

目 次

物理

刚性离心级联水力学特性分析 李维杰,武中地,曾 实(1)

自辐射场下 UN 分子光谱研究 谢安东,谢 晶,周玲玲,伍冬兰,阮 文,罗文浪(7)

化学

UF₄ 在氧或湿氧中热化学反应研究 仲敬荣,余春荣,任一鸣,柏 云(11)

掺钷铈独居石陶瓷固化体在 THMC 耦合作用下的化学稳定性 滕元成,杨 航,李玉香,吴 浪,张魁宝(18)

木屑季铵盐型螯合吸附剂对 U(VI) 的吸附性能研究
..... 周书葵,刘迎九,邓文静,曾光明,江海浩,康 丽,方 良(24)

聚丙烯腈-钛硅酸钠球形复合吸附剂对 Cs⁺ 的吸附性能研究 贾铭椿,杜志辉,王晓伟,门金凤(31)

Fe(OH)₃ 胶体对铀的吸附行为 熊 骁,王清良,李 乾,胡鄂明,冯志钢,李 中,王星星(39)

液闪谱仪对⁹⁰Sr 和⁹⁰Y 的测量方法研究 吴连生,陈超峰,张 兵,曾 帆,钦红娟,沙向东,上官志洪(46)

反应堆工程

熔融物压力容器内滞留瞬态传热特性分析 朱大欢,邓 坚,陈 彬,张 丹(54)

API1000 上腔室夹带试验研究 向 延,孙都成,巫英伟,张 鹏,秋穗正,苏光辉(61)

API1000 ADS-4 夹带卸压试验模拟分析 李沛颖,向 延,孙都成,张大林,张 鹏,秋穗正,苏光辉(66)

Al₂O₃ /H₂O 纳米流体球形下封头表面气泡脱离行为模拟 王 云,武俊梅(73)

TOPAZ-II 改进型热管辐射换热器传热单元数值研究
..... 王成龙,宋 健,陈 静,张文文,田文喜,苏光辉,张大林,秋穗正,刘天才,柴宝华(80)

基于水工质的有窗散裂靶流场分析及实验测量 ... 许晓伟,张雪荧,强成文,封 坤,王 飞,李 龙,顾 龙(86)

大破口失水事故重要模型不确定性评价及应用 于爱民,苟军利,丁文杰,单建强,张 斌,张 博(92)

适用于最佳估算事故分析方法的不确定性统计方法比较研究
..... 王章立,王 喆,王国栋,扈本学,唐国锋,张今朝,杨 萍,刘 鑫(98)

非能动堆芯冷却系统 LOCA 下冷却能力分析 游曦鸣,邵 舸,佟立丽,曹学武(105)

模块式小堆超压风险及设计优化研究 邱志方,邓 坚,陈宏霞,李 峰,喻 娜,吴 鹏,李 捷(113)

高阶有限元方法在中子扩散方程中的应用 蔡 云,李 庆,王 侃(118)

屏蔽计算中空间差分格式适应性研究 张鹏鹤,张 斌,陈义学(126)

田湾核电站 3、4 号机组的长周期燃料管理 徐 敏,王红霞,霍小东,易 璇,于 洋(131)

余热排出系统管道热疲劳分析模型及寿命预测 ... 雷柏茂,高 军,胡湘洪,周 羽,吴莘馨,万 力,何 觅(137)

CAP1400 核主泵导叶和叶轮匹配数研究 付 强,曹 梁,朱荣生,习 毅,王秀礼(143)

接受积分法在吊篮流致振动分析中的应用 王大胜,段远刚,尚尔涛(151)
基于 NUREG/CR-7007 的 DAS 优化设计 徐 智,丁 丁,张 瑜(156)

技术及应用

用于放射性废物测量的新型分段 γ 扫描算法研究 程毅梅,刘大鸣,何丽霞,柏 磊(164)
中国散裂中子源通用粉末衍射仪准直器腔体设计 卢怀乐,康 乐,何伦华,陈 洁,张久昶,陈元柏(171)
PET 核孔膜制备纳米钨及其形貌观测 周敏兰,傅元勇,刘义保,焦学胜,鞠 薇,梁海英,吴振东(178)
亚太地区中子周围剂量当量(率)仪的校准比对 刘毅娜,王志强,徐 科,骆海龙(181)
放射性¹²⁵I种子源自动生产装置的研制 秦传洲,李 梅,钟正坤,何佳恒(188)

期刊基本参数: CN 11-2044 / TL * 1959 * m * A4 * 192 * zh * P * ¥40.00 * 1200 * 30 * 2016-01

本期责任编辑 韩翠娥 马英霞 王宝金 王调霞 侯翠梅 张秀平 汤晓浩