

原子能科学技术

中国原子能科学研究院

2016 **12** (第 50 卷)
卷 终

ATOMIC ENERGY SCIENCE
AND TECHNOLOGY

ISSN 1000-6931



万方数据

目 次

物理

$^{186}\text{W}(\text{p},\text{n})^{186}\text{Re}^{\text{g}}$ 的激发函数和厚靶产额的计算 康梦霄,黄小龙,刘丽乐(2113)

化学

裂变产物中 ^{90}Rb 的快速放化分离方法研究 岳远振,毛国淑,杨 磊,丁有钱,马 鹏,张生栋(2118)

SuperLig[®] 620 用于水中 ^{90}Sr 含量的监测方法研究 宋志君,张生栋,丁有钱,马 鹏(2124)

基于 ^{64}Cu 和超顺磁性氧化铁纳米粒子的 PET/MRI 双模态淋巴显像探针的研究
..... 孙钰林,刘 陆,梁积新,陈玉清,沈浪涛(2130)

超临界水氧化技术处理磷酸三丁酯的实验研究 杨林月,张振涛(2138)

反应堆工程

反应性测量中本底与中子源修正计算方法研究 霍兴凯,范振东,喻 宏,陈晓亮,胡 赞,徐 李(2145)

CERMET-SNRE 堆芯物理计算分析 霍红磊,安伟健,解家春,胡 古,孙 征,赵守智(2150)

COMMEN 程序燃料元件精细模型的开发和验证 曹永刚,张熙司,胡文军,任丽霞(2157)

海洋核动力平台堆芯子通道分析 宋仕钊,刘兴民,郭春秋,陈耀元,周 盛(2165)

金属核燃料系统瞬态特性分析研究 张 驰,周 琦,朱庆福,夏兆东,郑继业(2170)

类四边形堆芯子通道内超临界水传热特性研究 王为术,崔 强,赵鹏飞,陈 刚,毕勤成(2175)

竖直圆管内超临界流体混合对流传热特性理论分析
..... 刘生晖,黄彦平,刘光旭,王俊峰,咎元锋,郎雪梅,黄 军(2181)

池式夹带高速区试验研究 张 鹏,李 纬,邸 智,胡 啸,张 蕾,邹亚亨,陈 炼,常华健,陈培培(2188)

CAP1400 蒸汽发生器汽水分离装置研究 应秉斌,林绍萱,宋印玺,尤 岩(2194)

水滴粒径对旋叶式汽水分离器性能的影响 杨雪龙,王 永,冯 靖,王 伟,王先元(2200)

模块式高温气冷堆核能系统二回路流体网络控制特性分析 宋茂轩,董 哲(2206)

国产钠冷快堆阻塞计的移动式一体化控制装置的设计 ... 谢 正,董升国,朱 皓,张喜梅,刘 靖,禹春利(2214)

非能动安全壳冷却对严重事故下气溶胶沉积影响分析 孙雪霆,陈林林,魏严淞,季松涛(2219)

乏燃料水池氢气风险分析和对策研究 周 喆,孙 婧,周克峰,詹佳硕,冯进军(2224)

API000 安全壳外环廊氢气风险分析 顾培文,史国宝,方立凯,王佳赞(2230)

百万千瓦级核电厂地震风险评价和见解 孙 凤,王玉卿,张志俭(2236)

技术及应用

提高 HPGe γ 能谱法测量 $^{131}\text{Xe}^{\text{m}}$ 和 $^{133}\text{Xe}^{\text{m}}$ 探测灵敏度的方法研究
..... 李 奇,王世联,赵允刚,樊元庆,贾怀茂,张新军,陈占营,刘蜀疆,常印忠,于伟翔(2240)

符合效率外推法绝对测量 ¹³¹ Xe ^m 活度	贾怀茂,张新军,李奇,王世联,樊元庆,赵允刚,王军,于伟翔	(2245)
基于蒙特卡罗抽样的活化中子能谱测量不确定度分析		
	李达,陈达,江新标,朱广宁,张文首,苏春磊,苗亮亮,余小任	(2249)
小尺度参考辐射场中散射γ能谱的计量特征提取方法		
	刘易鑫,魏彪,徐阳,卓仁鸿,文德智,丁大杰,毛本将	(2256)
环境γ剂量率仪现场校准的修正技术研究	赵焱,肖雪夫,倪宁,高飞	(2263)
基于DRS4波形数字化的高速数据采集系统设计		
	张惊蛰,杨海波,王晓辉,孔洁,赵红赞,千奕,余乾顺,苏弘	(2269)
基于脉冲步进调制技术的 ECRH 全固态阳极高压电源控制系统设计		
	饶益花,陈文光,胡波,饶军,冯鲲,康自华	(2276)
用于加速器电源的一种矩阵变换器拓扑研究		
	王斌,高大庆,刁晨,宋卫章,史春逢,吴凤军,张华剑,崔渊	(2283)
温度梯度对冷冻靶微管充气过程的影响		
	余铭铭,陈绍华,李海容,温成伟,夏立东,尹剑,王伟伟,陈晓华,张晓安,周晓松,彭述明	(2289)
环境生物有机氟分析方法的研究与应用		
	高阳	(2295)
高温气冷堆核电站示范工程新燃料运输辐射风险研究		
	王任泽,孟东原,庄大杰,曹芳芳,李国强,王学新,张建岗,孙洪超,孙树堂	(2299)
《原子能科学技术》第 50 卷总目次		(• 1 •)
期刊基本参数	CN 11-2044 / TL * 1959 * m * A4 * 192 * zh * P * ¥40.00 * 1200 * 32 * 2016-12	
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	