

中文原子能技术类、预防医学、卫生学类核心期刊
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

3

2014

(第34卷)

ISSN 1000-8187



中国核学会辐射防护分会主办
《辐射防护》编辑部编辑出版

目 次

小溶解度核素在孔隙介质地下水中迁移数学模型的修正	王铁良, 张建鑫, 曹 渊(129)
便携式 ¹³⁷ Cs照射装置研制及现场校准实验	 高 飞, 肖雪夫, 倪 宁, 宋明哲, 侯金兵, 王红玉(134)
核电厂放射性含硼废树脂水泥固化工艺的改进研究	赵 滢, 何小平(138)
土壤中残留放射性水平计算程序开发与应用	廖海涛, 李 夏, 夏益华(147)
一种地面放射性污染分布重建算法的研究	刘瑞瑞, 肖雪夫, 于秀梅(152)
2012 年 γ 射线空气比释动能标准能力比对	 宋晓靓, 熊旭亚, 苏春磊, 全 林, 苗亮亮, 余小任, 潘孝兵, 马 燕(157)
国内常见的用于辐射防护监测的 γ 辐射监测仪性能评价	 韦应靖, 孟艳俊, 柯海鹏, 赵鹏飞, 谷伟刚, 张庆利(162)
低剂量 UVB 辐射对 HaCaT 细胞凋亡与增殖及 Bad 信号通路的影响	 薛浙南, 黄 欣, 曹 迪, 陈 瑾, 黄 琨, 陈爱军(168)
压水堆核电厂控制区人员进出管理浅析	尹 炜(172)
R&D 128 和 ERICA 模型在陆生生物辐射剂量估算中的应用研究	 白晓平, 王晓亮, 杜红燕, 毛亚蔚, 郑 伟(177)
核级活性炭真空浸渍与预干燥生产工艺研究	 侯建荣, 史英霞, 李永国, 徐路统, 丘丹圭, 孔海霞, 乔太飞, 韩丽红(183)
对国标《稀土工业污染物排放标准》水污染物排放放射性控制要求的探讨	 金问龙, 邓 飞, 程晓波, 张衍津, 陈文涛, 莫光华(187)

CONTENTS

Modified Mathematic Model of Low Solubility Nuclide Migration in Porous Media	Wang Tieliang, Zhang Jianxin, Cao Yuan(129)
Development of Portable ¹³⁷ Cs Irradiation Facility and On-site Calibration	Gao Fei, Xiao Xuefu, Ni Ning, Song Mingzhe, Hou Jinbing, Wang Hongyu(134)
Research on a New Process for Cement Solidification of NPP Radioactive Borated Spent Resin	Zhao Ying, He Xiaoping(138)
Development of Calculation Program for Allowable Residual Concentration in Soil and Environmental Dose	Liao Haitao, Li Xia, Xia Yihua(147)
An Algorithm for Reconstructing Radiological Contamination Distribution	Liu Ruirui, Xiao Xuefu, Yu Xiumei(152)
The Standard Comparison for Gamma-rays Air Kerma 2012	Song Xiaojing, Xiong Xuya, Su Chunlei, Quan Lin, Miao Liangliang, Yu Xiaoren, Pan Xiaobing, Ma Yan(157)
Performance Assessment of Gamma-ray Monitors for Radiation Protection Monitoring in China	Wei Yingjing, Meng Yanjun, Ke Haipeng, Zhao Pengfei, Gu Weigang, Zhang Qingli(162)
Effects of Low-doses of UVB Radiation on Cell Proliferation and Apoptosis in HaCaT and Bad Pathways	Xue Zhenan, Huang Xin, Cao Di, Chen Jin, Huang Kun, Chen Aijun(168)
Analysis of Access Management for Control Area in PWR Plant	Yin Wei(172)
Application of R&D 128 and ERICA Model in Calculating Radiological Dose of Terrestrial Biota	Bai Xiaoping, Wang Xiaoliang, Du Hongyan, Mao Yawei, Zheng Wei(177)
Study on the Impregnation and Drying Process of Nuclear-grade Activated Carbon in Vacuum Condition	Hou Jianrong, Shi Yingxia, Li Yongguo, Xu Lutong, Qiu Dangui, Kong Haixia, Qiao Taifei, Han Lihong(183)
Discussions on Radioactivity Limits for Waste Water in National Emission Standards of Pollutants from Rare Earths	Jin Wenlong, Deng Fei, Cheng Xiaobo, Zhang Yanjin, Chen Wentao, Mo Guanghua(187)

辐射防护(双月刊)

2014年第34卷第3期(总第216期)

主管单位:中国核工业集团公司
主办单位:中国核学会辐射防护分会
承办单位:中国辐射防护研究院
支持单位:中国核工业集团公司安质部
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:ISSN 1000-8187
CN 14-1143/TL

国内定价:全年60.00元,每期10.00元

出版日期:2014年5月20日(国内外发行)