

目 次

物理

核天体物理反应率拟合方法研究 周 勇,李志宏,张海黔(1921)

化学

固相萃取片法分析土壤中的⁹⁹Tc 杨素亮,丁有钱,梁小虎,宋志君,孙宏清,张生栋(1926)

新型 SPECT/MRI 双模态显像剂 SPION-DMSA-RGD-⁹⁹Tc^m 的合成与生物评价
..... 王 晓,崔海平,史旭东,梁积新,孙钰林,申一鸣,沈浪涛(1932)

Th(NO₃)₄-UO₂(NO₃)₂-HNO₃-H₂O/30% TBP-正十二烷萃取体系主要组分分配比模型
..... 于 婷,李 峥,赵皓贵,何淑华,何 辉,李晴暖,张 岚(1939)

两种土著水生植物对铀矿坑水的修复能力研究
..... 聂小琴,董发勤,丁德馨,刘 宁,李广悦,张 东,刘明学(1946)

反应堆工程

基于抽样方法的特征值不确定度分析 万承辉,曹良志,吴宏春,祖铁军,沈 炜(1954)

激光惯性约束聚变裂变混合能源包层中子学数值模拟 杨俊云,师学明,应阳君(1961)

超临界水冷固态实验包层中子学与热工水力特性研究 程 杰,巫英伟,田文喜,秋穗正,苏光辉(1966)

UO₂-多壁碳纳米管复合燃料芯块的制备工艺 吴学志,尹邦跃(1972)

冷变形 316 不锈钢在高温水中的应力腐蚀开裂行为 杜东海,陆 辉,陈 凯,张乐福,石秀强,徐雪莲(1977)

Ag-In-Cd 合金辐照后的微观组织变化 龙冲生,肖红星,高 雯,陈洪生(1984)

基于一维漂移流模型的并联矩形双通道密度波流动不稳定性数值模拟 熊万玉,唐 瑜,陈炳德(1989)

中国实验快堆辐照容器组件流致振动实验 翟伟明,周 平,程道喜,苏喜平,齐晓光,杨 兵 (1997)

非能动余热排出系统换热器管外流动组织及其对换热能力影响分析
..... 宋 宇,赵加清,李晓伟,李笑天,吴莘馨(2004)

超临界水在垂直管内换热及流动不稳定性研究 张 震,杨星团,姜培学(2011)

棒束内超临界水传热实验研究 李虹波,赵 萌,顾汉洋,卢冬华(2017)

竖直向下大支管 T 型管气相夹带实验研究 丁 雷,董 博,孟兆明,傅孝良,田文喜,杨燕华,苏光辉(2024)

过冷度对蒸汽气泡破碎及微气泡喷射过程的影响 唐继国,阎 明,肖友军,阎昌琪,孙立成(2030)

气泡破裂产生膜液滴理论模型的建立与验证 马 超,薄涵亮(2036)

GASFLOW 程序液膜模型开发及初步验证 王方年,沈 峰,程 旭,黄兴冠(2044)

基于激光诱导荧光法的空泡份额测量 王啸宇,谭思超,李少丹,岳 冲(2051)

中国实验快堆发电能力分析研究 牛敬娟,张东辉,罗德康(2057)

数据驱动的操纵员情景意识因果模型研究 李鹏程,张 力,戴立操,邹衍华,蒋建军,罗迪凡,姜 瑜(2062)

百万千瓦级压水堆严重事故后再注水的有效性评价 胡 啸,黄 挺,裴 杰,陈 炼(2069)

技术及应用

放射源⁶⁰Co γ射线的利用效率研究
 陈明利,夏和舟,程 薇,熊光权,廖 涛,耿胜荣,鈕晓艳,史德芳,邱建辉,陈洪国(2076)

裂变产物活度计算通用程序开发 倪建忠,余功硕,刘 杰,张佳媚(2083)

质子辐射环境下 PNP 输入双极运算放大器辐照效应与退火特性
 姜 柯,陆 妩,马武英,郭 旗,何承发,王 信,曾俊哲,刘默涵(2087)

EAST 等离子体图像边界提取算法的改进 余远春,罗家融,舒双宝,崔治学,代路伟(2093)

隐藏爆炸物检测装置快中子辐照安全分析 何 铁,王新华,郑 普,安 力,郭海萍,阳 剑,朱传新(2097)

CARR 仪器中子活化分析自动控制系统设计
 姚永刚,肖才锦,唐婵娟,王兴华,金象春,华 龙,王平生,倪邦发(2102)

后处理厂溶剂再生系统始发事件的 FMEA 评价
 吕 丹,李锐柔,张春龙,刘运陶,张 敏,童节娟,赵 军(2106)

期刊基本参数: CN 11-2044/TL * 1959 * m * A4 * 192 * zh * P * ¥40.00 * 1200 * 31 * 2015-11

本期责任编辑 汤晓浩 马英霞 王宝金 王调霞 侯翠梅 张秀平 韩翠娥