

ISSN 1004-6356

CN14-1114/TL

辐射防护通讯

RADIATION PROTECTION BULLETIN

第42卷 第2期 2022年4月



ISSN 1004-6356



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2期(总第248期) 2022年4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

• 专题报告 •

压水堆核电站集体剂量控制策略 朱元理, 张志强, 马来山 (1)

• 研究通报 •

典型油气田 NORM 现状调查 祝继东, 王绍林 (9)
AP/CAP 系列核电机组放射性水处理用水过滤器滤芯的研制 李源, 王佳, 刘夏城, 等 (14)

• 经验交流 •

一种前放分离式中子测量系统设计与测试 梁晶, 冯晓波, 安艳龙, 等 (21)

• 管理与决策 •

从海参崴核设施事故浅谈我国提升应对境外核风险能力的建议 祝贺, 岳峰, 王敏, 等 (24)
矿产资源开发利用放射性固体废物数据库管理系统 张琪, 曹晓舟, 薛向欣 (29)

• 国际核新闻 •

国际原子能机构启动“放射性环境影响评价方法”开创性计划 (37)
国际原子能机构 2022 年重要活动展望 (37)
华龙一号全球第四台机组成功临界 (38)
欧洲多国调整政策加大核电应用 (39)
美国能源部发布《核能供应链深入评估报告》 (39)
延迟 12 年, 欧洲首座 EPR 并网发电 (40)

• 国内核新闻 •

助力实现“双碳”目标是中核集团肩负的重大使命与责任 (42)

• 辐射防护术语介绍 •

核设施(nuclear facility) (45)
辐射设施(radiation facilities) (45)
铀矿采冶设施(uranium mining and milling facility) (47)
放射性废物管理设施(radioactive waste management facility) (47)

• 期刊基本参数 •

CN 14-1114/TL * 1981 * b * A4 * 48 * zh * P * ¥5.00 * 500 * 06 * 2022-04

Radiation Protection Bulletin

Bimonthly Founded in 1981 Volume 42, Number 2 April 2022

CONTENTS

Issues Collective Dose Control Strategy for Pressurised Water
Reactor Nuclear Power Plants
Zhu Yuanli, Zhang Zhiqiang, Ma Laishan (1)

Articles Investigation of NORM Status of Typical Oil and Gas Fields
Zhu Jidong, Wang Shaolin (9)
Development of AP/CAP Series Nuclear Power Unit Radioactive
Water Treatment Water Filter Element
Li Yuan, Wang Jia, Liu Xiacheng, et al (14)

Experiences Design of a Detector-separated Neutron Probe
Liang Jing, Feng Xiaobo, An Yanlong, et al (21)

Management Suggestions on Improving China's Ability to Deal with Overseas
Nuclear Risk from Vladivostok Nuclear Facility Accident
Zhu He, Yue Feng, Wang Min, et al (24)
Database Management System of Radioactive Solid Waste in
Development and Utilization of Mineral Resources
Zhang Qi, Cao Xiaozhou, Xue Xiangxin (29)