

编委会 Editorial Board

主 办：上海集讯广告传播有限公司
编辑出版：《仪表世界》编辑部
主 编：边玉平
责任编辑：刘 卫 江津慧 周明杨
夏微霞 韩远远
美 编：俞 娇
客 户 部：徐晓敏
发 行 部：孙 逸

专家委员 Experts

濮冬生 俞旭波 李竞武 郭本伟 纪 纲
方原柏 王长军 张 新 张翼飞 曹本华
魏宗胜 余义全 谢建华 张华驰 张清双
肖而宽 胡远银 陈立龙 于国良 阎仲鸣
宋志平 张德庆 李宝华 王 燕 游 军
薛文斌 马玉山

联系方式 Contact Ways

地址：上海市新村路423弄1号楼1006室
邮编：200065
电话：021-6253 5989、6258 7270
传真：021-3617 3299
编辑QQ：775882574
邮箱：iwm@jixunmedia.com
网址：www.jixunmedia.com



本刊协作单位 Cooperation Companies

- KROHNE 科隆测量仪器（上海）有限公司
- MAGNETROL 麦理丘路（上海）控制仪表有限公司
- 上海凡宜科技电子有限公司
- 兰睿仪器（上海）有限公司
- 北京古大仪表有限公司
- 大连汇林测控技术有限公司
- FCI 北京埃希尔控制技术有限公司
- 麦克传感器股份有限公司
- Neo Monitors 挪威恩伊欧监测器有限公司北京代表处
- BRONKHORST 布琅轲德特（上海）测量设备贸易有限公司
- 恩德斯豪斯（中国）自动化有限公司
- 梅特勒-托利多国际贸易（上海）有限公司
- 北京斯克维思仪表有限公司

仪表世界®是国家级出版物注册商标，由上海集讯广告传播有限公司所有，该出版物内的文字及图片，非经同意，不得转载或复制，违者必究。

仪表世界® is registered trademark of national publication, owned by Shanghai JIXUN Media Co., Ltd. All rights reserved, reprinting not allowed.

06 新闻聚焦 News Focus

第十一届“NAMUR 2019 中国年会”在上海召开

2019年6月26日~27日，第十一届“NAMUR 2019中国年会”在上海宝龙艾美酒店如期举行，此次会议由恩德斯豪斯（中国）自动化有限公司（以下简称“E+H”）全程独家赞助，会议为期两天，主题为——支持数字化转型。



专题研讨 Discussion

15 流程行业无线通信网络发展动态



自2008年问世以来，流程行业无线通信网络取得飞速的发展，新的无线通信网络基础设施、无线现场设备不断涌现。为满足用户对无线通信网络在安全性、可靠性、经济性不断提出的新要求，提高无线网络传输速度，开发新型能源采集器，使用新的无线频段，实现多种无线通信标准融合。

应用园地 Application Story

34 PTA大型成品料仓称重传感器问题处理解析

随着国内外石化工艺的不断发展和进步，大型成品料仓称重问题越来越受到各大企业的广泛关注。本文以PTA项目称重问题解决为实例，探讨了大型成品料仓称重传感器的处理，为今后同类型的PTA大型成品料仓称重传感器问题的解决提供参考和借鉴。



38 水质在线分析仪表在石化装置污染源排放口的应用



石化装置污染防治的有效措施是建立污染预警子系统。在重要污染源排放口安装水质在线分析仪，实时分析水中主要污染特征物如COD、氨氮和水中油的含量等，对监测点进行24小时监测，将所有的在线分析仪测得的实时数据传输至环境监测中心。监测中心可以随时查看各个监测点的情况，判断污染物的浓度变化趋势和污染的程度。

仪表世界

目录

2019年8月号 总第60期 每双月10日出版

August, 2019 Issue No. 60
Published on August 10th, 2019

CONTENTS

新闻聚焦 News Focus

第十一届“NAMUR 2019中国年会”在上海召开.....06

市场动态 Market News

Endress+Hauser发起开放式集成合作伙伴会议、创新传感器技术公司IST AG在瑞士Ebnat Kappel的新工厂落成、PipePatrol管道泄漏检测系统在泄漏检测中取得了显著效果、赛莱默分析仪器与中科院海洋所及挪威安德拉公司签署合作协议、艾默生为英国石油提供预测性维护和运营支持服务、横河电机战略入股芬兰公司Sensire、虹润公司主持起草制订的国家智能制造标准在虹润顺利召开、BHGE检测科技上海&东莞用户应用中心(CSC)落成、天康集团仪器仪表计量检测中心通过CNAS实验室认证等13则.....08

专题研讨 Discussion

流程行业无线通信网络发展动态.....15
无线仪表在油气田生产系统的应用.....20
WIA-PA无线仪表在水务信息化中的应用.....23
WirelessHART工业无线协议及应用.....26

项目信息 New Projects

60万吨燃料乙醇建设项目等38则.....30

应用园地 Application Story

PTA大型成品料仓称重传感器问题处理解析.....34
水质在线分析仪表在石化装置污染源排放口的应用.....38
高温型振动式料位开关的设计要求.....41
印染厂流量计的应用和现场安装注意事项.....42

KROHNE 专栏

燃油消耗和排放监测系统在地震勘探船上的应用.....44

Endress+Hauser 专栏

心跳技术：掌控测量脉搏.....46

新产品 New Products

MPM4760智能数显压力变送器新升级、菲索推出经济易用型烟气分析仪BL100、科隆推出带Foundation Fieldbus ITK 6.3的H250 M40、JUMO TAROS S46 H卫生型压力传感器、Michell最新推出SF82露点变送器、中控新一代SFT2000通用型矢量变频器已上线等8则.....48

全球自动化仪表采购指南

Worldwide Buyers' Guide.....52

服务 Service

《仪表世界》八大特色栏目.....04
关于开展专题征集活动的公告.....43

2019有奖征文征稿启事

《仪表世界》是中国自动化仪表行业第一本市场类、信息类杂志，旨在繁荣中国自动化仪表市场，传递自动化仪表信息，为国内外自动化仪表厂商搭建与直接用户沟通的桥梁，创建一流的自动化仪表品牌服务。《仪表世界》编辑部于2019年再次举办有奖征文评选活动，向广大读者诚挚征稿。



征文主题

- ◆ 自动化仪表综述栏目
国内外自动化仪表市场的评论与分析
- ◆ 应用园地栏目
自动化仪表的设计、加工与制造；
自动化仪表的安装与维护经验；
自动化仪表的故障判断与处理总结；
自动化仪表的改造或替换案例；
自动化仪表产品选型和采购的心得体会。



投稿要求

- 所有稿件须在《仪表世界》杂志上首次发表才可参加《仪表世界》有奖征文的评选。
- 语言通顺、主题明确：能清楚地阐明所涉及的主题。
 - 稿件均为电子文档，字数不少于3000字，要求配现场图片。
 - 给出标题、摘要及参考文献。
 - 给出作者简介：包括姓名、性别、出生年月、工作单位、职称或职务、现从事工作。
 - 给出详细通讯地址及联系方式（电话、传真、电子邮件）便于联系及样刊、稿费（100元/版）、奖品的邮寄。

稿件评审

- 由《仪表世界》资深编辑与专家委员组成论文评审组，对所有刊出的文章进行筛选，选出入围及获奖论文。
 - 开通读者评选通道，参考全部读者的评选和评价。
- 通道一：勾选杂志夹页中您认为值得获奖的文章以传真或邮寄的方式反馈给我们。
通道二：直接将您对最喜爱的文章的评价发至：iwm@jixunmedia.com
通道三：关注“集讯传媒”微信公众号：jixunmedia，参与有奖征文评选活动。

- 有奖征文活动时间为2019年2月10日至2019年12月10日
- 获奖论文评审时间为2019年12月10日至2020年1月20日

投稿方式

地址：上海市新村路423弄1号楼1006室
《仪表世界》编辑部
邮编：200065
电话：021-6253 5989、6258 7270
编辑QQ：775882574
邮箱：iwm@jixunmedia.com
网址：www.jixunmedia.com

