

# 辐射防护通讯

## FUSHE FANGHU TONGXUN

双月刊 1981年2月创刊

第30卷 第5期(总第179期) 2010年10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

### • 专题报告 •

辐射毒理基因组学的研究进展 ..... 董 建 (1)

### • 进展与评述 •

评价电离辐射对环境危害的方法  
——欧洲 ERICA 项目简介 ..... 韩宝华 (6)

### • 研究通报 •

1995—2009 年我国近岸海域海水中放射性核素水平监测 .....  
..... 姚海云 朱 玲 周 滢 等 (13)

中国核电厂操纵员心理健康初步调查和分析 .....  
..... 李 元 孙义玲 刘玉龙 等 (18)

<sup>137</sup>Cs  $\gamma$  射线慢性照射对 CDKN1A 基因表达的影响 .....  
..... 池翠萍 李曙芳 (22)

### • 综 述 •

废放射源长期贮存现状 ..... 谷存礼 安鸿翔 (27)

### • 经验交流 •

内陆核电厂址周围环境调查工作的经验和问题探讨 .....  
..... 马炳辉 李建国 韩宝华 等 (32)

### • 介 绍 •

美国罗基弗拉茨环境技术基地退役技术 ..... 马鹏勋 (38)

### • 会议报道 •

第三次全国天然辐射照射与控制研讨会 ..... (42)

第三届废物地下处置学术研讨会简介 ..... (46)

### • 期刊基本参数 •

CN 14-1114/TL \* 1981 \* b \* A4 \* 48 \* zh \* P \* ¥ 5.00 \* 1000 \* 08 \* 2010-10

---

---

# Radiation Protection Bulletin

Bimonthly Founded in 1981 Volume 30, Number 5 October 2010

---

---

## CONTENTS

- Issues**      Prospects in Study on Radiation Toxicogenomics  
*Tong Jian* (1)
- Progresses**      Approach to Assessment of Environmental Risks from Ionizing  
Radiation: An Overview of the ERICA Project  
*Han Baohua* (6)
- Articles**      Monitoring of Radioactivity Levels of Sea Water in Near Coast Marine  
Environment in China during 1995-2009  
*Yao Haiyun, Zhu Ling, Zhou Yan, et al* (13)
- Chinese Nuclear Power Plant Operators Mental Health Quality  
Preliminary Analysis  
*Li Yuan, Sun Yiling, Liu Yulong, et al* (18)
- Down-regulation of the Expression of CDKN1A Gene Caused by  
Gamma Ray Chronic Radiation  
*Chi Cuiping, Li Shufang* (22)
- Reviews**      Status of Long-term Storage of Radioactive Source  
*Gu Cunli, An Hongxiang* (27)
- Experiences**      Discussions on Experiences of Environmental Investigation around  
Inland Nuclear Power Plant  
*Ma Binghui, Li Jianguo, Han Baohua, et al* (32)
- Introduction**      Decommissioning Technologies Applied in Rocky Flats Environmental  
Technology Site  
*Ma Pengxun* (38)