

核动力工程

郭家华

第 34 卷
增刊 2(2013)

· 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 次

中广核工程公司核电 AE 组织形式、特点与产业价值探究·····	赵建光 匡 伟 (001)
压水堆核电厂主管道窄间隙自动焊焊丝研究·····	朱德才 李予卫 李付良 (005)
阳江核电厂自密实混凝土截锥体模拟试验研究·····	吕光晔 王辉诚 余 兵 等 (009)
核电厂辐照计量实验室内散射剂量率计算研究·····	陈小强 周 巍 唐邵华 (014)
T 型与十字型接头焊接工艺评定分析·····	李 磊 (018)
破损燃料组件中裂变产物向冷却剂释放量计算·····	吕炜枫 熊 军 唐邵华 (023)
CPR1000 核电厂 PID 控制无扰切换研究·····	谭 磊 栾振华 杨宗伟 等 (027)
低温厂址条件下设备冷却水换热器热负荷分区运行·····	杨 廷 朱 敏 胡 剑 等 (031)
反应堆冷却剂系统抗震支撑方案改进·····	卢 智 吴应喜 毛 庆 等 (035)
国产首台核级百万千瓦发电机直流耐压及泄漏电流试验研究·····	李 刚 周 利 刘健一 等 (038)
基于 EMTP 的核电厂辅助变压器励磁涌流仿真研究·····	刘 森 张清良 柳 强 等 (043)
反应堆冷却剂 pH 值控制策略研究·····	陈 超 王争光 谢恩飞 (047)
核电 AE 公司工程量与工作量数据模型应用研究·····	周光淑 黄 晓 唐晓茗 (051)
发电机局部放电在线监测系统的软件参数滤波及图谱分析方法研究 ·····	袁 金 刘国强 陈晓义 等 (055)
基于 TXS 平台的反应堆保护系统 V&V 测试方案研究·····	王 强 黎国民 (058)
汽轮机旁路工况下除氧器压力分析及改进·····	乔丕业 刘 熙 (062)
核级电机全压启动特性数据分析及启动验收试验研究·····	袁 金 刘国强 孙 怡 (065)
MELTAC 平台安全级 DCS 在线下装技术研究·····	徐建飞 罗 昊 陈 通 等 (070)
CPR1000 型核电机组辅助给水汽动泵蒸汽入口隔离阀开启故障研究 ·····	包泳珂 田阔 王浪浪 (073)
CPR1000 机组乏燃料水池相关工艺系统安全改进研究·····	王耀东 宫爱成 许 洁 等 (077)
漏电保护电流互感器加装磁屏蔽环的探讨·····	周文斌 齐书云 朱增培 (081)
导流围板对堆芯入口流量分配影响的数值分析·····	唐 茂 张明乾 陈 亮 等 (083)
CPR 核电厂半速汽轮机调速系统模型参数仿真试验的应用与研究·····	杨里平 (087)
CPR1000 误稀释保护逻辑实现上的改进·····	陈 良 (090)
调节阀阻塞流问题分析·····	叶长流 刘喜超 谢恩飞 (093)

编委会主任：周永茂
编委会副主任：彭士禄 黄国俊 咎云龙 李玉嵩 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：尚作燕
编辑部副主任：黄可东
编 辑：马 蓉 张明军 刘 君 刘胜吾
左成元 孙 凯 杨洁蕾 王中强
英文审校：张 琼

An Exploration of CNPEC's Nuclear AE Organization, Characteristics and its Industrial Value	ZHAO Jian-guang KUANG Wei et al (001)
Development of Welding Material for Primary Coolant Pipes Automatic Welding in PWRs	ZHU De-cai LI Yu-wei LI Fu-liang et al (005)
Simulation Test Research for Self-Compacting Concrete Used in Containment Cone of Yangjiang Nuclear Power Plant.....	LU Guang-ye WANG Hui-cheng YU Bing et al (009)
Study on Scattering Dose Rate Calculation in Radiation Measurement Laboratory of Nuclear Power Stations	CHEN Xiang-Qiang ZHOU Wei TANG Shao-hua et al (014)
Analysis of Welding Procedure Qualification to T and Cross	LI Lei (018)
Research on Release Calculation of Fission Product from Defect Fuel Rod to Reactor Coolant	LU Wei-feng XIONG Jun TANG Shao-hua et al (023)
Bumpless Switching of PID-controller for CRP1000 Nuclear Power Station	TAN Lei LUAN Zhen-hua YANG Zong-wei et al (027)
Heat Load Operation Range of Plate Heat Exchanger of Component Cooling System for NPP at Extra-Low Temperature Site.....	YANG Ting ZHU Min HU jian et al (031)
Modification of Seismic Support Scheme for Reactor Coolant System	LU Zhi WU Ying-Xi MAO Qing et al (035)
DC Voltage Endurance and Current Leakage Test for First Domestic 1000MW Nuclear Power Generator	LI Gang ZHOU Li LIU Jian-yi et al (038)
Research on Inrush Current for Nuclear Power Station Transformer by EMTP	LIU Sen ZHANG Qing-liang LIU Qiang et al (043)
Study on Primary Coolant pH Regimes of Nuclear Power Plants	CHEN Chao WANG Zheng-guang XIE En-fei (047)
Research on Application of Quantities and Workload Model in Nuclear Power AE Company	ZHOU Guang-shu HUANG Xiao TANG Xiao-ming (051)
Research of Software Parametric Filtering and Pattern Analysis for Generator Partial Discharge Monitoring System.....	YUAN Jin LIU Guo-qiang CHEN Xiao-yi et al (055)
Research of Test Scheme of Verification and Validation of Reactor Protection System Based on TXS Platform.....	WANG Qiang LI Guo-min (058)
Research and Improvement of Deaerators in Turbine Bypass Condition	QIAO Pi-ye LIU Xi (062)
Start-Up Characteristic Data Processing and Start-Up Acceptance Test Research for 1E Level Motor.....	YUAN Jin LIU Guo-qiang SUN Yi (065)
Research on Software Online Downloading Technology Based on MELTAC 1E-DCS System	XU Jian-fei LUO Hao CHEN Tong et al (070)
Root Reason and Solution Research of ASG TDFP Steam Inlet Isolating Valve Failure to Open	BAO Yong-ke TIAN Kuo WANG Lang-lang (073)
Modifications for Improving Safety Feature of Spent Fuel Pool in CPR1000 Nuclear Power Units	WANG Yao-dong GONG Ai-cheng XU Jie et al (077)
Analysis of Electromagnetic Shield for LV Motor Electric Leakage Protection	ZHOU Wen-bin QI Shu-yun ZHU Zeng-pei (081)
Numerical Analysis of Flow Skirt Influence on Core Inlet Flow Distribution	TANG Mao ZHANG Ming-qian CHEN Liang et al (083)
Research and Application of Module Parameters of Half-speed Turbine Speed Governing System in CPR Nuclear Power Plant.....	YANG Li-ping (089)
Optimization of Anti-Dilution Protection Realization Optimize for CPR1000	CHEN Liang (090)
Analysis of Choked Flow in Control Valves.....	YE Chang-liu LIU Xi-chao XIE En-fei et al (093)