

美国剑桥科学文摘(CSA)收录期刊
波兰哥白尼索引(IC)数据库收录期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
《中文电子期刊服务资料库》收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊

主管单位 中国化工科学研究院
主办单位 天华化工机械及自动化研究
设计院有限公司

编辑出版
《化工自动化及仪表》编辑部

主 编 王 方
责任 编辑 李映霞
广告 负责人 冯秉耘 常亚欣

编辑部地址
兰州市西固区合水北路3号
邮政编码 730060
电话(传真) (0931)7351372
<http://www.hgzdh.cn>
E-mail: hgzdh@126.com;bjb@hgzdh.cn

印 刷 兰州人民印刷厂
国内 发行 兰州市邮政局
订 阅 全国各地邮局
国外 发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100048)
出版日期 2016年6月10日

国内统一连续出版物号

CN62-1037/TQ

国际标准连续出版物号

ISSN 1000-3932

国内代号 54-27

国外代号 BM4304

广告经营许可证号

6201044000010

国内定价 25.00元

目 次

综述与评论

563 远程监控技术及其应用发展 丁 律 颜文旭

过程控制

569 中压闭环气体流量标准装置压力控制系统 唐 冰 孙立军 陈 卓 宋高昂

573 基于DCS的聚氯乙烯引发剂生产控制系统设计 刘 然 高德欣 曹梦龙

579 基于PLC的专家PID控制算法在精密压药液压机控制系统中的应用

王建平 赵婵娟

584 电厂直接空冷系统汽轮机背压的控制方法 王宏宇 白 焰

检测与仪表

587 基于集总极值域均值分解的核磁测井信号去噪方法

胡日苏 杨文涛 刘冠玉 蒋 锐

591 钢铁企业高炉煤气发生量异常数据检测 王红君 白 鹏 赵 辉 岳有军

596 分布式光纤测温系统的实时校准

景 霞 刘爱莲 黄 俊 肖 范 赵振刚 李英娜 李 川

研究与应用

599 基于小波神经网络的循环冷却水腐蚀预测研究

董 超 王冠兰 李晨光 罗 丹 赵牧元

604 基于EMD奇异值熵和GASVM的转子系统故障诊断方法

毛仲强 王立辉 段礼祥 金 琳 谢骏遥

610 基于多通信技术融合的管道远程数据采集监测系统 王秀芳 李博健 谭仁雪

614 基于LabVIEW与Matlab的TE过程监控系统设计 袁路生 解冬东

619 油田管网应急指挥关键技术研究 霍凤财 刘 洋 杜 颖 姜淑环 杨 迪

623 基于FileSystem API的HDFS文件存取和副本选择优化研究

贾会玲 吴 晟 李英娜 李萌萌 杨 玺 李 川

628 可视化应急指挥系统在石化企业的应用 郭延海 陈守文

632 面向精细化工产业集群云平台的研究与应用 何 戡 张广磊 宗学军

638 基于SVR的开关柜局部放电估计模型的研究

洪灿梅 刘爱莲 李英娜 陈武奋 赵振刚 李 川

642 基于温度传感器Pt1000的瓶胆测温系统 孙晓丹 林 勇 温阳东 汪 昕

技改与创新

646 在线色谱仪点火装置的改进 魏 薇 范学英

649 46万t乙烯装置裂解气分析在线色谱仪DRS改造 何家辉 杜修成 杨志宏

651 在线分析仪表在天然气处理站的应用 李兴候

653 先进控制在醇酮装置中的应用 孙兆中 赵志红

656 能量计量仪表完善改造实例 尹 正 曹 琪 田亚新

659 液位计在石化罐区中的应用 宋 昊

662 基于STC15单片机的ModbusI/O模块的设计 孙 硕 倪建云 陈在平

665 LNG接收站中的SIL定级与验证方法

刘 冰 毕晓星 吴健宏 邢 楠 任玉洁