

# 辐射防护通讯

## FUSHE FANGHU TONGXUN

双月刊 1981 年 2 月创刊

第 31 卷 第 1 期 (总第 181 期) 2011 年 2 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

defe@chinajournal.net.cn

**编辑部主任**

卢金祥

**广告经营许可证**

1400004000036

**印 刷**

太原市力成印刷有限公司

**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

**• 进展与评述 •**

环境中低水平放射性核素测量技术的进展 ..... 沙连茂 (1)

**• 论 坛 •**

我国长寿命/高活度废放射源长期贮存的若干问题 ..... 谷存礼 安鸿翔 (10)

**• 专题报告 •**

非人类物种辐射剂量估算中剂量转换因子分析 ..... 韩学垒 李建国 (15)

滨海核电厂温排水物理影响模拟中几个关注问题及  
审评见解 ..... 张爱玲 汪 萍 陈莹莹 (21)

**• 管理与决策 •**

核技术应用项目环境影响评价文件技术审查的管理 ..... 宋培峰 许忠扬 姜文华 (25)

**• 研究通报 •**

某地铀矿原地浸出采铀工艺对环境的影响 ..... 刁春娜 田新军 时良辰 等 (28)

**• 综 述 •**

DNA 损伤修复相关蛋白 H2AX, ATM, CDKN1A, TP53  
辐射响应研究现状 ..... 任瑞平 何明远 邵春林 (32)

放射性废石墨的焚烧处理 ..... 郑博文 李晓海 王培义 (36)

**• 介 绍 •**

美国“改进低活度放射性废物规章和管理”简介 ..... 冯文东 范智文 (40)

编辑部启示 ..... (46)

**• 期刊基本参数 •**

CN 14-1114/TL \* 1981 \* b \* A4 \* 48 \* zh \* P \* ¥5.00 \* 1000 \* 09 \* 2011-02

---

# Radiation Protection Bulletin

Bimonthly Founded in 1981 Volume 31, Number 1 February 2011

---

## CONTENTS

- Progresses** Progress on Measurement Technology of Low-level Radionuclides in the Environment  
*Sha Lianmao* (1)
- Forum** Some Issues Existing in Long-term Storage of Disused Long Lived Radioactive Sources with High Activity in China  
*Gu Cunli, An Hongxiang* (10)
- Issues** Analysis of Dose Conversion Coefficient for Radiation Dose Evaluation in Non-human Species  
*Han Xuelei, Li Jianguo* (15)  
Some Problems and Review Opinions on Physical Impact Simulation of Thermal Discharge from Coastal Nuclear Power Plant  
*Zhang Ailing, Wang Ping, Chen Yingying* (21)
- Management** Discussion on Quality Management of Technical Review of Nuclear Application Environmental Impact Assessment  
*Song Peifeng, Xu Zhongyang, Jiang Wenhua* (25)
- Articles** Environmental Impacts of In-situ Leaching of Uranium at a Mine Site  
*Diao Chunna, Tian Xinjun, Shi Liangchen, et al* (28)
- Reviews** Research Progress in Radiation Response of DNA Repair Proteins  
*Ren Ruiping, He Mingyuan, Shao Chunlin* (32)  
Progress in the Incineration Treatment Research of Waste Radioactive Graphite  
*Zheng Bowen, Li Xiaohai, Wang Peiyi* (36)