

目 次

物理

新型稀土永磁材料 $\text{Nd}_2\text{Fe}_{17-x-y}\text{Nb}_x\text{Al}_y$ 的中子衍射分析及磁性能研究 ... 孙立梅, 韩松柏, 刘蕴韬, 陈东风(1729)

贫化铀球装置内的 $^{238}\text{U}(\text{n}, 2\text{n})$ 反应率实验研究 朱传新, 牟云峰, 郑 普, 王新华, 郭海萍, 何 铁(1734)

含杂质的卢瑟福散射的蒙特卡罗模拟 李新霞, 岳东宁, 雷晓晨(1740)

化学

核电厂离子交换树脂净化能力模拟实验研究 漏 汇, 柳 丹, 刘杰安, 王 鑫, 朱来叶, 陈 斌, 翁明辉(1745)

反应堆工程

非能动余热排出换热器冷凝换热性能研究 王开元, 曹夏昕, 李 亚, 孙中宁(1752)

海洋条件下反应堆热工水力参数的子通道计算 李志威, 张小英, 陈焕栋, 白 宁, 历井钢(1758)

单气泡破裂产生膜液滴空间分布实验研究 马 超, 薄涵亮(1766)

开式自然循环系统启动特性研究 侯晓凡, 孙中宁, 范广铭, 丁 铭, 宿吉强(1772)

离心式上充泵首级叶轮空化特性与试验研究 朱荣生, 蒋旭松, 付 强, 龙 云, 王秀礼, 习 毅(1778)

基于 SCDAP/RELAP5 耦合堆腔注水的非能动压水堆熔融池冷却分析 邵 舸, 佟立丽, 曹学武(1786)

氢气-空气混合气体燃烧特性试验分析 涂 腾, 胡 珀(1792)

主泵两相降级对大破口失水事故的影响研究 王伟伟, 余建辉(1798)

中国实验快堆一回路冷阱工艺间钠火概率安全评价 宋 维, 胡文军, 钱鸿涛, 付陟玮, 左嘉旭(1804)

CPR1000 核电厂未能紧急停堆的预期瞬态保护信号及缓解系统改进 张娟花, 林继铭(1811)

某核电厂 LOCA 下预应力混凝土安全壳响应规律初探 孙 锋, 潘 蓉, 柴国旱, 李 亮(1815)

基于 RMC 程序的 k_{eff} 对核数据的敏感性分析 丘意书, 余健开, 梁金刚, 王 侃(1821)

时空中子动力学计算的刚性限制法 魏明哲, 李云召, 何明涛(1828)

基于 OpenMP 的中子输运方程特征线法并行计算研究 于 锐, 赵 强(1833)

CARR 铀源试验靶件设计和试验验证 马勇哲, 邱妙莲, 高永光, 徐西安, 丁 丽, 窦勤明(1839)

Ag-In-Cd 芯体辐照后化学成分的计算 龙冲生, 肖红星, 高 雯, 陈洪生(1844)

高温水中氯离子对 316L 不锈钢应力腐蚀裂纹扩展速率的影响 陆 辉, 杜东海, 陈 凯, 张乐福(1849)

CARR 二回路冷却系统碳钢管道的腐蚀与防护 张文娟, 徐凤霞, 吴献斌, 刘 冕, 丁 丽, 李图林(1855)

用于氧化物熔池传热特性研究的感应加热技术 张金龙, 李鹏飞, 陈 颖(1860)

基于 Labview 的相关法测量钠流量系统设计 刘云焰, 陈道龙, 杨建伟, 吕 鹏, 董康乐, 李 兴, 孙晓福, 孙 玉(1865)

HTR-PM 反应堆保护系统软件可靠性增长模型的研究	刘 瑜,李 铎,郭 超(1870)
基于人因可靠性的核电厂数字化人机界面功能单元数量优化方法	蒋建军,张 力,王以群,彭玉元,李 敏,伍大清,李鹏程,张晓玲,青 涛(1876)

技术及应用

高密度塑料闪烁体探测器的数据获取系统设计	杨海波,孔 洁,赵红赞,丁朋程,周 勇,杨振雷,苏 弘(1882)
高钷含量样品中 α 能谱法分析 ²³⁷ Np 的可行性研究	倪建忠,余功硕,代义华(1888)
居室墙体中天然 γ 核素就地测量技术研究	宋卫杰,陈 凌,殷经鹏,郭金森(1893)
福岛核事故向环境释放的 Pu 研究进展	倪有意,卜文庭,郭秋菊,胡 丹,许 宏(1899)
双能 CT 技术在小尺寸青铜器病害诊断中的应用研究	刘圆圆,李元吉,郑 鹏,张少君,岳会国(1909)
同步辐射 X 射线小角散射溶液样品蠕动实验装置的研制	李怡雯,边风刚,洪春霞,赵 镍,杨春明,王 劼(1914)

期刊基本参数: CN 11-2044 /TL * 1959 * m * A4 * 192 * zh * P * ¥40.00 * 1200 * 32 * 2015-10

本期责任编辑 侯翠梅 马英霞 王宝金 王调霞 汤晓浩 张秀平 韩翠娥