

ISSN 1004-6356

CN14-1114/TL

# 辐射防护通讯

RADIATION PROTECTION BULLETIN

第39卷 第4期 2019年8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 39 卷 第 4 期 (总第 232 期) 2019 年 8 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 •                                                                   |                        |
| 福清核电 2014—2018 年职业照射剂量分析 .....                                             | 徐明华, 金卫阳, 戴生迁, 等 (1)   |
| 基于 Geant4-DNA 工具包的单能电子微剂量学模拟研究 .....                                       | 王一迪, 张书源, 李占鹏, 等 (5)   |
| • 研究通报 •                                                                   |                        |
| WRF 模式参数化方案对滨海某厂址风场模拟的适用性分析 .....                                          | 郭欢, 徐向军, 牛嫣静, 等 (13)   |
| • 管理与决策 •                                                                  |                        |
| 福岛核事故后核电站核应急管理探讨 .....                                                     | 王兵, 曾会彬 (23)           |
| • 工作简报 •                                                                   |                        |
| 某压水堆核燃料元件生产线辐射水平及对作业人员的健康影响 .....                                          | 刘忠恕, 李红, 贺良国, 等 (27)   |
| 某核电厂 2018 年度个人剂量监测 .....                                                   | 周铁男, 谢文瑾, 徐明华国, 等 (33) |
| 2017 年、2018 年西安市某三甲医院职业外照射个人剂量监测 .....                                     | 杜峰涛, 张惠生, 卢耻桥, 等 (37)  |
| • 综 述 •                                                                    |                        |
| 蒸汽重整反应器调研与分析 ...                                                           | 张禹, 阮佳晟, 郑博文, 等 (39)   |
| • 期刊基本参数 •                                                                 |                        |
| CN 14-1114/TL * 1981 * b * A4 * 48 * zh * P * ¥ 5.00 * 1000 * 08 * 2019-08 |                        |

---

---

# Radiation Protection Bulletin

Bimonthly Founded in 1981    Volume 39, Number 4    August 2019

---

---

## CONTENTS

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Issues</b>     | Occupational Exposure Dose Analysis of Fuqing NPP from 2014 to 2018<br><i>Xu Minghua, Jin Weiyang, Dai Shengqian, et al (1)</i><br>Monoenergetic Electron Microdosimetry Simulation Based on Geant4–DNA Package<br><i>Wang Yidi, Zhang Shuyuan, Li Zhanpeng, et al (5)</i>                                                                                                                                                                                    |
| <b>Articles</b>   | Applicability Analysis of WRF Model Parameterization Schemes to Wind Field Simulation for a Coastal Site<br><i>Guo Huan, Xu Xiangjun, Niu Yanjing, et al (13)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Management</b> | Preliminary Discussion on Nuclear Emergency Management of Nuclear Power Plant after Fukushima Nuclear Accident<br><i>Wang Bing, Zeng Huibin (23)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Reports</b>    | Radiation Level of a PWR Nuclear Fuel Element Production Line and Its Health Impacts on Operators<br><i>Liu Zhongshu, Li Hong, He Liangguo, et al (27)</i><br>Personal Dose Monitoring of a Nuclear Power Plant in 2018<br><i>Zhou Tienan, Xie Wenjin, Xu Minghua, et al (33)</i><br>Personal Dose Monitoring for Occupational External Exposure in a 3A Hospital in Xi'an City in 2017 and 2018<br><i>Du Fengtao, Zhang Huisheng, Lu Chiqiao, et al (37)</i> |
| <b>Reviews</b>    | Investigation and Analysis of Steam Reforming Reactor Forms<br><i>Zhang Yu, Ruan Jiasheng, Zheng Bowen, et al (39)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |