

ISSN 1004-6356

CN14-1114/TL

# 辐射防护通讯

## RADIATION PROTECTION BULLETIN

第42卷 第3期 2022年6月



ISSN 1004-6356

A standard linear barcode is located here, with the number "9 771004 635222" printed below it.

06>

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 42 卷 第 3 期 (总第 249 期) 2022 年 6 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

### 国家标准连续出版物号

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 •

- 我国介入放射工作人员职业健康的研究进展 ..... 张蓝芮, 董娟聪 (1)
- 涉核手套箱除尘去污方法概述 ..... 王茂成 (6)

### • 研究通报 •

- 乌鲁木齐市沉降物中<sup>7</sup>Be、<sup>40</sup>K 放射性水平 ..... 祝继东, 王建超 (10)
- 2016—2021 年乌鲁木齐市电磁环境水平监测与分析 ..... 赵其文, 艾克热木·艾力肯 (16)
- 北京地区大气氡浓度日变化与气象要素影响分析 ..... 甘睿琳, 高鹏, 李建杰, 等 (19)

### • 经验交流 •

- 放射性污染气管去污方法实践探索 ..... 李玉鑫, 杨京平 (23)
- 某中心参加 2016—2020 年全国生物剂量估算能力考核结果的分析 ..... 赵芹弘, 何玲, 凌攀, 等 (30)

### • 管理与决策 •

- “低慢小”无人机给核安保管理带来的挑战与机遇 ..... 宗波, 鲍家斌, 付嘉佳, 等 (33)

### • 国内核新闻 •

- 国家电投海阳核电 3、4 号机组获得国家核准 ..... (15)
- “核能+工业蒸汽”！全国首个工程在中核江苏田湾核电基地正式开工 ..... (38)

### • 国际核新闻 •

- 国际原子能机构 (IAEA) 关于监管和协调加速小型模块堆部署的新倡议 ..... (39)

### • 辐射防护术语介绍 •

- 辐射防护 (radiation protection) ..... (40)
- 辐射防护标准 (radiation protection standard) ..... (42)
- 电离辐射防护与和辐射源安全基本标准 (basic standards for protection against ionizing radiation and for the safety of radiation sources) ..... (42)
- 实践与干预 (practice and intervention) ..... (43)
- 辐射防护最优化 (optimization of radiation protection) ..... (44)
- 豁免 (exemptions) ..... (47)

### • 期刊基本参数 •

CN 14-1114/TL \* 1981 \* b \* A4 \* 48 \* zh \* P \* ¥5.00 \* 500 \* 08 \* 2022-06

---

# Radiation Protection Bulletin

Bimonthly Founded in 1981 Volume 42, Number 3 June 2022

---

## CONTENTS

- Overview** Research Status of the Occupational Health of Interventional Radiation Workers in China  
*Zhang Lanrui, Dong Juancong (1)*  
Several Simple Dust Removal and Decontamination Methods in Glove Boxes for Nuclear and Radiation Operations  
*Wang Maocheng (6)*
- Articles** Levels of  $^{7}\text{Be}$  and  $^{40}\text{K}$  in Fallout in Urumqi from 2017 to 2021  
*Zhu Jidong, Wang Jianchao (10)*  
Monitoring and Analysis of Environmental Electromagnetic Radiation Level in Urumqi from 2016 to 2021  
*Zhao Qiwen, Aikeremu·Ailiken (16)*  
Analysis on the Diurnal Variation of Radon Concentration and the Influence of Meteorological Condition on It in Beijing  
*Gan Ruilin, Gao Peng, Li Jianjie, et al (19)*
- Experiences** Practical Exploration of Decontamination Method for Radioactively Contaminated Air Pipes  
*Li Yuxin, Yang Jingping (23)*  
Analysis of the Results of the Participation in the National Biological Dose Estimation Capability Assessment from 2016 to 2020  
*Zhao Qinhong, He Ling, Ling Pan, et al (30)*
- Management** Challenges and Opportunities Posed by Drones to Nuclear Security Management  
*Zong Bo, Bao Jiabin, Fu Jiajia, et al (33)*