

原子能科学技术

中国原子能科学研究院

2016 **10** (第50卷)

ATOMIC ENERGY SCIENCE
AND TECHNOLOGY

ISSN 1000-6931



万方数据

目 次

物理

$^{186}\text{W}(\text{d},\text{p})^{187}\text{W}$ 和 $^{186}\text{W}(\text{d},2\text{n})^{186}\text{Re}$ 反应激发函数评价及厚靶产额计算 … 王记民,康梦霄,黄小龙,庄友祥(1729)

高纯气体制备膜分离级联的组分分布模拟 …… 彦建宇,车 军,曾 实(1734)

化学

^{90}Sr 在 SuperLig[®] 620 固相萃取颗粒上的吸附性能研究 …… 宋志君,张生栋,丁有钱,张积桥(1741)

柠檬酸对黑麦草修复铀污染土壤的影响 …… 杨瑞丽,荣丽杉,杨金辉,刘迎九,谢水波,唐海琼(1748)

反应堆工程

2×2 稠密棒束内超临界水的传热特性试验研究 …… 吴 刚,潘 杰,毕勤成,王 汉(1756)

AP1000 非能动余热排出热交换器缩比 C 型管束二次侧传热模型实验研究 ……

…………… 张钰浩,陆道纲,王忠毅,吴广皓,傅孝良,杨燕华(1763)

HTR-10 余热排出系统的建模计算及试验验证 …… 陈李昊,郑艳华,马 涛,陈晓明,马玉琢(1771)

棒束通道内气液两相流流型的实验研究 …… 周云龙,丁会晓(1776)

真实表面材料及其老化效应对反应堆压力容器 ERVC-CHF 影响的试验研究 ……

…………… 陆 维,胡 腾,赵宇峰,杨 胜,常华健(1782)

DVI 管小破口失水事故实验研究 …… 彭传新,张 妍,黄志刚,咎元锋,卓文彬,闫 晓(1787)

非能动系统可靠性分析方法在 AP1000 非能动 ERVC 系统中的应用 …… 崔成鑫,常华健,黄 挺,陈 炼(1793)

部分参数统计方法在 30 万 kW 核电厂应用的初步研究 …… 王 喆,许志红(1801)

ATWS 缓解系统可靠性分析 …… 于 宏,张明葵(1805)

钼铍合金对掉落临界安全的影响 …… 胡彬和,李 龙,吴晓春,孙 征,柯国土(1813)

金属氢化物在小型钠冷快堆屏蔽设计中的应用 …… 王 毅,张 强,王事喜,杨 勇,吴明宇(1817)

熔盐堆稳态物理-热工耦合计算研究 …… 胡田亮,吴宏春,曹良志,郑友琦,庄 坤(1823)

DRAGON 程序加载 WLUP 数据库处理钚基燃料的基准题计算验证 ……

…………… 张 庚,于 涛,谢金森,李志锋,刘紫静(1828)

气馈式碱金属热电转换装置性能分析方法 …… 朱 磊,李华琪,杨 宁,马腾跃,胡 攀,田晓艳(1834)

轻水堆含钆燃料棒稳态辐照行为分析 …… 陈 升,韩智杰,季松涛,郑继业(1840)

混凝土安全壳整体性能试验峰值压力持续时间探讨 …… 孙 锋,潘 蓉,严天文,付 强,吴 晗(1846)

YG-1 型运输容器跌落分析与结构优化 …… 汪 军,王志豪,衣大勇,钱 博,袁雨辰(1853)

技术及应用

X 射线管原始谱和透射谱的测量及应用 张 催,张益海,商宏杰,潘小东,邵曹杰,于得洋,骆岩红,李公平(1859)

4π BaF₂ 装置的触发系统研究 彭 猛,贺国珠,骆 宏,张奇玮,石 斌,周祖英,兰长林(1866)

大面积气体闪烁正比计数器的研制及性能测试 骆志平,庞洪超,刘 阳,黄金峰,王 莹,熊文俊(1871)

放疗中二维平板电离室阵列所测剂量的空间映射研究 杜 强,吴志芳(1875)

颗粒流散裂靶缩比模型流态实验研究 刘 洋,强成文,李 龙,王 飞,杨伟峰,赵 强,张雪莹(1881)

紧凑型中高能同步加速器的物理设计 黄良生,王 生(1887)

CYCIAE-100 回旋加速器射频低电平系统嵌入式 IOC 设计 付晓亮,殷治国,纪 彬,张祎王,赵振鲁(1892)

用于 Z 箍缩诊断装置的快阀研制 王亮平,张信军,孙铁平,毛文婷(1897)

V-5Cr-5Ti 在 AlCl₃-EMIC 离子液体中的阳极活化及表面铝沉积 彭雪星,张桂凯,杨飞龙,饶咏初,汪小琳(1902)

中子活化法测量氚在塑料闪烁体表面吸附量的研究 向永春,樊铁栓,张传飞,罗 飞,王 茜,王红侠,连仁德(1909)

活性炭吸附-液闪法测量建材氡析出率的研究 刘茹佳,唐 泉,丘寿康,吴 森,陈 颖(1915)

期刊基本参数: CN 11-2044/TL * 1959 * m * A4 * 192 * zh * P * ¥40.00 * 1200 * 32 * 2016-10

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