



ISSN 1000-6931

CN 11-2044/TL

原子能科学技术

中国原子能科学研究院

2016

11

(第50卷)

ATOMIC ENERGY SCIENCE
AND TECHNOLOGY

ATOMIC ENERGY SCIENCE
AND TECHNOLOGY

ISSN 1000-6931



9 771000 693165

11

万方数据

YUANZINENG KEXUE JISHU

目 次

物理

等离子体电流反向平衡位形中带电粒子运动的数值模拟研究 钟翊君, 龚学余, 龚 蕾, 李新霞, 尹陈艳(1921)

化学

Pu(IV)在高盐度花岗岩地下水中的形态分布特征 周 旭, 王 煜, 李伟平, 张瑞荣, 韩小元, 党海军(1928)

含铀氟化钙渣的产生控制及清洁解控条件研究
..... 张 露, 汪 萍, 黄敏杰, 吕彩霞, 盛 青, 孙宏图, 滕柯延(1937)

模拟放射性含氟废水水泥固化配方的研究 刘学阳, 钱正华, 乔延波, 孙亚平, 马洪军, 王 帅(1943)

基于制备型气相色谱的氙氡分离技术研究 陈占营, 刘蜀疆, 王建龙, 常印忠, 樊元庆, 李 奇(1949)

反应堆工程

安全壳冷却系统蒸汽冷凝传热研究综述 宿吉强, 范 黎, 高 力(1956)

秦山二期核电站环形燃料堆芯卡轴及弹棒事故分析 张 毅, 季松涛(1967)

水蒸气对氢气燃烧影响的数值研究 马 飞, 佟立丽, 曹学武, 罗广南(1972)

基于 FDS 的钠火三维数值模拟研究 卓 铸, 申凤阳(1979)

CARR 应急供电系统可靠性分析 于 宏, 李振毅(1986)

新燃料元件运输容器热工安全分析及试验验证 郭春秋, 邹佳讯, 衣大勇, 张金山(1992)

矩形窄缝通道低压低流速流动不稳定起始点实验研究 王俊峰, 黄彦平, 王艳林(1998)

行波堆堆芯方案设计研究 张 坚, 林 超, 杜爱兵, 胡 赟(2003)

基于 cosRMC 的新一代 PWR 栅元和组件燃耗计算 马续波, 鲁 凡, 陈义学, 姚 远, 余 慧(2010)

基于波形逼近的快中子脉冲堆耦合计算 梁文峰, 谢奇林, 高 辉, 邱 东, 杨成德(2018)

氯化铈高温氢释放的阻止方法研究 马浩然, 付晓刚, 秦 博(2023)

低能氦等离子体低温条件下钨材料的表面形貌 贾玉振, 刘 伟, T. W. Morgan(2027)

含空洞双晶 α -Fe 中 He 团簇的分子动力学研究 吉建莎, 张效迅, 喻 娟, 黄 丹, 习 武(2034)

石墨堆芯结构在地震激励下动态响应的数值模拟 赖士刚, 史 力, 王晓欣, 孙立斌, 张征明, 王莞珏(2041)

技术及应用

大体积 NaI(Tl)数字式车载 γ 能谱仪的研制 曾国强, 杨 剑, 魏世龙, 张开琪, 葛良全, 严 磊(2048)

基于平板型闪烁晶体成像探测器位置刻度系统 靳 根, 董伟洁, 王希涛, 徐 园, 孔海宇, 周剑良(2055)

核设施液态流出物非介入式连续监测仪校准技术研究
 谢文明,唐智辉,陈立,冯梅,韦应靖,崔伟,商洁,张庆利,赵延鹏,曲冰,祝贺,吕军(2060)

地层元素测井中探测器响应数值模拟研究 张锋,田立立,刘军涛,王新光,张泉滢(2067)

双阳极电子枪测量系统研制与实验 尚风雷,李骥,尚雷,陆业明,陈大潮,王远远,孙振标(2075)

脉冲中子探测器用国产 PMT 的批量测试研究 马烈华,艾杰,马景芳,向艳军(2081)

精细乳房模型及其在乳腺 X 射线摄影剂量评估中的应用
 王文静,邱睿,任丽,李君利,李春艳,武祯(2085)

多类图像传感器模组电离辐射损伤对比研究 徐守龙,邹树梁,武钊,罗志平,黄有骏,蔡祥鸣(2092)

环氧树脂对伽马射线的屏蔽分析及耐辐照效应 董梦格,薛向欣,杨合,李哲夫(2101)

铀钼矿石及碳酸盐型铀矿石标准物质研制 丁红芳,曹淑琴,龚明明,李晓红,杜桂荣,王海生(2107)

期刊基本参数: CN 11-2044/TL * 1959 * m * A4 * 192 * zh * P * ¥40.00 * 1200 * 29 * 2016-11

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