

核安全

ISSN 1672 - 5360

CN11 - 5145/TL

第3期

NUCLEAR SAFETY

2020年6月第19卷总第74期

(双月刊, 2003年创刊)

主管：中华人民共和国生态环境部

主办：生态环境部核与辐射安全中心

国家核与辐射安全监管技术研发基地（封面：南旭龙）

核安全

二〇二〇年
第3期

总第74期

ISSN 1672-5360



9 771672 536203

万方数据



生态环境部



国家核安全局



生态环境部核与
辐射安全中心

◆ 六五环境日

- 1 普及核安全知识助力全面建成小康社会 邹屹峰
- 6 公众对于核能利用的认知研究 陈小兰,伍则文,蓝浩洋,等

◆ 监督管理

- 14 PSA 风险重要度分析在高温堆调试监督中的应用探索 杨丰兆,周 鑫,李学法,等

◆ 核电厂实践

- 19 国和一号与CPR1000的SGTR事故响应比较 韩 凯
- 26 热带气旋对田湾核电站的影响 张瑞光,刘瑞翔,李中林

◆ 国际瞭望

- 34 2014年秘鲁¹⁹²Ir工业探伤辐射事故概况与分析 李小华,王翊年,王家豪,等

◆ 研究与探讨

- 53 核电行业工控网络安全整体解决方案研究 闫怀超,陈政熙
- 59 HFETR 80 MW 运行时二次侧水流量衰减瞬态分析 高业栋,韩良文,夏星汉,等
- 65 模块式小堆稳压器安全阀容量设计方法研究 毕树茂,张 丹,邱志方,等
- 70 对我国运行核电厂退役准备的思考与建议 李志华,刘 敏,曹俊杰
- 76 基于MCNP的HPGe探测器无源效率刻度 韩良文,高业栋,夏星汉,等
- 81 核电厂关键设备事故工况下密封性能研究 李 华,霍嘉杰,赵英昆,等

◆ 一线风采

- 86 创新 奋斗 安全 廉洁 国核自仪系统工程有限公司

◆ 参考文献

- 88 《核安全》近年可被引文献目录

- 1** Popularizing Nuclear Security Knowledge to Provide Help to Build a Moderately Prosperous Society in All Respects
(Zou Yifeng)
- 6** Research on Public Cognition of the Utilization of Nuclear Energy
(Chen Xiaolan, Wu Zewen, Lan Haoyang, Luo Wen)
- 14** Application Exploration on PSA Risk Significance Analysis in High Temperature Reactor Commissioning Supervision
(Yang Fengzhao, Zhou Xin, Li Xuefa, Chen Wei, Liu Mingming, Mou Tong, Sun Kai)
- 19** Comparison of SGTR Accident Response Between Guo He One and CPR1000
(Han Kai)
- 26** The Influence of Tropical Cyclones on Tianwan Nuclear Power Plant
(Zhang Ruiguang, Liu Ruixiang, Li Zhonglin)
- 34** Overview and Analysis of ^{192}Ir Industrial Crack Detection Radiological Accident in Peru in 2014
(Li Xiaohua, Wang Yinian, Wang Jiahao, Li Jun, Deng Binhao, Chen Wei, Wang Ting)
- 53** Research on Overall Solution of Industrial Cyber Security in Nuclear Power Industry
(Yan Huaichao, Chen Zhengxi)
- 59** Transient Analysis of Water Flow Decay of Secondary Circuit During the Operation of HFETR 80 MW
(Gao Yedong, Han Liangwen, Xia Xinghan, Ma Xiaochun, Li Chong, Cai Wenchao)
- 65** Study on Capacity Design Method of Pressurizer Safety Valve for Small Modular Reactor
(Bi Shumao, Zhang Dan, Qiu Zhifang, Zhang Shu, Fang Hongyu, Mi Zhengpeng, Wu Lingyan)
- 70** Thoughts and Suggestions on the Decommissioning Preparation of Operating Nuclear Power Plants in China
(Li Zhihua, Liu Min, Cao Junjie)
- 76** Passive Efficiency Calibration of HPGe Detector Based on MCNP
(Han Liangwen, Gao Yedong, Xia Xinghan, Ma Xiaochun, Li Chong, Zhao Peng)
- 81** Research on the Tightness Analysis of Key Equipment in Nuclear Power Plants
(Li Hua, Huo Jiajie, Zhao Yingkun, Bao Boyu, Jin Wenjuan)