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 04

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

• 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 …… 戴家铖,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)