

# 核电子学与核探测技术分会

## 关于召开全国第八届核监测学术交流会

(第一轮通知)

根据核电子学与核探测技术分会安排，全国第八届核监测学术研讨会拟于 2013 年 10 月份召开。

会议拟就 2009 年以来国内外核监测有关的科技成果进行交流。征文内容包括以下几个方面：

### 1、核爆监测技术

- ①核爆探测技术研究进展
- ②核爆毁伤估算研究
- ③核爆效应模拟研究进展
- ④强激光防护研究进展
- ⑤核试验监测技术研究进展

### 2、核辐射监测技术

- ①核辐射探测技术研究进展
- ②核辐射监测技术在核电工程中的应用
- ③人工放射性核素在地表浅层、土壤、水和大气中迁移研究
- ④贫铀武器监测技术及后果处置
- ⑤环境核辐射监测技术进展
- ⑥放射性物质安全管理及防范对策
- ⑦核素分析技术研究进展

### 3、核监测中的信息化技术

- ①防化指挥自动化研究进展

### ②防化装备信息化研究

- ③计算机仿真在核监测领域中应用

### ④核监测设备标准化技术与方法研究

- ⑤核监测技术在安全检查中的应用

### ⑥高速数字芯片 (FPGA、DSP 等) 在核监测技术中的应用

### 4、核监测仪器与方法

#### ①核辐射探测器技术研究进展

#### ②核监测装备维修保障方法研究

#### ③核监测装备技术改造性能提升研究

#### ④核监测装备模拟训练方法研究

#### ⑤战场核防护方法与设施研究

#### ⑥核监测设备可靠性设计与试验研究

会议第二轮通知将于 2013 年 5 月发出，届时将确定会议具体的时间及地点。

会议征文截止时间为 2013 年 5 月 31 日，来稿请按本通知标明征文所属部分，论文的保密审查由作者所在单位负责并出具论文无涉密内容的证明。论文格式参考附件 1。

论文电子版可通过电子邮件寄至 landerylandery@sina.com，标题请注明“核监测征文”，保密审查证明可将扫描电子版随论文一并发至邮箱。

有关事宜咨询请按下面方式联系：

(地) 010-66758184 (军) 0201-758184 13260171798 刘秋晗  
(地) 010-66758184 (军) 0201-758184 13717667677 周小军

核电子学与核探测技术分会

(防化研究院第二研究所代章)

二〇一三年一月二十五日

## 附件 1

### 论文名称（小 2 号黑体）

作者姓名、单位、城市名、邮编（小 4 号仿宋加粗）

摘要（5 号黑体）：摘要内容（5 号楷体，100~200 字）

关键词（5 号黑体）：关键词内容（5 号楷体，3~8 个）

#### 1（1 级标题，小 4 号仿宋加粗）

##### 1.1（2 级标题，5 号黑体）

###### 1.1.1（3 级标题，5 号楷体）

正文（5 号宋体）\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

表名（在表上方，小 5 号黑体）表内文字（小 5 号宋体，采用三线表）例如：

表 1 输出信号幅度峰峰值与相应频率点的关系

10MHz	30MHz	50MHz	70MHz	90MHz	100MHz	120MHz	140MHz	160MHz	180MHz	200MHz
1.16	1.50	0.92	1.64	0.99	0.87	1.38	1.08	1.02	1.25	1.00
220MHz	240MHz	260MHz	280MHz	300MHz	320MHz	340MHz	360MHz	380MHz	400MHz	
1.14	0.85	0.90	0.89	0.72	0.85	0.83	0.78	0.83	0.86	

图名（在图片下方居中，小 5 号宋体）

#### 参考文献（居中，5 号黑体）

[1] 参考文献内容（小 5 号宋体）

[2]

备注：

页面设置为：A4 纸，上边距：3.0cm，左边距：3.0 cm，下边距：2.5 cm，右边距：2.5 cm，页眉 1.5 cm，页脚 1.75 cm；行间距 1.25 倍，页码居中置于页面底端，使用小 5 号新罗马体。

题目与作者单位及姓名之间、姓名与摘要之间、关键词与正文之间、正文与参考文献之间各空 1 行（5 号字大小）。