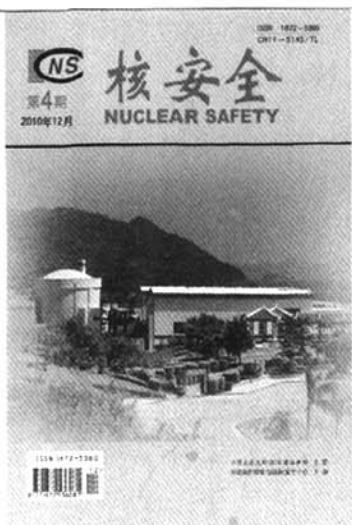




主管:

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

主 编: 田佳树

副主编: 张天祝

编 辑: 核安全编辑部

地 址:

北京市海淀区红联南村54号

信 箱: 北京8088信箱

邮政编码: 100082

电 话: 010-82212651

010-82212527

传 真: 010-62257804

电子信箱: heanquanzazhi@263.net.cn

刊 号: ISSN 1672-5360
CN11-5145/TL

广告经营许可证: 京海工商广字第8005号

印 刷: 北京一二零一印刷厂

定 价: 9.80元

核安全

NUCLEAR SAFETY

2010年第4期 (总第30期)

季刊 公开发行

2010年12月31日出版

目 次

● 特别报道

- 1 在中国环境与发展国际合作委员会2010年年会开幕式上的讲话 李克强

● 政策法规

- 3 借鉴IAEA安全标准体系完善我国核与辐射安全法规标准体系 商照荣, 王文海
14 内陆核电厂放射性液态流出物排入环境的审管控制 陈晓秋

● 安全审评

- 19 国内运行核电厂经验反馈在新建电厂应用的研究 孙国臣, 陈 睿, 杨 堤, 吴问广
25 核事故应急演练情景设计合理性分析 李 雳, 张 健

● 研究与探讨

- 29 核电厂内部火灾概率安全评价现状 喻新利, 郑向阳, 赵 博
35 核电厂反应堆压力容器和主管道焊缝残余应力分析 孙兴见, 张树军, 马静娴

● 百家争鸣

- 40 核电厂跨省核应急工作对策探索 陈志刚, 孙群利, 仲崇军

● 论坛

- 45 API1000核电厂地坑滤网下游效应分析 张庆华, 刘 宇, 柴国早
50 核电厂厂房基础隔震设计研究的构想 文 静, 司国建, 孙连占, 李海龙
56 研究堆首次综合应急演练 陈 炜, 代君龙, 杨 锐
61 核安全2010年总目录

封面 岭澳核电厂外景

大亚湾核电运营公司提供

CONTENTS

1	Speech at the Opening Ceremony of China's Environment and Development, International Cooperation Committee 2010 Annual Meeting	LI Keqiang
3	Referring to IAEA System to Improve Chinese Standards System on Nuclear and Radiation Safety	SHANG Zhaorong, WANG Wenhai
14	Regulatory Control of Radioactive Liquid Discharges into the Environment from Inland Nuclear Power Plant	CHEN Xiaoqiu
19	Research on the Applicability of Several Experience Feedback of Domestic Operational NPPs to New NPPs	SUN Guochen, CHEN Rui, YANG Di, WU Wenguang
25	Scenario Reasonableness Analysis for Nuclear Emergency Exercise	LI Li, ZHANG Jian
29	The State of Art of Internal Fire PSA in Nuclear Power Plants	YU Xinli, ZHENG Xiangyang, ZHAO Bo
35	Weld Residual Stress of Reactor Pressure Vessel and Reactor Coolant Piping	SUN Xingjian, ZHANG Shujun, MA Jingxian
40	The Exploration for Nuclear Accident Emergency of NPP over Two Provinces	CHEN Zhigang, SUN Qunli, ZHONG Chongjun
45	Introduction to Sump Screen Downstream Effect Analysis of AP1000 Nuclear Power Plant	ZHANG Qinghua, LIU Yu, CHAI Guohan
50	Proposal on Research and Design of Base Seismic Isolation for Nuclear Power Plant Buildings in China	WEN Jing, SI Guojian, SUN Zaozhan, LI Hailong
56	The First Comprehensive Emergency Practice for the Research Reactor	CHEN Wei, DAI Junlong, YANG Rui

Sponsored by	Nuclear and Radiation Safety Center, MEP, China (No. 54, Hongliannancun, Haidian District, Beijing 100082, China)
Edited by	Editorial Board of Nuclear Safety (No. 54, Hongliannancun, Haidian District, Beijing 100082, China)
Chief Editor	TIAN Jia shu
Deputy Chief Editor	ZHANG Tianzhu
Tel	086-010-82212651, 82212527
Fax	086-010-62257804
E-mail	heanquanzazhi@263.net.cn
