



QTAM 谷田自动化

上海谷田自动化仪表有限公司
商务中心：上海市宝山区虎林路58号新商务楼6层605-606号
工厂地址：上海市宝山区大康路325号大康工业园B2
电话：021-66691068, 66691068 传真：021-66691068
电邮：ydauto@126.com 网址：www.chinagtam.com

中国科技实业优秀单位 ISO9001: CE 国际认证
中国仪器仪表行业协会执行器副理事长单位

浙江永久科技实业有限公司



阀门专业制造商
各类电磁阀、精巧调节阀、自控阀和手动阀

地址：浙江省瑞安市沿江西路248号(325200)
电话：0577-65663844 65676650
传真：0577-65661033 65664570
网址：www.chinayongjiu.cn
E-mail: yj@chinayongjiu.cn
北京办事处：电话/传真：010-62613615
上海办事处：电话/传真：021-62743002
成都办事处：电话/传真：028-85539285
西安办事处：电话/传真：029-87336908

本期主题·战略性新兴产业

25 信息与动态

29 以技术标准化推动新兴产业发展的战略思考

——2010年中国战略性新兴产业与仪器仪表发展论坛上的讲话
/ 国家标准化管理委员会 方向副主任

31 战略性新兴产业物联网发展初探

——2010年中国战略性新兴产业与仪器仪表发展论坛上的讲话
/ 中国信息产业商会 张琪会长

34 我国战略性新兴产业现状和前景

——2010年中国战略性新兴产业与仪器仪表发展论坛上的讲话
/ 国务院发展研究中心技术产业部 王忠宏研究员

38 低热发电前景无限

——访上海工业自动化仪表研究院孙叔平院长

解决方案

40 基于EPA现场总线罐区分布式控制系统的开发与应用

/ 钟国庆 余耀敏 石莹

43 ZigBee无线传感网络在H型钢控制冷却中的应用

/ 陶永 张辉宜 徐璐等

应用研究

45 现场总线控制技术应用研究

/ 张会泉 陈靖 杨瑞先等

49 DCS系统信号传送过程中发生翻转的研究

/ 罗玉林

52 力控组态软件在PCP(泵控泵)注水监控系统中的应用

/ 杜虹静 胡泽 裴军等

55 基于LPC2478的配电网电参数采集系统

/ 何治安 李敏 张聪等

59 智能伺服式液位计原理及其在罐区测量中的应用

/ 李志丹 王仁和

技术探讨

62 控制系统的可用性与安全性评估技术研究

/ 史学玲 向刚

67 如何解读设备描述文件

/ 华镛

25 **Information and Trends****Emerging Industries of Strategic Importance**29 **The Strategic Thinking of Development for Emerging Industries by Technology Standardization**

— In 2010, the Speech in China's Emerging Industries of Strategic Importance forum

31 **The Investigate of the Developing of Emerging Industries of Strategic Importance and Internet of Things**

— In 2010, the Speech in China's Emerging Industries of Strategic Importance forum

34 **The Status and Prospects of China's Emerging Industries of Strategic Importance**

— In 2010, the Speech in China's Emerging Industries of Strategic Importance forum

38 **Low Heat Generation of Great Potential**

— Interview with Mr. Sun Shuping, the Dean of SIPAI

Solution40 **The Monitoring and Management of Tank Farm DCS Based on EPA Fieldbus**43 **The Application of ZigBee Wireless Sensor Network in H-beam Controlled Cooling****Application Research**45 **The Research of Fieldbus Control Technology**49 **Research of the Reversal of DCS Signal in Transmission Process**52 **Application of Force Control Configuration Software in Monitoring System of PCP Water Injection Station**55 **Electrical Parameter of Distribution Network Acquisition System Based on LPC2478**59 **The Theory of Intelligent Servo-level-meter & Its Application for Tank Gauging****Technical Exploration**62 **The Assessment Technology Research of Control System's Availability and Safety**67 **How to Interpret Device Description File**

中国仪器仪表

CHINA INSTRUMENTATION

SHANGHAI QUTIAN AUTOMATION METER CO., LTD.
Business Center, New Star Business Building Floor6 Room605-606, No. 58
Hulin Road, Baoshan District, Shanghai, (200431)
Factory: B2 of Da Kang Industrial Park, No. 325 Da Kang Road, Baoshan
District, Shanghai, (200436)
TEL: 021-66691058, 66691058 FAX: 021-66631068
Email: ydauto@126.com http://www.chinagtam.com

ZONHO
ZHANGHUO

NA光电传感器

传感器专家 一中沪电子

光幕控制器 接近传感器 光纤传感器 光电传感器

● 光电传感器 ● 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.
上海中沪电子技术研究所
上海中沪电子有限公司

ISO9001 ISO14001
OHSAS18001 CE

总部: 上海021-64710100 邮编: 200020
分部: 上海市浦东新区988号9号 邮编: 200232
电话: 021-64710201 54363635 传真: 021-54333161
技术服务热线: 400-820-1900 800-820-1600
http://www.zonho.com.cn Email: zd@zonho.com.cn