



会员信息服务

[会员登陆与申请](#)[会费查询](#)[在线交纳会费](#)

机构信息服务

机构编号: 密码: [登录](#)

信息查询

新闻信息查询

搜索类型: 新闻性质: 关键字: [搜索](#)

个人会员查询

专业: 地域: 姓名: [查询](#)

全国第六届核仪器及其应用学术会议在桂林召开

发布时间: 2008-3-6 9:58:08 新闻来源: 核电子学与核探测技术分会 发布者: zhuhong

中国电子学会核电子学与核探测技术分会主办的全国第六届核仪器及其应用学术会议于2007年11月5-10日在广西省桂林市召开。会前编辑出版了论文集,收录了49篇论文,综合反映了我国近年来在核仪器领域的研究成果,及其在各行各业的应用进展。

会议论文涉及核探测器、反应堆、核分析、核材料、核防护及核医学等领域。特别是在探测器领域中,如“核辐射探测器的最新进展”、“平面型碲锌镉探测器的性能研究”、“碲锌镉探测器核领域应用”等论文介绍了核探测器研究的最新动向和成果。一些新理论的研究如“LiF-ZnS中子转换屏参数与性能初步理论分析”论文介绍了中子转换屏的发光机理,建立了转换屏发光的数学模型,使用MATLAB计算了LiF-ZnS中子转换屏的各项参数对成像性能的影响,并得出了一些结论。

从会议论文可以看出,我国核仪器研究开发水平在进一步提高,并且与探测技术、计算机技术、信号采集与处理技术以及数据算法研究等进一步交叉融合。如“PCM 100 GXY辐射核测仪的物理性能测试”、“核应急信息网络化需求与设备配置探讨”、“裂变靶室系统的中子灵敏度能量坪响应”、“裂变丰中子碎片核的中子能谱多参数测量系统研究”、“论 γ 能谱分析技术质量保证的关键问题”、“ ^{60}Co 的常规测量与级联符合测量对比分析”、“基于网络的辐射连续测量数据传输与实时显示”等论文都反映了这方面的情况。有些论文还涉及了智能化控制、网络应用及图像重建等方面的内容。