

ISSN 1004-6356

CN14-1114/TL

辐射防护通讯

RADIATION PROTECTION BULLETIN

第40卷 第2期 2020年4月



ISSN 1004-6356



9 771004 635208

中国辐射防护研究院 主办

万方数据

辐射防护通讯

FUSHE FANGHU TONGXUN

双月刊 1981年2月创刊

第40卷 第2期(总第236期) 2020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

国内外公开发售

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

• 研究通报 •

- 环境监测中伽马谱分块计数法探测异常放射性 钮云龙, 杨维耿, 汪嘉骏 (1)
- 氧化还原法去污对核电站上充泵安全影响的试验研究 崔向前, 张雪峰, 段淙凯 (6)
- 热释光法测量环境累积剂量不确定度分析 张德春, 龚宇东, 李乐 (12)
- 山西省城市放射性废物库周围辐射环境监测(2016—2019) 王海永 (17)

• 经验交流 •

- 国际原子能机构全球实验室放射性表面污染测量比对 戴家铨, 陈志东 (22)
- 某核电厂厂区辐射监测系统监测数据异常波动原因分析 李静, 陈利刚 (27)
- 压水堆核电厂辐射工作分级标准优化改进及应用 朱元理, 张志强, 马来山 (32)
- 某核电厂放射性固体废物处理最小化实践 蒋磊, 王昭, 罗劲松 (35)
- γ 能谱法在含铀放射性废水应急监测中的应用 刘宇航, 黄英, 杜元媛, 等 (40)
- 核电厂热释光个人剂量监测环境本底扣除修正 周铁男, 王力, 金田, 等 (45)

• 期刊基本参数 •

CN 14-1114/TL * 1981 * b * A4 * 48 * zh * P * ¥5.00 * 1000 * 10 * 2020-04

Radiation Protection Bulletin

Bimonthly Founded in 1981 Volume 40, Number 2 April 2020

CONTENTS

- Articles**
- Detection of Abnormal Radioactivity by Gamma Spectrum Block Counting Method in Environmental Monitoring
Niu Yunlong, Yang Weigeng, Wang Jiajun (1)
- Experimental Study on Safety Effects of Redox Decontamination on Charging Pumps in Nuclear Power Plants
Cui Xiangqian, Zhang Xuefeng, Duan Congkai (6)
- Uncertainty Analysis of Environmental Cumulative Dose Measured by Thermoluminescence Method
Zhang Dechun, Gong Yudong, Li Le (12)
- Monitoring of Radiation Environment around Urban Radioactive Waste Storage in Shanxi Province (2016–2019)
Wang Haiyong (17)
- Experiences**
- Comparison of Radioactive Surface Contamination Measurements in IAEA Global Laboratories *Dai Jiacheng, Chen Zhidong (22)*
- Analysis of Abnormal Fluctuations of Radiation Monitoring Data in a Nuclear Power Plant *Li Jing, Chen Ligang (27)*
- Improvement and Application of Grading in Radiation Works of a PWR Nuclear Power Plant
Zhu Yuanli, Zhang Zhiqiang, Ma Laishan (32)
- Practice of Radioactive Solid Waste Minimization in a Nuclear Power Plant *Jiang Lei, Wang Zhao, Luo Jinsong (35)*
- Application of Gamma Spectrometry in Emergency Monitoring of Uranium-Containing Radioactive Wastewater
Liu Yuhang, Huang Ying, Du Yuanyuan, et al (40)
- Correction of Background Subtraction for TLD Personal Dose Monitoring in Nuclear Power Plants
Zhou Tienan, Wang Li, Jin Tian, et al (45)