

中文原子能技术类核心期刊
美国《化学文摘(CA)》收录期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

ISSN 1000-8187
CN 14-1143/TL

辐射防护

FUSHE FANGHU

RADIATION PROTECTION

4

2022

(第42卷)

ISSN 1000-8187



中国辐射防护研究院 主办
中国辐射防护学会
《辐射防护》编辑部编辑出版

辐
射
防
护

第
四
十
二
卷
第
四
期

二
〇
二
二
年
七
月

FUSHE FANGHU

目 次

综 述

中子能谱测量中的解谱技术研究进展 黄迂明,刘 斌,陆 婷,等(265)

辐射防护监测

放化分离-液闪测量联合分析核电厂废树脂中的⁵⁵Fe 和⁶³Ni 马莉娜,王路生,宋丽娟,等(280)

动态 γ 辐射场中的气溶胶监测系统优化设计 商 洁,陈吉宏,马 骏,等(287)

驻极体法在铀尾矿库氡析出率调查中的应用研究 王 攀,曾志伟,孙雪云,等(295)

水中总 α 、总 β 放射性实验的影响因素及测量方法讨论 唐桦明,张玮亮,罗海恩,等(301)

一种核空气净化系统吸附剂取样装置的设计与试验 汪明文,梁 飞,马途途,等(307)

γ 能谱分析中土壤探测效率与密度相关性计算分析 刘庆云,胡 翔,马国学,等(312)

辐射防护评价

稳定层结条件下建筑物体对流场影响的数值模拟研究 史学峰,郭栋鹏,李云鹏,等(317)

辐射防护方法

某放射性废金属熔炼炉接受式排风罩优化研究 吴庆东,张贻良,曾 灌,等(326)

放射性物质运输安全

3 m³ 天然六氟化铀运输货包满载及卸载后的辐射水平分析 庄大杰,龚道坤,连一仁,等(333)

用于乏燃料组件上下端部活化源项分析的截面库研究 张丽莹,曹良志,王晓霞,等(339)

放射性废物管理

辐射和热同时作用对膨润土物理化学性质和微观结构影响的初步研究
..... 胡 波,刘 伟,杨仲田(345)

医疗照射与防护

肺密度变化对组织吸收剂量影响的模拟研究 肖 杨,黄顺平,李 恒,等(354)

核与辐射事故应急准备与对策

1985 年前苏联核潜艇事故及对我国潜在辐射影响评价 岳 峰,乔清党,郭 猜,等(361)

辐射防护标准与规定

核设施安全监管分类阈值修订研究 彭海成(368)

其 他

EGIR 简报: 辐射防护体系审议 (325)

联合国原子辐射影响科学委员会(UNSCEAR)新一届主席团成员 (332)

国际放射防护委员会(ICRP)第 91 任务组简介 (344)

国际原子能机构(IAEA)发布有关福岛核电站准备排放废水的第一份报告 (360)

美国《保健物理》(Health Physics)杂志英文摘要(2022 年 122 卷第 5 期) (374)

美国《保健物理》(Health Physics)杂志英文摘要(2022 年 122 卷第 6 期) (378)

CONTENTS

Progress in research of spectrum unfolding method on neutron spectrum measurement HUANG Qianming, LIU Bin, LU Ting, et al(265)

Determination of ⁵⁵Fe and ⁶³Ni in spent resin of nuclear power plant using radiochemical separation and liquid scintillation counting MA Lina, WANG Lusheng, SONG Lijuan, et al(280)

The optimal design of an aerosol monitor in dynamic gamma radiation field SHANG Jie, CHEN Jihong, MA Tao, et al(287)

Application of electret method in investigation of radon precipitation rate in uranium tailing dam WANG Pan, ZENG Zhiwei, SUN Xueyun, et al(295)

Discussion on influential factors and measuring methods of total α and total β radioactivity in water TANG Huaming, ZHANG Weiliang, LUO Haien, et al(301)

Design and experiment of an adsorbent sampling device for a nuclear air cleaning system WANG Mingwen, LIANG Fei, MA Tutu, et al(307)

Computational analysis on correlation between soil detection efficiency and soil density in γ energy spectrum analysis LIU Qingyun, HU Xiang, MA Guoxue, et al(312)

Study on numerical simulation of building influence on the flow field under stable stratification SHI Xuefeng, GUO Dongpeng, LI Yunpeng, et al(317)

Research on the optimization of the receiving exhaust hood of a smelting furnace for radioactive scrap metal WU Qingdong, ZHANG Yiliang, ZENG Guan, et al(326)

Analysis and evaluation of radiation level of the loaded and unloaded package of 3 m³ natural uranium hexafluoride for transport ZHUANG Dajie, GONG Daokun, LIAN Yiren, et al(333)

Cross-section library study on the activated source term calculation at the upper and lower ends of spent fuel assembly ZHANG Liying, CAO Liangzhi, WANG Xiaoxia, et al(339)

A preliminary study on the simultaneous effect of irradiation and heat on physicochemical properties and microstructure of bentonite HU Bo, LIU Wei, YANG Zhongtian(345)

A simulation study on the influence on tissue dose caused by lung density change XIAO Yang, HUANG Shunping, LI Heng, et al(354)

The nuclear submarine accident of former Soviet Union in 1985 and the evaluation of potential radiation impact on China YUE Feng, QIAO Qingdang, GUO Cai, et al(361)

Study on the revision of categorization threshold for nuclear safety supervision of nuclear facilities PENG Haicheng(368)