

自动化博览

AUTOMATION PANORAMA

月刊 创刊于1983年

Monthly Started Publication in 1983

第27卷 第07期 总第187期

Vol. 27 No.07 Total 187

工厂信息化与MES

《自动化博览》& 控制网 喜迁新址

地址: 北京市海淀区上地十街辉煌国际中心2号楼1504室

邮编: 100085

编辑部: 010-57116290

市场部: 010-57116291

网站部: 010-57116292

传真: 010-59813329



万方数据

CONTENTS | 目录

2010年07月-JULY 2010

资讯 BBS

新闻

2 短讯、图片新闻、行业新闻、数字、声音

新品

- 7 霍尼韦尔—安全管理器通用远程输入/输出(I/O)模块
- 英维思—Wonderware Information Server 4.0软件
- 威琅电气—以太网交换机wienet UMS 系列
- Hengstler—AD34电机反馈编码器
- 康耐视—新增直接VGA输出选项的Vision View 1.3
- Moxa—串口设备联网产品NPort® 5100A系列
- 倍加福—AS-i接口G11模块
- 昆仑海岸—JDR系列油、水液面变送器
- 堡盟—激光测距传感器OADM 250

本期策划

业界

- 10 智慧 远见 创新 责任
- 2010中国自动化产业世纪行年度人物专题报道

视点

- 14 用“第三只眼”看IAC, TME+SENSOR2010展会

现场追踪

- 20 智能技术与能源效率的完美结合
- 2010“ABB自动化世界”圆满落幕
- 24 西门子TIA, 创新引领未来
- 西门子“全集成自动化”理念首次以实体形式展示于亚洲市场

自动化人

访谈

- 26 “中国还有软件?”
- 亚控提供的不仅是产品,更是一种信心

对话

- 30 通过扩展的自动化实现工厂资产优化
- 听曾硕巍讲ABB过程工业的节能增效

专题——工厂信息化与MES

论道

- 34 MES, 机遇与困惑

专家分析

- 42 信息化与工业化融合中的自动化与信息化融合 张志樵

案例推介

- 46 石油石化行业应急管理系统设计及建设 张子良
- 51 首钢数据分析与决策支持系统在财务成本管理中的应用 陈 志, 王昊宇

CONTENTS | 目录

2010年07月-JULY 2010



用“第三只眼”看IAC, TME+SENSOR 2010展会



谨致作者

敬请本刊作者允诺：稿件中没有侵犯他人著作权或其他权利的内容；投寄给本刊的稿件（论文、图表、照片等）自发表之日起，其专有出版权和网络传播权即授予本刊，并许可本刊在本刊网站或本刊授权的网站上传播。对于上述合作条件若有异议者，烦请来稿时申明；未作申明者，本刊将视为同意。谢谢合作，并致诚挚敬意。

行业自动化——走进石化行业

专家视点

54 黄步余：石油化工自动化技术发展趋势

热点追踪

56 超越控制

记青岛大炼油全集成自动化过程控制系统项目

行业应用

60 惠州炼油项目管理信息系统的研究与应用

韩飞、郭福文、马胜利

热点论坛

自动化与安全

64 论电力系统供电可靠性管理

谭志杰

工业无线

66 炼油厂中的工业无线技术

Jeff Becker, Jerry Stanek

变频器与PLC

70 轻工行业中的变频器系统设计与应用

李方国

第3讲 变频器在分切机上的应用

自动化软件

74 FactoryTalk服务平台的产品（三）

华铭

节能减排

78 水工业调速节能与谐波抑制和无功动态补偿的网络化监控

姚宇新、白川、陈运珍

技术纵横

应用

84 连铸机钢坯自动切割控制系统的改造与应用

王博、弥春霞、胡猛

86 大表远传实时监测系统在水司管理和计量中的应用

李锁军、代伟

理论

89 一种低功耗自动增益放大电路的设计与应用

任宏伟

92 回转窑无线温度系统的设计 黄福彦、王治国、雷敬

方法

96 600MW超临界机组凝泵变频控制及效果分析

卓鲁锋

99 成品油混输监测系统的的核心技术问题及解决办法

黄懿雪、李国栋、郭长滨

品牌之路与中国市场

103 森兰变频器在矿山水力旋转分级系统中的应用

徐明章、彭海宇