子回旋加速器低温系统概念设计	加速器应用	19
20	兰 婷	EAST 远红外偏振干涉仪中的几何相诊断测量	等离子体物理	20
21	陈思明	核事故释放气溶胶中放射性核素 $\gamma$ 能谱分析	核物理	21
22	方 浩	一种新型滤材的设计与合成	辐射化学	22
23	方 仲	聚变堆中水的辐解	辐射化学	23
24	顾玉明	RF 射频离子源结构设计	核物理	24
25	彭 姣	托卡马克诊断第一镜反射率主动恢复技术	等离子体物理	25
26	王 婷	Modulation of Modeled Microgravity on Radiation-induced Bystander Effects in <i>Arabidopsis thaliana</i>	核农学	26
27	易启毅	非整倍体在肿瘤细胞抗逆性和侵袭转移能力中的作用及其机制	核医学	27
28	张 茜	熊果酸提高耐辐射肺癌细胞放射敏感性的实验研究	核医学	28
29	朱大焕	<b>Development of functionally gradient materials for fusion plasma facing material application</b>	等离子体物理	29
30	陶 玲	EAST-NBI 综合测试台偏转磁铁磁极护板冷却结构设计及优化分析	加速器应用	30

# 安徽省核学会

## 附录 III. 乘车路线图

**乘车路线:** 坐 903 公交车 (科学分院方向) 在湖滨楼下, 按下面地图所示可以步行 (大约 600m) 到中科院核能安全技术研究所。从火车站打的到科学岛, 大约 40 元左右。

**会议地点:** 合肥市蜀山湖路 350 号, 中科院核能安全技术研究所 B201 会议室



**就餐乘车路线:**

