

ISSN 1004-6356

CN14-1114/TL

辐射防护通讯

RADIATION PROTECTION BULLETIN

第38卷 第3期 2018年6月



ISSN 1004-6356



9 771004 635185

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38卷 第3期(总第225期) 2018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

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: fsfht@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 •

- 一种旋转式血液辐照仪漏射线束的 MCNP 计算方法 王棋赞 李建军 (1)
- 南方离子型稀土分离企业环境放射性水平调查 廖燕庆 卢德雄 许明发等 (6)

• 进展与评述 •

- 第三代压水堆核电站厂房辐射监测系统比较 陈五星 张多飞 吴荣俊等 (12)

• 经验交流 •

- 三门核电标准辐射监测方案 张南地 (17)
- 核电厂通风系统高效过滤器现场检测方法改进 吕阳 徐洋洋 吕杰帅等 (21)
- 基于 PDCA 循环的放疗科辐射防护管理体系改进 王继平 杨志勇 袁红等 (24)

• 工作简报 •

- 2014—2017 年中国散裂中子源建设调试期间放射性工作人员个人剂量监测 叶榕 王庆斌 吴青彪等 (29)
- 广东省台山核电站运行前(2016/06—2017/12)周围环境气溶胶总 α 、总 β 放射性水平监测 廖柳凤 张家俊 (33)
- 2016 年度江西省医疗机构 X-CT 配备状况及其医疗照射应用频度抽样调查 陈清凤 朱若凯 陈以水等 (36)
- 2015—2017 年广东省阳江核电站周围环境空气及生物样品中 ^3H 和 ^{14}C 放射性水平监测 甄丽颖 林颖慧 (40)

• 讲座 •

- 干细胞技术在皮肤放射损伤中的应用 (43)

• 期刊基本参数 •

CN 14-1114/TL * 1981 * b * A4 * 48 * zh * P * ¥5.00 * 1000 * 10 * 2018-06

Radiation Protection Bulletin

Bimonthly Founded in 1981 Volume 38, Number 3 June 2018

CONTENTS

MCNP Method for Calculating Leakage Dose of a Revolving Blood Irradiator

Wang Qiyun, Li Jianjun (1)

Investigation of Environmental Radioactivity Levels of Southern Ion-absorbed
Rare Earth Separation Plants

Liao Yanqing, Lu Dexiong, Xu Mingfa, et al (6)

Comparison of Radiation Monitoring System for the third Generation PWR NPP

Chen Wuxing, Zhang Duofei, Wu Rongjun, et al (12)

Standard Radiation Monitoring Program for Sanmen NPP

Zhang Nandi (17)

Improvement of on-site Test Method for HEPA Filter of Ventilation System in NPP

Lü Yang, Xu Yangyang, Lü Jiesshuai, et al (21)

The Continuous Improvement And Analysis of Radiation Protection Management
Based on PDCA Cycle in the Radiotherapy Department

Wang Jiping, Yang Zhiyong, Yuan Hong, et al (24)

Personal Dose Monitoring of Staff during the Construction and Commissioning
of China Spallation Neutron Source from 2014 to 2017

Ye Rong, Wang Qingbin, Wu Qingbiao, et al (29)

Pre-operational Monitoring (2016/06—2017/12) of Gross α & β level in Aerosols
around Taishan NPP

Liao Liufeng, Zhang Jiajun (33)

Sampling Survey of X-CT Equipment and its Medical Exposure Application
Frequency in Medical Institutions in Jiangxi Province in the Year of 2016

Chen Qingfeng, Zhu Ruokai, Chen Yishui, et al (36)

Monitoring of ^3H and ^{14}C Levels in Ambient Atmospheric and Biological Samples
from Yangjiang NPP, from 2015 to 2017

Zhen Liying, Lin Yinghui (40)