

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

2

2015

(第35卷)

ISSN 1000-8187



中国辐射防护学会主办
《辐射防护》编辑部编辑出版

目 次

微生物矿化法固结模拟放射性核素锶的研究	
..... 肖湘竹, 竹文坤, 张友魁, 牟 涛, 段 涛, 聂小琴, 罗学刚(65)	
高放废物地质处置库热学分析的参数敏感性研究	
..... 吕 涛, 李 昶, 杨球玉, 王旭宏, 李廷君, 张 威(71)	
核电厂释放的 ¹⁴ C在海洋水生生物中的转移浓集	杨端节, 李 帷, 熊小伟, 徐海峰(78)
高频高压电子辐照加速器主机室辐射场研究	
..... 於国兵, 陈 志, 顾先宝, 杜 勤, 陈 乐, 李裕熊(82)	
¹³⁷ Cs γ 射线累积照射 SD 大鼠后肝脏蛋白质组的分析	
..... 左雅慧, 党旭红, 原雅艺, 王 超, 张忠新, 刘建功, 张睿凤, 段志凯(87)	
α 放射性气溶胶连续测量的本底扣除技术及探测灵敏度研究	
..... 黄宪果, 夏文友, 涂 俊, 苏容波, 卢传霞, 吴中义(93)	
重水蒸汽回收系统失效干燥剂减量化处理初探	
..... 郭喜良, 熊扣红, 杨卫兵, 高 超, 熊小伟, 贾梅兰, 李厚文, 安鸿翔(97)	
评定核级水过滤器滤芯过滤性能的多次通过法试验台的设计与建立	
..... 沈大鹏, 丘丹丰, 史英霞, 刘 群, 侯建荣, 孔海霞, 王瑞云, 刘鲜丽(104)	
活性炭滞留放射性惰性气体应用与影响因素研究现状	
李永国, 梁 飞, 张 渊, 侯建荣, 陈建利, 刘 羽, 胡 波, 张计荣, 乔太飞, 张 群(112)	
经验交流	
某工厂移动顶棚式 X 射线探伤室环境监测及评价	
..... 李 青, 马君健, 刘 伟, 陈庆锋, 高新国, 赵凌曦, 张 婧, 丁世刚(117)	
牦牛坪稀土矿区土壤天然放射性水平评价	
..... 张 琮, 施泽明, 阚泽忠, 杨伟河, 张峻基, 魏 菲(123)	

CONTENTS

Study on simulated radionuclide strontium mineralized by bacteria	
Xiao Xiangzhu, Zhu Wenkun, Zhang Youkui, Mu Tao, Duan Tao, Nie Xiaoqin, Luo Xuegang(65)	
Parameter sensitivity study in the thermal analysis of the geological disposal repository of high-level waste in China	Lu Tao, Li Chang, Yang Qiuyu, Wang Xuhong, Li Tingjun, Zhang Wei(71)
Transfer and concentration to marine aquatic biota for ^{14}C released from nuclear power plants	
..... Yang Duanjie, Li Wei, Xiong Xiaowei, Xu Haifeng(78)	
Radiation field study on high frequency and high voltage electron irradiation accelerator machine room	Yu Guobing, Chen Zhi, Gu Xianbao, Du Qin, Chen Le, Li Yuxiong(82)
Study on liver proteomics of rats accumulated ^{137}Cs γ ray irradiation	Zuo Yahui, Dang Xuhong, Yuan Yayi, Wang Chao, Zhang Zhongxin, Liu Jiangong, Zhang Ruifeng, Duan Zhikai(87)
Research on nuclide natural background correction and detection sensitivity of continuous monitoring of alpha aerosols	
..... Huang Xianguo, Xia Wenyong, Tu Jun, Su Rongbo, Lu Chuanxia, Wu Zhongyi(93)	
Discussion on volume reduction treatment of disused drying agents from heavy water vapor recovery system	Guo Xiliang, Xiong Kouhong, Yang Weibing, Gao Chao, Xiong Xiaowei, Jia Meilan, Li Houwen, An Hongxiang(97)
Design and construction of a multi-pass test stand for filtration performance evaluation of nuclear-grade water filter element	Shen Dapeng, Qiu Dangui, Shi Yingxia, Liu Qun, Hou Jianrong, Kong Haixia, Wang Ruiyun, Liu Xianli(104)
Research status on activated carbon absorption of radioactive noble gases and their influencing factors	Li Yongguo, Liang Fei, Zhang Yuan, Hou Jianrong, Chen Jianli, Liu Yu, Hu Bo, Zhang Jirong, Qiao Taifei, Zhang Qun(112)
Environment monitoring and evaluation to a mobile roof type X-ray flaw detection room	Li Qing, Ma Junjian, Liu Wei, Chen Qingfeng, Gao Xinguo, Zhao Lingxi, Zhang Jing, Ding Shigang(117)
Evaluation of soil natural radioactive level in Maoniuping REE deposit	
..... Zhang Cong, Shi Zeming, Kan Zezhong, Yang Weihe, Zhang Junji, Wei Fei(123)	

辐射防护(双月刊)

2015年第35卷第2期(总第221期)

主管单位:中国核工业集团公司

主办单位:中国辐射防护学会

承办单位:中国辐射防护研究院

编辑出版:《辐射防护》编辑部

(太原市120信箱,030006)

电话:0351—2203446

E-mail: fushefh@sina.com)

主 编:李德平

值班主编:常学奇

创 刊 年 份:1978年

印 刷 单 位:山西同方知网印刷有限公司

发 行 单 位:山西省邮政报刊发行局

国 内 订 购 处:全国各地邮局

邮 发 代 号:22-173

国 外 总 发 行:中国国际图书贸易总公司
(北京市399信箱,100044)

国外发行代号:BM6639

标 准 刊 号: $\frac{\text{ISSN } 1000-8187}{\text{CN } 14-1143/\text{TL}}$

国内定价:全年60.00元,每期10.00元

出版日期:2015年3月20日(国内外发行)