

目次

物理

- $^6\text{Li}+^{208}\text{Pb}$ 光学势灵敏半径的能量相异性 杨磊, 林承键, 贾会明, 徐新星, 杨峰, 张焕乔, 刘祖华, 马南茹, 孙立杰, 王东玺(385)
- PuO_2 晶体结构、弹性和电子性质的第一性原理研究 刘涛, 高涛(390)

化学

- 离子液体中 $\text{Ln}(\text{III})/\text{TBP}$ 的配位反应研究 李瑞瑞, 田国新, 蒋冬梅, 袁小兰, 夏良树, 何辉(396)
- 络合-吸附方法去除核电厂模拟废水中的钴 王亚东, 崔安熙, 安鸿翔, 郭喜良, 冯文东, 杨卫兵, 郭霄斌(404)
- 铀上激光辅助化学气相沉积镍薄膜研究 张永彬, 陈志磊, 宾韧, 郎定木, 蒲朕, 刘柯钊(411)

反应堆工程

- 环形通道内液态金属钠沸腾两相传热特性实验研究 仇子斌, 兰治科, 秋穗正, 谢旭, 鲁晓东, 孙都成(418)
- 直流蒸汽发生器全范围流动与传热数值模拟 史建新, 孙宝芝, 于翔, 赵颖杰, 刘尚华(425)
- 钠雾火试验结果及与雾火程序计算的比较分析 王国芝, 杜海鸥, 王荣东, 石文涛, 朴君(432)
- 压水堆嬗变长寿命裂变产物的弹棒事故安全性研究 马云帆, 吴宏春, 曹良志(439)
- 一阶中子输运方程的离散纵标有限元方法研究 肖锋(444)
- 基于 IQS/MC 方法的 ADS 次临界反应堆中子时空动力学模拟分析 宋英明, 高庆瑜, 徐宇超, 王珂, 杨永伟, 张璐, 谭至宇(450)
- CASMO-4E/SIMULATE-3 程序系统计算 BEAVRS 基准题 陈定勇, 吴宏春, 李云召, 李苗, 刘琨, 张宏越, 田超(457)
- 氟盐冷却高温堆主冷却剂放射性源项研究 周波, 严睿, 邹杨, 戴叶, 朱贵凤, 于世和, 刘亚芬, 杨璞(462)
- 反应堆堆顶和控制棒驱动机构整体抗震分析 尚尔涛, 刘攀, 伍时建(468)
- 模糊控制应用于研究堆功率调节系统的研究 贾玉文, 段天英, 徐启国(474)
- 模型预测控制在压水堆堆芯功率控制中的应用 王国旭, 吴婕, 曾碧凡, 许志斌, 武万强, 马晓茜(480)
- 基于事件触发机制的核电站智能诊断专家系统置信规则库的研究 钱虹, 马萃萃(485)
- 在板型核燃料元件服役行为模拟中引入离散辐照数据的方法 赵云妹, 杨小航, 丁淑蓉(494)
- 纳米流体对聚变堆材料流动腐蚀的实验研究 江海燕, 汪卫华, 程德胜, 芦伟, 储德林, 吴玉程(501)
- 技术及应用
- 非准直中子场能谱测量用多测量面 ^3He 探测器理论设计 张文首, 陈达, 苏春磊, 杨宁, 江新标, 于青玉, 邬泽鹏, 长孙永刚(508)

基于三角圆筒铅屏蔽 NaI 探测器的放射源定位研究 左国平,谭军文,周剑良,张振朝,李海涛,王 杰(515)

同位素铯源小尺度参考辐射蒙特卡罗模拟研究
..... 徐 阳,魏 彪,刘易鑫,冯 鹏,卓仁鸿,文德智,丁大杰,毛本将(522)

肺部计数器虚拟校准结果的影响因素 武 祯,邱 睿,陈宜正,李春艳,李君利(529)

双包层紫外光纤伽马辐照效应实验研究
..... 张 美,王培伟,李奎念,赵吉祯,李 阳,袁 媛,盛 亮,胡华四,丁 楠,马 燕(536)

质子在氮化镓中产生位移损伤的 Geant4 模拟 何博文,贺朝会,申帅帅,陈袁妙梁(543)

不同偏置影响 SiGe HBT 剂量率效应数值模拟 马 婷,张晋新,贺朝会,唐 杜,李 培(549)

欧空局单粒子监督器在北京 HI-13 串列加速器上的单粒子效应校核实验
..... 沈东军,范 辉,郭 刚,刘建成,史淑廷,陈 泉,Wojtek Hajdas,罗尹虹,郭晓强(555)

屏蔽电缆 X 射线辐照非线性效应模拟 马 良,周 辉,郭景海,程引会,吴 伟,刘逸飞,李进玺,赵 墨(561)

瞬态光栅衍射法紫外单次自相关仪的研究 徐永生,张 骥,张海峰,王雷剑(567)

载有钷-238 放射源航天器发射事故放射性气溶胶高斯弥散模型分析
..... 彭 慧,姜文华,李雪琴,王晓涛,唐 显,罗志福(572)

期刊基本参数: CN 11-2044/TL * 1959 * m * A4 * 192 * zh * P * ¥40.00 * 1200 * 30 * 2017-03

本期责任编辑 王调霞 马英霞 王宝金 侯翠梅 汤晓浩 张秀平 韩翠娥