

ISSN 1004-6356

CN14-1114/TL

辐射防护通讯

RADIATION PROTECTION BULLETIN

第36卷 第3期 2016年6月



ISSN 1004-6356



万方数据

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36卷 第3期(总第213期) 2016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
常学奇

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

编辑部副主任
赵 宁

广告经营许可证
1400004000036

印 刷
太原康全印刷有限公司

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 •	
世界核电史三次严重事故的反思	郑钧正 (1)
氟化锂晶体剂量计用于我国核电站环境热点剂量监测	徐 伟 乌晓燕 (10)
• 研究通报 •	
圆柱体源与点源的照射量累积因子对比	杨 彬 王 璞 高 莉 等 (13)
大亚湾核电基地周围环境中 ³ H水平分析	陈志东 林 清 林淑倩 (19)
• 经验交流 •	
铀转化厂六氟化铀泄漏事故初步分析	胡凯光 郝雷生 (25)
三门核电换料水池去污作业辐射防护优化设计	金 曦 陈 睿 (31)
某医院新建 DR 机房放射防护评价	黄 行 李锦林 马卫江 等 (35)
⁶⁰ Co γ 射线 8.0 Gy 剂量诱导小鼠十二指肠恢复期损伤	任 越 董娟聪 张忠新 等 (38)
可剥离膜技术在红沿河核电站放射性污染防治中的探索	李玉鑫 (42)
• 期刊基本参数 •	
CN 14-1114/TL * 1981 * b * A4 * 48 * zh * P * ¥ 5.00 * 1000 * 09 * 2016-06	

Radiation Protection Bulletin

Bimonthly Founded in 1981 Volume 36, Number 3 June 2016

CONTENTS

- Issues** Reflection of Three Catastrophic Accidents in the History of World Nuclear Power Development
Zheng Junzheng (1)
Application of Fluoride Lithium Crystal Dosimeter in NPP
Environmental Dose Monitoring in China
Xu Wei, Wu Xiaoyan (10)
- Articles** The Comparison of Exposure Buildup Factors between Cylindrical and Point Source
Yang Bin, Wang Pu, Gao Li, et al (13)
Analysis of ^3H level in the Surrounding Environment of Daya Bay Nuclear Power Base
Chen Zhidong, Lin Qing, Lin Shuqian (19)
- Experiences** A Preliminary Analysis of UF_6 Leakage Accident for a Uranium Conversion Plant
Hu Kaiguang, Hao Leisheng (25)
Optimization Design of Decontaminating Refuel Pool for Radiation Protection at Sanmen Nuclear Power Plant
Jin Xi, Chen Rui (31)
The Radiological Protection Evaluation of a Newly Built Digitized X-Ray Photography System Room at a Hospital
Huang Xing, Li jinlin, Ma Weijiang, et al (35)
The Duodenum Injury of Mice in Recovery Phase Induced by 8.0 Gy γ -Irradiation of ^{60}Co
Ren Yue, Dong Juancong, Zhang Zhongxin, et al (38)
Exploration of Strippable film Technology in Radioactive Contamination Protection at Hongyanhe NPP
Li Yuxin (42)



中国辐射防护研究院
CHINA INSTITUTE FOR RADIATION PROTECTION

环境工程技术研究所核电业务

中国辐射防护研究院环境工程技术研究所是科研、生产和技术服务一体化的综合性研究所。在核行业中，主要从事气载放射性污染物治理技术研究、技术服务及空气净化产品的开发和生产，是国内唯一持续从事放射性碘去除技术研究的单位。

● 科学研究

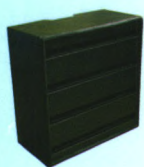
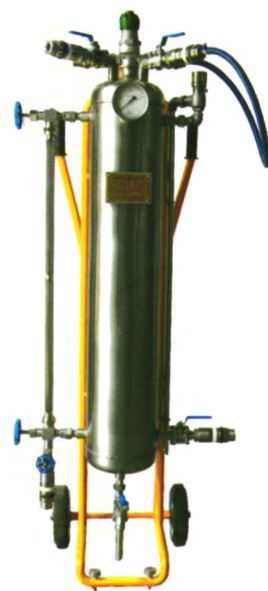
以去除气态放射性碘为技术特色，研究开发了多种碘吸附器和高效过滤器性能检测技术。拥有国内最先进的核级活性炭除碘性能测试装置；完成了工程规模惰性气体滞留技术研究，安全壳贯穿件隔离阀泄漏检测设备的研制（见右图），核级水过滤器滤芯样机的研制；正在开展新一代无污染碘吸附器性能检测技术的研究。

● 技术服务

是国内唯一可用多种方法进行碘吸附器和高效过滤器现场试验的单位，承担了国内所有核电站和巴基斯坦恰希玛核电站以及国内其它核设施的通风系统高效过滤器和碘吸附器的首次调试试验和运行后的定期试验。

● 主要产品

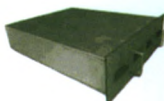
核级浸渍活性炭系列、碘吸附器系列、碘源柜及手套箱等。



折叠式碘吸附器



除碘器



抽屉式碘吸附器



除碘过滤器



核级水过滤器滤芯



手套箱



碘源贮存柜

地址：太原市学府街102号（太原市120信箱）

邮编：030006

万方数据

电话：0351-2203174

传真：0351-2202377