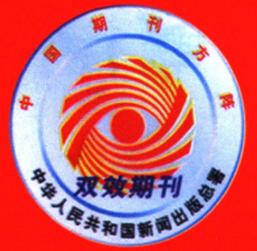


中国期刊全文数据库·中国学术期刊(光盘版)·中国核心期刊(遴选)数据库
专为仪器仪表用户和企业服务的优秀科技期刊



中国仪器仪表

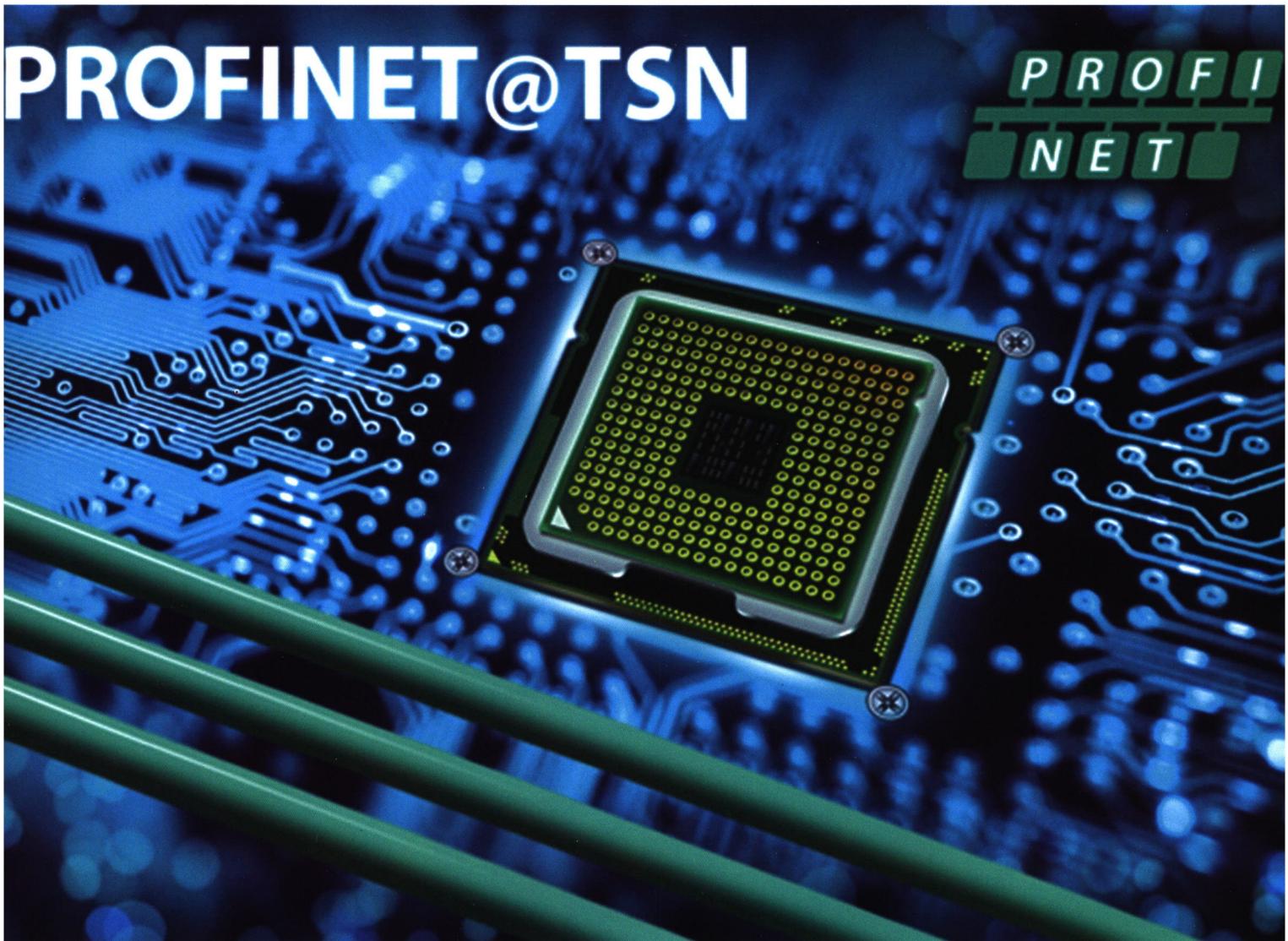
CHINA INSTRUMENTATION

2021年 01
月刊

www.cnim.cn 中文域名:中国仪器仪表.CN 通用网址:中国仪器仪表杂志



我们提供规范、行规及安装导则、测试与认证、
PI技术培训、研讨会与咨询服务



ISSN 1005-2852



中国PROFIBUS & PROFINET协会

地址:北京市西城区广安门外大街甲397号

网址:www.pi-china.org

电话:010-63405107

邮箱:pichina@vip.163.com

YUDIAN

云端智能控制器

“互联网+”智能控制器, 助推装备制造升级



- ✓ 触屏式操作
- ✓ 互联网功能
- ✓ 数据可记录
- ✓ 功能可扩展

AI大屏人工智能温度控制器/工业调节器, 用于温度、压力、流量等参数的精确控制, 具备丰富扩展功能, 可以通过以太网口接入网络同时连接多台电脑, 或者通过P2P云端功能(无需公网IP即可穿透内网监测)实现手机、平板异地远程监视与操作。

登录宇电官网 WWW.YUDIAN.COM 了解更多详情

宇电自动化科技有限公司 YUDIAN AUTOMATION TECHNOLOGY CO.,LTD. 服务热线: 400-880-9029 技术服务热线: 400-888-2778




KROHNE
measure the facts



温度变送器



工业温度传感器



紧凑型

承德热河克罗尼仪表有限公司
电话: 0314-2120930 2120940
传真: 0314-2120920 2120077
网址: www.rehe-krohne.com

17 信息与动态

本期主题 · 核电

19 核电行业工控安全一体化设计
/ 张高达 陈银桃 马 纳等

PI-China · 专栏

24 PROFINET与工业4.0

医疗装备 · 专栏

26 医疗设备售后服务评价指标体系与模型研究
/ 张 鑫 孟邹清 霍文磊等

应用研究

31 航空发动机综合参数在线记录仪
/ 王江波 刘士刚

36 浅谈宁水集团PLM系统项目的实施和应用
/ 徐 亮 娄嘉骏 杨进意

40 基于PLC的西门子机组电加热器全过程控制研究
/ 邢云雷

44 甲甲酯装置阻聚剂系统优化升级
/ 杨恒志 韩玉新 魏 娟等

技术探讨

47 基于环网的工业通信自组网方法设计
/ 童 庆 金伟江 刘国安等

51 基于LCL滤波电压型PWM逆变器有源阻尼控制研究
/ 徐 丽

57 便携式矿井多参数检测仪设计
/ 刘子亮

63 浅析智慧博物馆建设的现在与未来
/ 杨盼盼 郑怡然 方毅芳等

17 **Information and Trends**

Nuclear Power

- 19 Integrated Design of Industrial Control Security
in Nuclear Power Industry

PI-China

- 24 PROFINET and Industry 4.0

Medical Equipment

- 26 Evaluation Index System and Model of After-sales
Service of High-end Medical Equipment

Application Research

- 31 Aeroengine Comprehensive Parameters on Line
Recorder
- 36 Brief Introduction about Implementation and
Application of PLM System Project in NWM Group
- 40 Research on the Whole Process Control of Siemens
Compressor Electric Heater Based on PLC
- 44 Optimization and Upgrade of Polymerization Inhibitor
System in Methyl Ester Plant

Technical Exploration

- 47 The Method of Ad Hoc Network Based on Industrial
Ethernet Ring Net
- 51 Research on Active Damping Control of Voltage PWM
Inverter Based on LCL Filter
- 57 Design of Portable Mine Multi-parameter Detector
- 63 The Present and Future of Wisdom Museum Construction

中國儀器儀表

CHINA INSTRUMENTATION

LEEC | 单晶硅压力变送器

上海立格仪表有限公司
www.leeg.cn

单晶硅压阻技术压力变送器，精度可达 0.05%*



地址 / 上海市闵行区都会路99号 邮编 / 201109
A / No. 99 Duhui Road, Minhang District, Shanghai, China
电话 / 021-3126 1976 传真 / 021-3126 1975
T / 021-3126 1976 F / 021-3126 1975



ZONHO

选择多样，性能优越。
功能齐全，安全可靠。



传感器专家 一中沪电子



安全光幕传感器 光幕控制器 光纤传感器 光电传感器
● 光幕传感器 ● 光电传感器 ● 接近传感器 ● 光纤传感器
● 固态继电器 ● 计时计数器 ● 切纸机安全光栅 ● 多功能仪表

ZONHO ELECTRONICS CO.,LTD.

ISO9001 CE

上海中沪电子技术研究所
上海中沪电子有限公司

信箱: 上海020-047信箱
总部: 上海市闵行区都会路2338号9号楼
电话: 021-64393203 54363635

邮编: 200020
邮编: 201108
传真: 021-54353161

技术服务热线: 400-820-1600 800-820-1600
Http://www.zonho.com.cn Email: info@zonho.com.cn

仪器仪表行业 值得信赖的媒体合作平台

《中国仪器仪表》杂志 (CHINA INSTRUMENTATION) 创刊于 1981 年, 是当时国家仪器仪表总局的“官方刊物”, 由国家新闻出版署批准注册、面向国内外正式出版发行的综合类技术期刊。现由中国机械工业联合会主管, 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、中国仪器仪表行业协会主办。该刊为中国仪器仪表、自动化控制技术领域的专业媒体; 中国科技期刊精品数据库入选期刊; 中文电子期刊服务数据库入选期; 2001 年入选“中国期刊方阵”, 为 496 家“双效期刊”之一, 通过平面、网络、会议等多种形式与众多仪器仪表、自动化企业有着长期、深入的合作, 其独特、前沿的主题和内容也吸引了行业内多方面人士的关注而备受喜爱。在仪器仪表、自动化控制领域具有相当的影响和威望。

《中国仪器仪表》杂志办刊宗旨: 传播仪器仪表和自动化控制科技知识, 跟踪国际技术进展, 探讨企业技术创新, 交流产品开发和成果应用经验, 宣传优秀企业与企业家, 架设技术推广的桥梁。

《中国仪器仪表》杂志编辑部

地 址: 北京广安门外大街甲397号

邮 编: 100055

编辑部: 010-63261815

广告部: 010-63261815

发行部: 010-63490360

传 真: 010-63490360

网 址: <http://www.cnim.cn>

电子邮箱: cnim@163.com



中国仪器仪表
新浪微博



中国仪器仪表
微信公共平台