

ISSN 1004-6356

CN14-1114/TL

辐射防护通讯

RADIATION PROTECTION BULLETIN

第40卷 第3期 2020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40卷 第3期(总第237期) 2020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: 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

• 综述 •

低剂量电离辐射对人体健康影响的研究现状 姚叶豹, 马得勋, 殷爱民, 等 (1)

• 研究通报 •

核电厂放射性固体废物桶外 γ 测量重要影响因素的探讨 雷强, 刘哲, 蒋婧, 等 (9)

全脑全脊髓放疗中静态调强和容积调强的剂量学对比 朱俐颖, 胡小洋, 孙磊, 等 (15)

640 层容积 CT 心脑联合血管成像的应用及辐射剂量研究 尚海龙, 雷志毅, 杨玲, 等 (19)

肺部肿瘤调强放射治疗不同定义正常肺组织的临床分析 邵卫仙, 施林心, 袁成, 等 (25)

食管癌患者调强放射治疗前后血清 CEA、SCC、VEGF 检测的临床意义 郭峰, 杜傲男, 拾景磊, 等 (28)

• 管理与决策 •

核电厂操纵员心理干预与一般心理咨询的异同 吴震卿, 李敏, 刘玉龙 (31)

第七届世界军人运动会核与辐射风险评估与控制 刘畅, 王娟, 肖李翔, 等 (36)

• 经验交流 •

核电站辐射控制区放射性废油收集容器优化改进探索 李玉鑫, 陈洪春 (41)

卧位式工业电子辐照加速器主机的屏蔽设计分析及防护效果验证 王路杰, 王飞, 伍虎 (45)

• 期刊基本参数 •

CN 14-1114/TL * 1981 * b * A4 * 48 * zh * P * ¥5.00 * 1000 * 10 * 2020-06

Radiation Protection Bulletin

Bimonthly Founded in 1981 Volume 40, Number 3 June 2020

CONTENTS

Research Progress on Effects of Low Dose Ionizing Radiation on Human Health

Yao Yebao, Ma Dexun, Yin Aimin, et al (1)

Discussion on out-of-barrel Gamma Measurement of NPP Solid Radioactive Wastes

Lei Qiang, Liu Zhe, Jiang Jing, et al (9)

Dosimetric Comparison of Volume Modulated Arc Therapy and (Step and Shoot) Intensity Modulated Radiotherapy in Craniospinal Irradiation

Zhu Liying, Hu Xiaoyang, Sun Lei, et al (15)

Clinical Application of 640-slice Volume CT Combined with Cardiovascular and Cerebrovascular Angiography

Shanghailong, Lei Zhiyi, Yang Ling, et al (19)

Clinical Analysis of Different Definitions of Normal Lung Tissue in Intensity-modulated Radiation Therapy for Lung Tumor

Shao Weixian, Shi Linxin, Yuan Cheng, et al (25)

Clinical Significance of Serum CEA, SCC, VEGF Detection in Patients with Esophageal Cancer before and after Radiotherapy

Guo Feng, Du Aonan, Shi Jinglei, et al (28)

Similarities and Differences between Psychological Intervention of Nuclear Power Plant Operators and General Psychological Counseling

Wu Zhenqing, Li Min, Liu Yulong (31)

Nuclear/Radiation Risk Assessment and Control at the 7th CISM Military World Games

Liu Chang, Wang Juan, Xiao Lixiang, et al (36)

Optimized Improvement of Radioactive Waste Oil Collection Container in Control Area of Nuclear Power Plant

Li Yuxin, Chen Hongchun (41)

Mainframe Shielding Design Analysis and Protective Effect Verification for a Horizontal Industrial Electronic Radiation Accelerator

Wang Lujie, Wang Fei, Wu Hu (45)