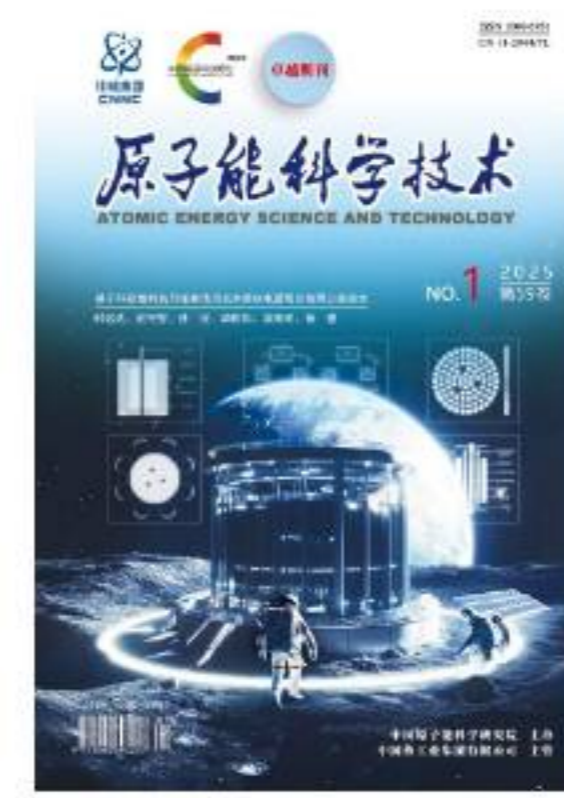




栏目

选择全部

- CMOS器件单粒子效应电路级建模与仿真**
丁李利, 王旭, 张凤祁, 杨国兴, 陈伟
2021, 55(12): 2113-2120. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0551
摘要 | PDF
- 基于物理的体硅CMOS存储器多位翻转特性电路级仿真分析**
王旭, 丁李利, 罗尹虹, 赵莹, 张凤祁
2021, 55(12): 2121-2127. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0501
摘要 | PDF
- 8T CMOS图像传感器质子辐照效应研究**
傅婧, 李骏东, 冯建, 文林, 郭旗
2021, 55(12): 2128-2134. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0530
摘要 | PDF
- 10 MeV Proton Radiation Effect on 8-Transistor CMOS Star Sensor Performance**
冯建, 李骏东, 傅婧, 文林, 郭旗
2021, 55(12): 2135-2142. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0477
摘要 | PDF
- 辐射导致CMOS图像传感器暗电流随机电报信号**
刘炳航, 李骏东, 文林, 周东, 郭旗
2021, 55(12): 2143-2150. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0535
摘要 | PDF
- 基于高温抗辐照SOI CMOS工艺的器件特性研究**
张庆东, 吴建伟, 李金凯, 宋伟, 纪旭明, 薛伟, 洪根深, 李冰
2021, 55(12): 2151-2156. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0562
摘要 | PDF
- 对改性晶圆上制备的PDSONMOS器件热载流子效应的全面认识**
刘春梅, 杨国兴, 朱慧龙, 胡志远, 毕大伟, 张正浩
2021, 55(12): 2157-2167. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0474
摘要 | PDF
- 抗辐射加固高压NMOS器件的单粒子烧毁效应研究**
李海江, 孙家林, 王惠, 吴建伟, 洪根深, 郭旗
2021, 55(12): 2168-2174. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0561
摘要 | PDF
- 高温环境下PMOS剂量计的剂量响应研究**
马成, 何承发, 蔡明珠
2021, 55(12): 2175-2182. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0536
摘要 | PDF
- 不同温度辐照下栅控双极晶体管的总剂量效应参数退化研究**
相伟峰, 李小龙, 陆斌, 王保, 刘淑霞, 于新, 蔡斌, 张瑞勤, 何承发, 蔡明珠, 刘海洋, 张颖, 于刚, 郭旗
2021, 55(12): 2183-2190. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0558
摘要 | PDF
- 130 nm SOI D触发器静电放电效应和单粒子效应对比试验研究**
王磊, 陈楠, 韩建伟, 杨道, 袁润杰, 陈钱, 梁亚楠, 蔡莹, 马英超, 蔡明珠
2021, 55(12): 2191-2200. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0563
摘要 | PDF
- 卫星有效载荷开关电源单粒子瞬态效应的防护研究**
阳晓彬, 罗琳, 马奎安, 朱海, 刘永峰
2021, 55(12): 2201-2208. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0512
摘要 | PDF
- 14 nm FinFET器件单粒子瞬态特性研究**
王斌, 安柱, 岳红菊, 李海松, 卢红利, 杨博
2021, 55(12): 2209-2215. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0529
摘要 | PDF
- 柔性侧置型三结太阳能电池高能质子辐照效应研究**
张延清, 周俊明, 刘超然, 曲祥鑫, 杨冰, 曹小雷, 孙利杰, 王训春, 肖立伊, 王天琦, 蔡明珠
2021, 55(12): 2216-2223. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0543
摘要 | PDF
- 考虑背栅电流的DSOI MOSFET阈值电压模型研究**
王可为, 卜建辉, 魏炳生, 李博, 黄杨, 罗家俊, 赵发晨
2021, 55(12): 2224-2230. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0548
摘要 | PDF
- GaN基MOSFET低温特性的实验表征及分析**
肖一平, 王雅宁, 刘超然, 张延清, 齐春华, 王天琦, 马国亮, 蔡明珠, 陆福东, 岳龙
2021, 55(12): 2231-2236. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0537
摘要 | PDF
- 基于3D Si PIN阵列热中子探测器的变增益动态前读读出电子学设计**
韩宇, 李龙, 刘新强, 刘书娟, 马勇, 熊晓雷, 李明均, 张国和, Carlo Ettore Fiorini, 陈伟
2021, 55(12): 2237-2250. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0565
摘要 | PDF
- 基于双GM计数管设计的宽量程伽马剂量计性能初步测试**
张君, 李思典, 刘书娟, 马勇, 卜洪涛, 薛涛, 李永俊, 杨俊, 陈伟
2021, 55(12): 2251-2259. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0564
摘要 | PDF
- 不恰当地应用测漏策略引入的相反效果**
丁李利, 陈伟, 王旭, 徐静妍
2021, 55(12): 2260-2266. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0676
摘要 | PDF
- 基于脉冲功率装置的圆柱腔体系统电磁脉冲研究**
陈奕群, 曾超, 王昌全, 周开明
2021, 55(12): 2267-2273. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0488
摘要 | PDF
- 不同能量和剂量电子辐照对InP HEMT材料电学特性影响**
周书星, 方仁凤, 陈传亮, 张欣, 魏梦瑶, 曹文斌, 樊润来, 艾立强
2021, 55(12): 2274-2281. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0483
摘要 | PDF
- SIP外壳内受X射线激发的电磁干扰环境**
陈奕群, 曾超
2021, 55(12): 2282-2289. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0489
摘要 | PDF
- 基于傅里叶级数展开的裂变位能曲面与碎片质量分布计算**
曹阳, 刘国乐, 陈永静, 曹智刚
2021, 55(12): 2290-2299. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0614
摘要 | PDF
- CENDL库中Fe、W评价数据的改进对屏蔽积分实验计算结果的影响**
胡志杰, 阮维超, 魏阳波, 丁球球, 赵许, 吴海成, 任杰, 施泽恩
2021, 55(12): 2300-2308. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0918
摘要 | PDF
- 铀、钍在Nd₂Zr₂O₇烧绿石中的固化研究**
王烈林, 谢华, 陈寿云, 李江博, 谢宇琪
2021, 55(12): 2309-2316. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0917
摘要 | PDF
- 抽转化生产线含氟废水处理工艺设计**
耿龙, 张军, 纪泽雨, 张龙
2021, 55(12): 2317-2322. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0938
摘要 | PDF
- 模拟二回路环境下乙醇胺与3-甲氧基丙胺复合水工况对304L不锈钢的缓蚀特性**
宋有为, 朱志平, 周攀, 贺明强, 江厚康
2021, 55(12): 2323-2330. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0874
摘要 | PDF
- 熔盐辐照环境中细结构等静压石墨的结构和化学稳定性研究**
靳根, 张鹤耀, 施鹏飞, 程金星, 王庆波, 于文, 宋金亮, 蔡忠峰, 刘占军
2021, 55(12): 2331-2338. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0760
摘要 | PDF
- 宇宙射线缪子核材料快速检测算法研究**
钱伟剑, 张立军, 陈奕新, 王冠雄
2021, 55(12): 2339-2345. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0834
摘要 | PDF
- 新型合金包壳材料商业反应堆辐照考验方案设计**
付浩, 林少芳, 洪志强, 林煜宇, 张利斌, 葛立红, 邓勇军
2021, 55(12): 2346-2350. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0779
摘要 | PDF
- XG-III装置ps激光束线所致感生放射性评估研究**
魏明阳, 邱睿, 杨博, 宋海刚, 周东升, 张忠斌, 周维民, 马驰, 张辉, 李霞利
2021, 55(12): 2351-2358. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0871
摘要 | PDF
- 在线进程CP-MS用于239Pu气溶胶活度浓度连续监测技术研究**
任传高, 殷歌, 郑国文, 廖兴超, 蔡志平, 陈欣, 吴昊, 尹云云, 陈彦, 王博文
2021, 55(12): 2359-2367. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0929
摘要 | PDF
- 氡深度分布对β射线诱发X射线光谱法测量能谱中Ar(Kα)强度的影响**
陈栋, 陈志林, 杨田, 葛金程, 程胜军, 李余
2021, 55(12): 2368-2373. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0839
摘要 | PDF
- 基于电子束扫描阵列微焦点射线源的倒置结构Micro-CT成像研究**
周日峰, 冉杰, 胡小龙, 谢东洋, 刘国川
2021, 55(12): 2374-2381. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0915
摘要 | PDF
- 90Sr的加速器质谱测量技术研究**
何晴, 赵庆霖, 张文慧, 何洪钰, 刘建成, 胡利, 裴绍贵
2021, 55(12): 2382-2388. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0879
摘要 | PDF
- 激光驱动靶丸超高速发射研究**
班晓娜, 杨为明, 张品亮, 张琛, 王利, 田宜康, 王翠斌, 高智强, 李静, 胡凤鸣
2021, 55(12): 2389-2395. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0887
摘要 | PDF
- H 1NF仿星器标准磁位形分析与高能重离子运动轨道模拟**
向东, 夏琛博, 宋深家, 曹理佳, 杜丹, 曹沪梅, 龚李余
2021, 55(12): 2396-2403. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0926
摘要 | PDF
- 三江特提斯南段构造活动时限——城灰石裂变逆年轻新证据**
袁二军, 袁乃明, 冯小伟, 冯子春, 朱传宝, 丛彪, 王廷伦
2021, 55(12): 2404-2416. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0385
摘要 | PDF



作者投稿

专家审稿

编辑办公

主编办公

下载中心

- 论文审查证明——原子能院外作者
下载(12KB)
- 《原子能科学技术》开放获取出版政策声明
下载(421KB)
- 《原子能科学技术》投稿须知
下载(19KB)
- "中国知网"优先数字出版授权书
下载(21KB)

封面文章

基于环形燃料的月球基地用长寿命核电源堆...

优秀论文

- 2024年度优秀论文
- 2024年青年英才优秀论文
- 2023年青年英才优秀论文
- 2023年度优秀论文
- 2022年青年英才优秀论文
- 2022年度优秀论文