

核动力工程

邵家华

第 30 卷
第 6 期(2009)(增刊)

• 全国中文核心期刊 • 中国科学引文数据库源期刊 • 美国 EI 数据库收录 • 中国学术期刊综合评价数据库源期刊

目 录

回路及设备

- 岭澳核电站二期凝结水处理系统重大技术改进.....朱兴宝 熊京川 梁桥洪 (001)
压水堆一回路管道的铸造工艺及其国产化.....李元太 张春来 雷中黎 (006)
AP1000 与 M310 堆型余热排出系统的差异分析.....王建伟 (011)
STORK 型与淋水盘式除氧器性能比较.....刘 星 李平洋 姜成仁 (015)
核电站除氧器瞬态研究.....姜成仁 张世军 (019)
岭澳核电站二期汽轮发电机轴承消防系统分析.....裴 燕 阎丽静 姜成仁 (023)

热工与水力

- CPR1000 设计瞬态计算中的 RETRAN 建模.....周 静 (026)
压水堆稳压器波动管热分层的分析研究.....李 澍 曹小伟 (031)

仪表与控制

- 核电厂主控室通信系统可靠性改进技术方案.....江上月 曹 御 翟守阳 邓晓飞 (035)
核电厂凝汽器故障信号定值的计算与分析.....姜成仁 丁佳鹏 (039)
CPR1000、AP1000 棒位指示和监测系统浅析.....雷 晴 (045)
核电站仿真技术在反应堆控制系统调试中的应用
.....杨宗伟 黄铁明 冯光宇 栾振华 林 萌 朱立志 (049)

结构与力学

- 核一级承压设备疲劳分析方法.....章贵和 (054)
CPR1000 堆内构件螺栓紧固件的转化设计.....施耀新 张明乾 (060)

质量与管理

- 核电项目前期工作关键路径分析.....谢阿海 (063)
总包模式下工程公司付汇能力研究
.....蒋智琼 卢 岗 张启波 温穗茹 乌维薇 (068)
核电设备监造工作管理与执行的优化.....郭德朋 王永姣 (075)
基于用例的软件需求管理研究.....肖 瑾 (079)
Primavera6.0 在核电厂设计进度中的应用探索.....张小平 (084)

其 他

- 中子传输矩阵研究.....薛 斌 樊治国 李 靖 李军德 (088)
岭澳核电站 3、4 号机组反应堆保护系统概率安全评价结果校算.....刘晶晶 韩品林 (092)
核电站 LD/AD 模块化设计平台开发
.....夏祖国 江国进 徐晓臻 张 矾 邓 天 叶 琳 (100)
卡利纳循环在核电厂二回路系统的应用探讨.....张益民 王雪峰 熊兴才 (105)

编委会主任：周永茂
编委会副主任：赵仁恺 彭士禄 黄国俊 管云龙 李玉 王大中
王乃彦 潘自强 赵 华 杨 岐
主 编：罗 琦
副 主 编：孙玉发 黄士鉴 卜永熙 崔广余 汪胜国

编辑部主任：左成元
编辑部副主任：尚作燕
编 辑：查刚菊 张明军 马 蓉 刘 君
陈世君 刘胜君
英文审校：张 琼

Technical Improvement of ATE System of Ling'ao Nuclear Power Plant Phase II	
.....	ZHU Xing-bao XIONG Jing-chuan LIANG Qiao-hong (001)
Casting Technique for Primary Coolant Piping for Pressurized Water Reactor Power Plant and Its Localization	
.....	LI Yuan-tai ZHANG Chun-lai LEI Zhong-li (006)
Analysis of Differences between Residual Heat Removal Systems in AP1000 and M310	
.....	WANG Jian-wei (011)
Comparison Capability between STORK Deaerator and Tray-Spray Steam Deaerator	
.....	LIU Xing LI Ping-yang JIANG Cheng-ren (015)
Nuclear Power Station Deaerator Transient Study	
.....	JIANG Cheng-ren ZHANG Shi-jun (019)
Analysis of Turbine Fire Protection System of Ling'ao Nuclear Power Plant Phase II	
.....	PEI Yan YAN LI-jing JIANG Cheng-ren (023)
RETRAN Modeling for CPR1000 Designed Transient Calculation	
.....	ZHOU Jing (026)
Analysis of Thermal Stratification for Pressurizer Surge Line	
.....	LI Shu CAO Xiao-wei (031)
Technical Plan for Improving Reliability of Main Control Room Communication System in Nuclear Power Plants	
.....	JIANG Shang-yue CAO Yu ZHAI Shou-yang DENG Xiao-fei (035)
Nuclear Power Station Condenser Unavailable Calculation and Analysis	
.....	JIANG Cheng-ren DING Jia-peng (039)
Comparison of CPR1000 and AP1000 Rod Position Indication Systems	
.....	LEI Qing (045)
Implementation of Nuclear Power Plant Simulation in Start-up Commissioning of Reactor Control System	
.....	YANG Zong-wei HUANG Tie-ming FENG Guang-yu LUAN Zhen-hua LIN Meng ZHU Li-zhi (049)
Fatigue Analysis Method of RCC-M Class 1 Pressure-Retaining Component	
.....	ZHANG Gui-he (054)
Study on Localization Technology of Bolt Fasteners for CPR1000 Internals	
.....	SHI Yao-xin ZHANG Ming-qian (060)
Critical Path Analysis in Early Stage of Nuclear Power Project	
.....	XIE A-hai (063)
Evaluation of Foreign Currency Payment Ability of China Nuclear Power Engineering Corporate	
.....	JIANG Zhi-qiong LU Gang ZHANG Qi-bo WEN Sui-ru WU Wei-wei (068)
Optimization of Management and Implementation on Nuclear Equipment Quality Surveillance Work	
.....	GUO De-peng WANG Yong-jiao (075)
Software Requirements Management Based on Use Cases	
.....	XIAO Jin (079)
Application Exploration of Primavera6.0 for Design-Schedule in Nuclear Power Station	
.....	ZHANG Xiao-ping (084)
Study on Neutron Transfer Matrix	
.....	XUE Bin FAN Zhi-guo LI Jing LI Jun-de (088)
Recalculation of RPS Probabilistic Safety Assessment Results of Ling'ao Nuclear Power Plant Units 3&4	
.....	LIU Jing-jing HAN Pin-lin (092)
Development of Block-Based Logic Diagram and Analog Diagram Design Platform	
.....	XIA Zu-guo JIANG Guo-jin XU Xiao-zhen ZHANG Fan DENG Tian YE Lin (100)
Research on Application of Kalina-Cycle in Second-Loop System of Nuclear Power Plants	
.....	ZHANG Yi-min WANG Xue-feng XIONG Xing-cai (105)