

FUSHE FANGHU

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



QK1706691

CN 14-1143/TL

辐射防护

FUSHE FANGHU

RADIATION
PROTECTION

2

2017

(第37卷)

ISSN 1000-8187



9 771000 818179

中国辐射防护学会主办
《辐射防护》编辑部编辑出版

目 次

核物理与辐射防护

- 核与辐射应急照射情况下公众照射的防护 李 冰, 杨端节, 吴德强 (81)
- 可作为校准检定用标准剂量计的能量补偿型高气压电离室改进 高 飞, 肖雪夫, 倪 宁, 侯金兵, 宋明哲 (87)
- Am - Be 中子源屏蔽优化设计的蒙特卡罗模拟研究 吴 赫, 张 锋, 李亚芬, 韩忠悦, 顾明翔 (94)
- EPR 机组反应堆厂房空气污染评估 任学明, 李肖宁 (100)
- 福清核电厂应急撤离时间估算 李雯婷, 侯 杰, 郅建伟, 王瑞英, 林权益, 杨 玲 (108)
- HPGe γ 谱仪测量级联 γ 辐射 ^{152}Eu 、 ^{133}Ba 、 ^{60}Co 核素活度的方法 杜云武 (116)

辐射环境监测与评价

- 内陆核电厂液态流出物排放口设计及环境影响评价初探 覃春丽, 张爱玲, 上官志洪, 张 琨 (121)
- 土壤和水中放射性核素实验室间测量比对 李 周, 李鹏翔, 张 静, 高泽全, 王瑞俊, 保 莉, 姜 恺, 宋沁楠, 杨宇轩, 李 园 (126)

放射医学

- 基于蒙特卡罗数学模型评价不同螺距冠状动脉 CCTA 受检者辐射剂量的特点与验证 刘 潇, 曾勇明, 郁仁强, 王 杰, 孙静坤 (131)
- 低剂量 γ 辐射对青海弧菌 Q67 的毒性研究 赵维超, 胡 南, 丁德馨, 龙鼎新, 何淑雅, 李 乐, 胡 森, 冯永富 (138)

放射化学

- 偕胺肟基高分子材料的可控合成及对铀的吸附性能研究 ... 龚籽月, 匙芳廷, 魏贵林, 张 硕, 安 鹏 (145)

综 述

- CT 检查个体化辐射剂量估算研究现状 梁保辉, 陈 志, 徐 榭 (153)

出版物介绍

- 法国辐射防护研究所发布环境辐射防护最新建议书 (86)
- UNSCEAR 2016 年报告——《电离辐射的源、影响和风险》内容提要 (93)
- ICRP 133 号出版物——《ICRP 参考人内照射剂量评价的概念框架》内容提要 (107)

会议报道

- 打击核恐怖主义全球倡议 2017 年执行和评估组会议在印度新德里召开 (115)

会议消息

- 2017 欧洲 NORM 学术研讨会 (120)
- 第 4 届国际放射生态学和环璢放射性大会 (130)
- 第 4 届 ICRP 辐射防护体系国际学术会议暨第 2 届欧洲研究平台欧洲辐射防护研究周 (137)
- 第 17 届 EAN - NERIS 研讨会 (160)

读者 · 作者 · 编者

- 征稿启事 (144)

CONTENTS

Protection of public exposure in nuclear and radiological emergency exposure situation	Li Bing, Yang Duanjie, Wu Deqiang(81)
Development of energy compensated high pressure ionization chamber as standard dosimeter for metrological verification	Gao Fei, Xiao Xuefu, Ni Ning, Hou Jinbing, Song Mingzhe(87)
Monte Carlo simulation on optimal design of neutron shielding for Am – Be source	Wu He, Zhang Feng, Li Yafen, Han Zhongyue, Gu Mingxiang(94)
Estimation of air contamination in EPR reactor building	Ren Xueming, Li Xiaoning(100)
Evacuation time estimation (ETE) in case of an emergency at Fuqing nuclear power plant	Li Wenting, Hou Jie, Gao Jianwei, Wang Ruiying, Lin Quanyi, Yang Ling(108)
Method for measuring the activity of ^{152}Eu , ^{133}Ba and ^{60}Co with γ ray cascade by HPGe spectrometer	Du Yunwu(116)
Preliminary study on outfall design and environmental impact assessment of liquid effluents in inland nuclear power plants	Qin Chunli, Zhang Ailing, Shangguang Zhihong, Zhang Kun(121)
Inter-comparison among analytical laboratories for measurements of radionuclides in soil and water samples	Li Zhou, Li Pengxiang, Zhang Jing, Gao Zequan, Wang Ruijun, Bao Li, Jiang Kai, Song Qinnan, Yang Yuxuan, Li Yuan(126)
Estimation and validation of radiation dose to patients subjected to high-pitch and standard-pitch CCTA using Monte Carlo software	Liu Xiao, Zeng Yongming, Yu Rengqiang, Wang Jie, Sun Jingkun(131)
Study on toxicity of low dose γ radiation to Qinghai Vibrio Q67	Zhao Weichao, Hu Nan, Ding Dexin, Long Dingxin, He Shuya, Li Le, Hu Miao, Feng Yongfu(138)
Controlled synthesis of amidoxime polymer materials and its absorption of Uranium	Gong Ziyue, Chi Fangting, Wei Guilin, Zhang Shuo, An Peng(145)
Progress of patient size – specific dose estimation in CT examinations	Liang Baohui, Chen Zhi, Xu Xie(153)

《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2期(总第233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

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:2017年3月20日(国内外发行)