

核安全

NUCLEAR SAFETY

主管：中华人民共和国环境保护部

主办：环境保护部核与辐射安全中心

ISSN 1672 - 5360

CN11 - 5145/TL



第2期

2016年6月第15卷总第53期

(季刊, 2003年创刊)



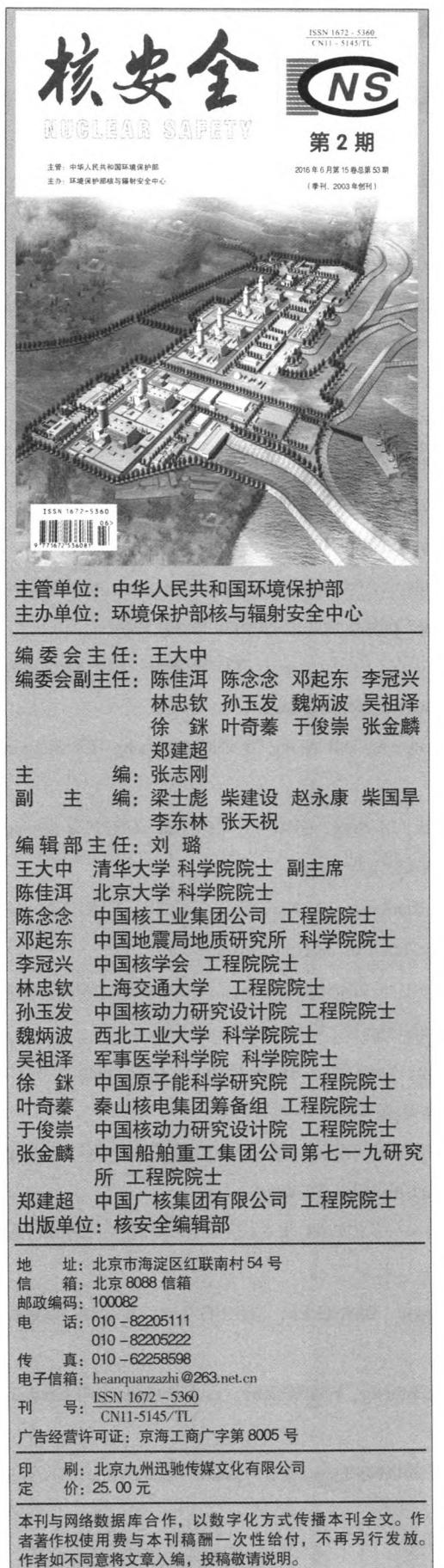
ISSN 1672-5360



0.6>

9 771672 536081

万方数据



目 次

●六·五特别报道

1 核安全是生态文明建设的重要屏障 王树国, 柴建设

5 对核设施环境影响评价的一点探讨

张 露, 汪 萍, 孙宏图, 商照荣

10 推动核安全法立法建设 保障核能安全发展

李 森, 左嘉旭

13 全球乏燃料后处理现状与分析 孙学智, 罗朝晖

●监督管理

17 监管机构综合管理体系实施中的潜在困难与应对策略

程建秀, 封 祎, 付 杰, 曾 超, 乘海燕

●核电厂实践

24 台山核电厂气态流出物取样代表性评述

何 玮, 李小龙, 杨晓伟, 祝兆文, 蒋 婧

29 核电工程建设期间防异物管理探讨 余腾显, 尹祥平

●辐射安全

35 在手套箱中操作放射性物料时的辐射防护分析 田英男,

龙 珑, 高桂玲, 杨德锋, 米爱军, 王炳衡, 李卓然

●事故应急

41 核事故应急演习模式的探索

沈大伟, 李 冰, 过 穀, 李 晨, 陈莹莹

●研究与探讨

46 反应堆应急行动水平的历史和新发展

陈畅其, 夏晓彬, 吕晓雯, 蔡 军, 郭先伟

52 核电厂气载流出物大气弥散因子不同计算方法比较研究

张 琼, 郭瑞萍, 王 博

58 我国核电厂抗震设计反应谱和 RG 1.60 设计反应谱的比较

分析 李 亮, 杨 宇, 赵 雷, 詹佳硕, 覃 锋, 路 雨

64 控制棒驱动机构下部 Ω 焊缝及母材液体渗透显示分析的

研究 凌礼恭, 贾盼盼, 孙海涛,

董晓璐, 盛朝阳, 高 晨, 王俊红

70 基于 IEEE 标准的电气贯穿件鉴定试验研究

郑开云, 杨 晓, 陈 智

77 核电厂设计基准风速评价的敏感性研究

朱 好, 陈家宜, 李凤菊, 王 璐, 郑 伟, 汪宏宇

84 燃料组件边角栅元偏离泡核沸腾比分析

许志红, 王 喆, 杨 萍, 史国宝

89 民用核设施的风险沟通模型分析

张露溪, 褚建勋, 朱玉洁, 贾 伟

封面

由国核示范电站有限责任公司担任

CONTENTS

1 Nuclear Safety is an Important Barrier for the Construction of Ecological Civilization	..... WANG Shuguo, CHAI Jianshe
5 Some Study on Environmental Impact Assessment of Nuclear Facilities	..... ZHANG Lu, WANG Ping, SUN Hongtu, SHANG Zhaorong
10 Promoting Legislation of Nuclear Safety Law and Guaranteeing the Safety Development for Nuclear Energy	..... LI Sen, ZUO Jiaxu
13 Status of Global Spent Fuel Reprocessing	..... SUN Xuezhi, LUO Zhaojun
17 Strategies to Address Potential Difficulties while Implementing IMS for China's Regulatory Authority	..... CHENG Jianxiu, FENG Yi, FU Jie, ZENG Chao, Luan Haiyan
24 Discussion on Representativeness of Sampling of Airborne Effluents in Taishan NPP	..... HE Wei, LI Xiaolong, YANG Xiaowei, ZHU Zhaowen, JIANG Jing
29 Discussion on the Foreign Material Exclusion Management During the Construction of Nuclear Power Plants	..... YU Tengyu, YIN Xiangping
35 Radiation Shielding Analysis on Glove Boxes Used in Radioactive Material Reprocessing	..... TIAN Yingnan, LONG Lin, GAO Guiling, YANG Defeng, MI Aijun, WANG Bingheng, LI Zhuoran
41 Exploration of the Nuclear Accident Emergency Exercise Mode	..... SHEN Dawei, LI Bing, GUO Yi, LI Chen, CHEN Yingying
46 The History and New Development of Emergency Action Levels of Nuclear Reactors	..... CHEN Changqi, XIA Xiaobing, LV Xiaowen, CAI Jun, GUO Xianwei
52 The Comparative Study on Airborne Effluent Atmospheric Dispersion Factor of Nuclear Power Plant	..... ZHANG Qiong, GUO Qiong, WANG Bo
58 The Comparison Between Seismic Design Spectra of NNPs in China and the RG I. 60 Spectra in USA	..... LI Liang, Yang Yu, ZHAN Jiashuo, QIN Feng, LU Yu
64 Analysis About Penetrant Indications on CRDM Lower CSWs and the Base Metal	..... LING Ligong, JIA Panpan, SUN Haitao, DONG Xiaolu, SHENG Zhaoyang, GAO Chen, WANG Junhong
70 Study on the Qualification Test of Electric Penetration Assembly Based on IEEE Standard	..... ZHENG Kaiyun, YANG Xiao, CHEN Zhi
77 Sensitivity Analysis of Design-Basis Tornado for Nuclear Power Plants	..... ZHU Hao, CHEN Jiayi, LI Fengju, WANG Lu, ZHENG Wei, WANG Hongyu
84 DNBR Analysis of Fuel Assembly Side and Corner Channels	..... XU Zhihong, WANG Zhe, YANG Ping, SHI Guobao
89 Risk Communication Model Analysis of Civil Nuclear Facilities	..... ZHANG Luxi, CHU Jianxun, ZHU Yujie, JIA Wei

原书缺封底