

辐射防护

FUSHE FANGHU

RADIATION
PROTECTION

ISSN 1000-8187



9 771000 818223

目 次

综 述

吸收法在强激光与固体靶所致脉冲 X 射线能谱测量中的研究进展 宋鸿鹄,衣宏昌,魏朔阳,等(89)

胞外超氧化物歧化酶(EC-SOD)抗辐射作用的研究进展 朱梦梅,欧阳涛,华天桢,等(102)

活性氧与放射性皮肤损伤的研究进展 蔡卫超,曹卫红(111)

辐射防护监测

用 UTEVA 树脂分离铀- α 谱仪测量铀同位素的分析方法 李 周,李鹏翔,杨海兰,等(119)

江苏省城市放废库辐射环境监测水平研究 谭伟洋,朱晓翔,王 鹏,等(124)

辐射防护评价

应急排气管道对主烟囱中速度及气体混合的影响 郑金阁,程卫亚,刘伟富,等(131)

大气氚释放剂量评价模式验证 杨 洁,廉 冰,吕彩霞,等(141)

放射性废物管理

Ca^{2+} 盐溶液在高庙子膨润土中的扩散研究 杨 婷,杨成艳,郑举功,等(146)

环氧树脂固化放射性废树脂的配方初探 孙茂生,张 瑞,严沧生(155)

核与辐射事故应急准备与对策

应急撤离模拟在核电厂道路方案优化中的应用 董 力,王梦溪,刘新建,等(161)

其 他

国际原子能机构(IAEA)第三届职业辐射防护国际会议 (118)

国际放射防护委员会(ICRP)《兽医实践的放射防护》报告草案征求意见稿 (123)

国际放射防护委员会(ICRP)第 150 号出版物《铀和钍照射的癌症风险》内容简介 (130)

加拿大完成历史遗留废物长期贮存项目 (140)

国际放射防护委员会(ICRP) 2021 年主委员会会议 (154)

国际放射防护委员会(ICRP)第 121 任务组介绍 (160)

美国《保健物理》(Health Physics)杂志英文摘要(2022 年 122 卷第 1 期) (169)

美国《保健物理》(Health Physics)杂志英文摘要(2022 年 122 卷第 2 期) (172)

CONTENTS

Progress of absorption method in pulsed X-ray spectra measurement generated by ultra-short ultra-intense laser-solid interaction SONG Honghu, YI Hongchang, WEI Shuoyang, et al(89)

Research progress of EC-SOD radiation resistance
..... ZHU Mengmei, OUYANG Tao, HUA Tianzhen, et al(102)

Research progress of reactive oxygen species and radiation-induced skin injury
..... CAI Weichao, CAO Weihong(111)

Determination of uranium isotopes in aerosol samples using UTEVA resin and alpha spectrometer
..... LI Zhou, LI Pengxiang, YANG Hailan, et al(119)

Research on radiation environment monitoring level of urban radioactive waste repository in Jiangsu province
..... TAN Weiyang, ZHU Xiaoxiang, WANG Peng, et al(124)

The influence of emergency exhaust pipe on the velocity and gas mixing in main chimney
..... ZHENG Jinge, CHENG Weiya, LIU Weifu, et al(131)

Validation of dose assessment model for atmospheric tritium release
..... YANG Jie, LIAN Bing, LV Caixia, et al(141)

Study on spontaneous diffusion of CaCl₂ solution in GMZ Na-bentonite
..... YANG Ting, YANG Chengyan, ZHENG Jugong, et al(146)

Preliminary study on formula of radioactive waste resin solidified by epoxy resin
..... SUN Maosheng, ZHANG Rui, YAN Cangsheng(155)

Application of emergency evacuation simulation in the optimization of road evacuation scheme for nuclear power plant DONG Li, WANG Mengxi, LIU Xinjian, et al(161)