

ISSN 1004-6356

CN14-1114/TL

辐射防护通讯

RADIATION PROTECTION BULLETIN

第43卷 第1期 2023年2月



ISSN 1004-6356



9 771004 635239

中国辐射防护研究院 主办

辐射防护通讯

FUSHE FANGHU TONGXUN

双月刊 1981年2月创刊

第43卷 第1期(总第253期) 2023年2月20日出版

主管

中国辐射防护研究院

主办

中国辐射防护研究院

030006 山西省太原市 120 信箱

主编

刘群

编辑、出版

《辐射防护通讯》编辑部

030006 山西省太原市 120 信箱

电话: 0351-2203447, 2203457

传真: 0351-2203623

Email: fsfhtx@126.com

创刊时间

1981年2月

广告经营许可证

1400004000036

印刷

山西同方知网印刷有限公司

发行

《辐射防护通讯》编辑部

全国非邮发报刊联合征订网

发行范围

国内外公开发行

订购

《辐射防护通讯》编辑部

030006 山西省太原市 120 信箱

电话: 0351-2203447

订价

每期 5.00 元 全年 30.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-6356

CN 14-1114/TL

本刊版权归《辐射防护通讯》

编辑部所有

目次

• 综述 •

- 铀污染土壤生物修复技术研究进展 原寒, 乔新燕, 曹少飞 (1)
气溶胶迁移规律研究进展 赵勇, 陈凌, 骆志平, 等 (9)

• 研究通报 •

- 宁夏石嘴山市玉米和水稻中的放射性核素含量及其所致居民年有效剂量 窦志娟, 李佐有, 赵德才, 等 (15)
华龙一号核电机组不同运行工况下反应堆厂房人数控制分析 张志强 (21)

• 工作简报 •

- 2016—2020年浙江省环境热释光剂量计累积剂量监测 胡晨剑, 黄国夫, 刘弓冶, 等 (27)

• 经验交流 •

- 浅谈陕北地区放射性同位素吸水剖面测井中辐射安全与防护 王子馨, 门蒙, 赵全忠, 等 (33)

• 出版物介绍 •

- ICRP 132号出版物简介: 飞行中对宇宙辐射的防护 (8)
不同核燃料循环和技术选择的优点和可行性以及先进核反应堆的废物问题 (38)

• 消息 •

- 相对生物效能(RBE)、品质因子(Q)和辐射加权因子(W_R) ICRP工作组 TG 118的工作进展 (32)
2022年度核与辐射安全十大新闻(国内篇) (39)
2022年度核与辐射安全十大新闻(国际篇) (40)
2022年中国核能行业十大新闻 (41)

• 辐射防护术语介绍 •

- 核安保 (43)
放射源行为准则 (44)
辐射防护与辐射源安全原则 (45)
核材料实物保护 (46)

• 期刊基本参数 •

CN 14-1114/TL * 1981 * b * A4 * 48 * zh * P * ¥5.00 * 500 * 06 * 2023-02

Radiation Protection Bulletin

Bimonthly Founded in 1981 Volume 43, Number 1 February 2023

CONTENTS

- Overview** Progress in Bio-remediation of Uranium Contaminated Soil
Yuan Han, Qiao Xinyan, Cao Shaofei (1)
Research Progress on Aerosol Migration Rules
Zhao Yong, Chen Ling, Luo Zhiping, et al (9)
- Articles** Contents of Radionuclides in Corn and Rice and their Annual Effective Doses in Shizuishan of Ningxia
Dou Zhijuan, Li Zuoyou, Zhao Decai, et al (15)
Staffing Analysis for Different Operating Conditions at Reactor Building of Hualong One Nuclear Power Unit
Zhang Zhiqiang (21)
- Reports** Review of Environmental Thermoluminescence Cumulative Dose Monitoring in Zhejiang Province from 2016 to 2020
Hu Chenjian, Huang Guofu, Liu Gongye, et al (27)
- Experiences** Radiation Safety and Protection in Radioisotope Water Absorption Profile Logging in Northern Shaanxi
Wang Zixin, Men Meng, Zhao Quanzhong, et al (33)

编辑部启事

《辐射防护通讯》是中国辐射防护研究院主办的我国最早的辐射防护专业期刊之一，是突出动态性和信息性的综合性技术类刊物。

为了更好地促进辐射防护学科的发展与交流，普及辐射防护专业知识，使辐射防护在核科学技术的发展与应用中发挥更好的作用，本刊将一如既往地欢迎广大科技人员按本刊的办刊方向和报道内容积极来稿，热忱希望听到对本刊的意见与建议。

办刊方针：为辐射防护学科的科技、管理人员提供资料与信息，为实际工作人员提供专业知识与实用技术，向广大核科学及相关科学领域中的工作、研究、技术及管理人员普及辐射防护专业知识。

办刊宗旨：报道国内外辐射防护及相关学科的研究进展与动态，介绍有关辐射防护的科学知识，交流辐射防护工作经验，传递有关的信息。

报道内容：辐射防护技术、辐射防护评价、辐射防护工作管理、核安全、辐射剂量学、辐射防护监测、辐射环境保护、辐射防护标准、放射性废物治理、放射卫生学、放射毒理学、放射生态学、放射医学等多种学科。

读者对象：辐射防护、环境保护、核安全、放射性废物治理、放射卫生等专业的科技、管理及实际工作人员，以及核科学其他领域中的有关人员，高等院校有关专业的师生等。

主要栏目：专题报告、进展与评述、特约通讯、研究通报、综述、论坛、管理与决策、经验交流、讲座、资料介绍、考察报告、书评、知识介绍、机构介绍、新产品新技术、简讯、会议消息、文献题录、读者·作者·编者等。

来稿应是未经发表过的，一稿不得双投。文字力求简明，一般字数控制在6000字内。来稿的格式、量和单位、数字及标点符号的用法、参考文献的著录等均应符合国家标准的有关要求(参见本刊)。

本刊设有**广告版**，经营辐射防护及相关领域的广告业务。欢迎有关单位、企业在本刊刊登广告。

本刊发行方式为**自办发行**，有需投稿或订阅者，请按下列地址或电话与我们联系：

通讯地址：山西省太原市120信箱《辐射防护通讯》编辑部

邮 编：030006

电 话：(0351)2203447, 2203457

E - mail: fsfhtx@126.com

投稿网址：http://journal01.magtech.org.cn/Jwk3_fshtx/CN/1004-6356/home.shtml

银行汇款：中国辐射防护学会

开 户 行：交通银行太原高新技术开发区支行

帐 号：141000684018170265064