

核电子学与探测技术

HEDIANZIXUE YU TANCE JISHU

两院院士
刊名题字 “两弹一星”元勋 朱光亚
著名核科学家

月刊 1981 年 1 月创刊 第 35 卷 第 7 期(总 236 期) 2015 年 7 月 20 日出版

中国核学会 中国电子学会
核电子学与核探测技术分
会会刊
主 管
中国核工业集团公司
主 办
中核(北京)核仪器厂
编 辑
《核电子学与探测技术》
编辑部
(北京市经济技术开发区宏
达南路 3 号 邮 政 编 码
100176)
主 编
李卫国
出版
《核电子学与探测技术》
编辑部
编辑部电话(010)67828075
67828280
网址: <http://114.255.135.38>
电子邮箱 lw261@sina.com
编辑部主任:杨波
责任编辑:吴睿 景阳
技术编辑:李宁
发行
《核电子学与探测技术》
编辑部
印 刷
北京中恒基业印刷
有限公司
定 价
每期 30 元,全年 360 元
中国标准刊号
ISSN 0258-0934
CN11-2016/TL
国内外公开发
行
广告经营许可证号
京大工商广字第 0011 号(14)

目 次

n - Gd 俘获测量模拟研究	朱海文,曹国富,张振宇,揭泉林(645)
晃动补偿精密时序控制电路设计	温伟峰,何徽,赵新才,陈韬,王旭(650)
小型多通道数据采集存储系统设计	翟子雄,张丕状(654)
反应堆安全壳内新型电缆连接装置研制	李伟(658)
EPICS 环境下 PLC 在光束线安全防护控制中的应用	刘群,汪啸,贺博(662)
基于 Flash ADC 的闪烁探测信号测量装置研制	张永杰,柴军营,邢闻,李延国(666)
采用 Dither 技术改善数字化多道性能的仿真研究	陈小猛,肖无云,艾宪芸,梁卫平(670)
核电安全级数字化仪控系统 T2 试验方案研究	孙武,梁嘉琳,郭小星(676)
CAD 模型与 Geant4 几何模型双向自动转换方法研究	汪冬,俞盛朋,程梦云,龙鹏程,胡丽琴(679)
基于 Qt 的 BEPCII 注入器电源控制接口实现	吴雪婷,孔祥成,乐琪(684)
核电 DCS 系统数据结构和图形模板设计与实现	毕艳梅,王晋(689)
X 射线荧光光谱仪的发展及应用	胡波,武晓梅,余韬,王超,方正(695)
CBS 安检图像中人体携带物特征提取与形状识别	戴维迪,黄庆庆,梅伟,贾重,王玉川(703)
液体闪烁计数测氚的测量方法比较	李晓凤,曹娟,吴贤海(707)
松脱部件检测系统在核电站的应用研究	李坤(712)
非均匀土壤中埋地电缆 HEMP 响应研究	文刚,姜勤波,齐世举,蔡星会(716)
标记中子法检测包裹内爆炸物	景士伟,郭勇,郑玉来,王强,王国保(721)
基于双树复小波变换的图像融合	王少杰,潘晋孝,陈平(726)
利用航空模型源刻度车载 NaI γ 谱仪系统	王瑞俊,段媛媛,高泽全,张静,李园(729)
核电站风管放射性气体活度数字监测系统设计	黄永雄,郭伟,王旻(733)
密集焊缝熔深超声波检测技术研究	刘彦明,孙大朋,杨力,高三杰,徐蒋明(738)
Si - PIN 型 X 射线探测器灵敏度的 MC 模拟	吴和喜,刘合凡,刘立坡,葛良全,魏强林,杨波(741)
BIXS 方法分析氚的关键参数研究	孙洪伟,毛莉,张伟光,邬琦琦,梁建华,杨本福,周晓松,黄刚(745)
基于物联网技术的射气监控系统实时化设计	蔡思静(749)