

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


I Q K 1 7 2 5 5 3 9
CN 14-1143/TL

辐射防护

FUSHE FANGHU

RADIATION
PROTECTION

4

2017

(第37卷)

ISSN 1000-8187


9 771000 818179 07>

中国辐射防护学会主办
《辐射防护》编辑部编辑出版

目 次

辐射防护监测

- 秦山核电厂气态流出物气溶胶粒径分布测量 侯 杰,李 航,沈 福,陈晓秋(249)
- 辐射场监测在合肥光源中的应用研究 任广益,李裕熊,许少峰,罗志飞,李为民(254)
- DMC2000S 电子个人剂量计校准装置的建立 张 强,朱敖正,张静波,刘 德(259)
- 广东省环境水体中的氡活度浓度水平 王家玥,林 清,周睿东,李巧勤(265)

剂量学基础

- 核电厂正常运行放射性流出物对婴儿的食入剂量研究 陶乃贵,刘占阳,陶云良(274)

辐射防护方法

- 膨润土/石灰粉改良土壤的降氡效果 邓慧娟,肖德涛,丘寿康,何正忠,居治豪,肖 峰(280)
- 大亚湾核电厂辐射防护最优化工作管理经验 伦振明,高 兴,李 博,黄新明,孙焕玉,杨俊武(287)

辐射防护评价

- 某铀浓缩设施试运行期间辐射防护效果评价 卿 青,马 宙,李 平(293)

放射性废物管理

- 不同工况下活性炭吸附放射性惰性气体性能的初步研究
..... 刘 羽,牛俐珺,李永国,唐邵华,霍 明,史英霞,丘丹圭,王志民,乔太飞,吴 波(298)

辐射生物影响

- 四君子汤抗辐射活性部位的初步筛选
..... 曲功霖,邵 帅,李 辰,涂序珉,王春燕,齐雪松,佟 鹏(303)
- 黄芪甲苷对肝细胞放射损伤预防作用的机制研究
..... 胡雅梦,龙 颖,陈科良,刘奔波,何淑雅,黄 波(309)

医疗照射与防护

- 甲癌患者¹³¹I 治疗后手及颈部剂量当量率的监测与临床意义
..... 易于颢,朱玉泉,段 东,胡凤琼,闫亚云,叶祥帅(317)

事故应急准备和对策

- ACP100 事故源项与应急计划区划分方法探讨 罗 峰,李国青(322)

讲座

- 辐射环境监测的取样代表性及某些相关问题 夏益华,王绍林(327)

会议报道

- “21 世纪初辐射防护论坛”第十五次会议在成都召开 (264)
- ICRP 主委员会 2017 年 5 月会议 (297)

出版物介绍

- “介入程序中的职业辐射防护”报告草案 (279)
- ICRP《放射防护体系的伦理基础》报告草案 (302)

读者·作者·编者

- 参考文献著录要求 (273)
- 征稿启事 (308)

会议消息

- RAD 2017——第五届多领域辐射与应用国际会议 (286)
- 福岛医科大学与 ICRP 医学辐射防护联合讨论会 (336)

CONTENTS

Measurement of aerosol particle size distribution in gaseous effluents of Qinshan nuclear power plant
..... Hou Jie, Li Hang, Shen Fu, Chen Xiaoqiu(249)

Application of radiation field monitoring at Hefei Light Source II
..... Ren Guangyi, Li Yuxiong, Xu Shaofeng, Luo Zhifei, Li Weimin(254)

Establishment of calibration apparatus for DMC2000S electronic personal dosimeter
..... Zhang Qiang, Zhu Aozheng, Zhang Jingbo, Liu Cai(259)

Tritium activity concentration levels in environmental water in Guangdong Province
..... Wang Jiayue, Lin Qing, Zhou Ruidong, Li Qiaoqin(265)

Study on infant ingestion dose caused by radioactive effluents from the normal operation of nuclear power plant
..... Tao Naigui, Liu Zhanyang, Tao Yunliang(274)

Reduction of radon exhalation rate through soil modified with bentonite/lime powder
..... Deng Huijuan, Xiao Detao, Qiu Shoukang, He Zhengzhong, Ju Zhihao, Xiao Feng(280)

Experience on ALARA management at Daya Bay NPP
..... Lun Zhenming, Gao Xing, Li Bo, Huang Xinming, Sun huanyu, Yang Junwu(287)

Evaluation on radiation protection in a uranium enrichment facility during trial operation
..... Qing Qing, Ma Zhou, Li Ping(293)

Study on adsorption performance of activated carbon for radioactive inert gases under different operating
conditions Liu Yu, Niu Lijun, Li Yongguo,
Tang Shaohua, Huo Ming, Shi Yingxia, Qiu Dangui, Wang Zhimin, Qiao Taifei, Wu Bo(298)

Screening of radiation protective constituents of *Sijunzi* Decoction
..... Qu Gonglin, Shao Shuai, Li Chen, Tu Xumin, Wang Chunyan, Qi Xuesong, Tong Peng(303)

Mechanism of radioprotection effects of Astragaloside IV on the liver cell
..... Hu Yameng, Long Ying, Chen Kelian, Liu Bengbo, He Shuya, Huang Bo(309)

Monitoring and analysis of dose equivalent rate to hands and neck of the patients with thyroid cancer after iodine
- 131 therapy ... Yi Yupin, Zhu Yuquan, Duan Dong, Hu Fengqiong, Yan Yayun, Ye Xiangshuai(317)

Discussion on accident source term and emergency planning zone of ACP100
..... Luo Feng, Li Guoqing(322)

Issues on the representativeness of sampling in environmental radiation monitoring
..... Xia Yihua, Wang Shaolin(327)

《辐射防护》杂志第六届编辑委员会名单

顾 问：李德平 吴德昌 魏履新 钱绍钧 阮可强

主 编：潘自强

副主编：(按姓氏笔画排列)

朱久法 刘 华 刘 群 刘森林 杨华庭 苏 旭

欧阳晓平 常学奇 康玉峰

编 委：(按姓氏笔画排列)

上官志洪	王 拓	王 驹	王仲文	王旭东	王军民	王志明
王南萍	王德忠	王喜元	从慧玲	毛亚蔚	方 岚	亢 武
叶为民	丘寿康	吕玉民	曲静原	朱久法	任晓娜	刘 华
刘 群	刘开武	刘玉龙	刘立业	刘春立	刘晓冬	刘晓超
刘森林	刘新华	许振华	孙庆红	孙全富	杨华庭	杨俊武
苏 旭	李 红	李幼忱	李先杰	李君利	李忠镛	李建平
李建国	李裕熊	肖雪夫	肖德涛	吴王锁	吴宜灿	谷存礼
邹 跃	沙连茂	沈珍瑶	张 华	张 洪	张生栋	张志龙
张延生	张建岗	张庆利	张彩虹	陈 伟	陈 志	陈 英
陈 凌	陈 晶	陈晓秋	林晓玲	欧阳晓平	卓维海	尚爱国
金顺子	周平坤	周连全	郑钧正	胡丽琴	胡逢全	赵 博
赵顺平	姚仁太	夏晓彬	徐 侃	徐 榭	郭秋菊	涂 彧
黄乃明	曹建平	常学奇	崔安熙	康玉峰	商照荣	程 理
程建平	樊赛军	熊忠华	潘自强	戴雄新		

辐射防护(双月刊)

2017年第37卷第4期(总第235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

0351-2203448

E-mail: fushefh@sina.com)

主 编:潘自强

值班主编:康玉峰

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

ISSN 1000-8187

标 准 刊 号: CN 14-1143/TL

国内定价:全年60.00元,每期10.00元

出版日期:2017年7月20日(国内外发行)