EIC
ELECTRONIC INSTRUMENTATION CUSTOMERS

CN12-1334/TH ISSN1671-1041 YIQIYIBIAO YONGHU

仪器仪表用户

6

2015年 第6期（总第130期） 第22卷

主办：中国仪器仪表学会 天津仪表集团有限公司

核电厂安全级数字化仪控系统的设备鉴定
1 ——丁尖伟、王江波、邱建文、徐丽萍

单相智能电能表运行质量分析
30 ——郑辉

基于多变量状态估计的风电机组齿轮箱温度监测方法
58 ——杨拓雨、翟永杰、赵海龙

汽轮机旁路排放蒸汽流量计算及优化的研究
88 ——[illegible]

基于PLC的油田联合站数据采集与控制系统
88 ——[illegible]

根据2015年09月29日"天津市新闻出版局关于同意《仪器仪表用户》变更刊期的批复"文件，由2016年1月起，《仪器仪表用户》刊期由原月刊变更为月刊。

特此公告

《仪器仪表用户》编辑部
2015年12月08日

中国期刊评价数据库来源期刊
中国核心期刊（遴选）数据库期刊
中国期刊网全文上网期刊
中国科技期刊网全文上网期刊
万方数据期刊
中国学术期刊光盘版入选期刊
中国知网

邮局订阅代号：18-226 定价：15元

中环天仪
ZHONGHUAN TIE
天津精通控制仪表技术有限公司
厂址：天津半效产业区（环外）海泰东路18号A座
传真：（022）85689781 85689793 邮编：300384
网址：www.tj-yibiao.com E-mail: xiaoshou@tj-yibiao.com
INSTRUMENTATION

目次 CONTENTS

2015 年 12 月 8 日出版
2015 年第 6 期 / 总第 130 期

核电自动化

1 核电厂安全级数字化仪控系统的设备鉴定
——于宏伟，王江波，邱建文，张丽芹

5 新建核电站模拟机建造风险分析及对策
——魏来，胡松，曲伟

8 核电厂辐射监测信息管理系统现场调试
——王旭辰，崔泽朋

11 田湾数字化专设安全设施多样化驱动系统标准适应性研究
——任春香，穆海洋

15 核电厂地震自动停堆系统设计研究
——毕道伟

19 HTR-PM 反应堆保护系统软件可靠性模型的初步研究
——崔聪，李铎，郭超

25 仅基于冷却剂温度测量的压水堆功率控制
——董哲，黄晓津

工程设计与研究

本栏目与“北京博工兴业工程咨询有限公司、仪控工程网”联合主办

30 单相智能电能表运行质量分析
——蒋辉

33 基于 FLL120MK 微波功率放大器的设计
——薛文松，张想，乔德政

35 新型测量方法—横向差压涡街流量计
——王凤雨，李一平，金泽

39 CCSK 编码序列解扩解调 FPGA 实现研究
——崔海涵

43 科氏质量流量计灵敏度温度补偿方法研究
——樊刚，杨云博，周坤

47 自动化垂直电商的典型分析
——刘伯林

51 分布智能图像火灾探测器在储油罐的应用研究
——陈超声，王明勇，吕喆明，甘琼

55 DCS 更新换代中的若干问题探讨
——林湛，钱志新，王钢金，韩启策

解决方案与应用实例

58 基于多变量状态估计的风电机组齿轮箱温度监测方法
——张艳霞，翟永杰，赵海龙

62 混频算法在科氏质量流量计上的应用
——苏刚琴，秘长青

64 燃机油箱负压测量偏差问题分析及处理
——郭友瑞

67 振动式粘度仪在润滑油装置的应用
——杨海河

70 借助仪表的高级诊断功能降低生产安全隐患
——王洋

73 充分利用 DCS 功能，提升预警能力
——常山民，孙晓光，曾军年，邱霞，殷爱军

76 提高 11K1 空压机安全运行性的联锁优化建议
——陈德福，许飞，戴袁园

79 加氢装置紧急泄压方案介绍
——叶昊

82 一次风粉流速测点频繁堵塞的解决方案
——钟华

84 AMETEK 880-NSL 硫磺比值分析仪在硫回收装置中的应用
——张振基，徐勇

发电热工自动化

本栏目与“中国自动化学会发电自动化专业委员会”联合主办

88 汽轮机旁路排放蒸汽流量计算及优化的研究
——井传祥，熊武，栾振华

94 提高火电机组一次调频精度的研究
——孙建平，邢志斌

97 660MW 机组供热蒸汽压力自动控制策略研究
——孟娜

油气田自动化

本专栏与“中国石油规划总院公用工程所”联合主办

99 基于 PLC 的油田联合站数据采集与控制系统
——刘金亮，蔡元奎，田孝通，李丽香，孙青维