



全国工业过程测量控制和自动化
标准化技术委员会秘书处



机械工业仪器仪表综合技术经济
研究所

第十七届“工业自动化与标准化”2018 ——高质、高效、安全的智能制造研讨会 会议通知

尊敬的各位专家：

中国特色社会主义进入新时代，在经济发展的新常态下，智能制造已成为加快供给侧结构性改革的新引擎。为全面实施“中国制造 2025”，促进制造业转型升级、提质增效。第十七届“工业自动化与标准化”论坛将以“高质、高效、安全的智能制造”为主题，围绕智能制造标准体系构建，智能制造关键技术装备，智能制造安全保障技术，智能生产，智能服务等议题展开深入探讨，促进互联网、大数据、人工智能与实体经济深度融合，推动中国制造业的高质量发展。

全国工业过程测量控制和自动化标准化技术委员会（SAC/TC124）秘书处联合机械工业仪器仪表综合技术经济研究所，定于 2018 年 5 月 23-24 日在北京举办第十七届“工业自动化与标准化”2018 研讨会，特邀请相关领域专家参加。您将有机会聆听由支撑智能制造的国际权威标准化组织 IEC/TC65、DKE、IEEE、ISO、IIC/专家解读相关智能制造信息模型及重要标准；OPC、ETG、FDT、EPSG、CLPA、PI、PLCopen 等国际技术组织分享其技术在智能制造的实践应用。与国内外先进制造企业共同分享智能制造实施经验，探讨从自动化、数字化、网络化到智能化平台方案。届时将邀请国内近 500 多名国内外专家代表出席此次会议，邀请您参会分享交流、演示成果。会议相关事项通知如下：

一、会议名称：

第十七届“工业自动化与标准化”2018——高质、高效、安全的智能制造研讨会

二、会议日期、地点：

2018 年 5 月 23-24 日 9:00-18:00

北京·中国职工之家饭店 C 座三层报告厅（北京西城区真武庙路 1 号）

三、组织单位

主办：全国工业过程测量控制和自动化标准化技术委员会（SAC/TC124）秘书处

承办：机械工业仪器仪表综合技术经济研究所（ITEI）技术推广中心

协办：中国仪器仪表行业协会现场总线专业委员会（CIMA）

支持单位：国际电工委员会工业过程测量控制和自动化技术委员会（IEC/TC65）

四、智能工厂/数字化车间设计与实践 高级研修班

论坛同期举办第二期“智能工厂/数字化车间设计与实践 高级研修班”。此次培训在 2017 年机械工业仪器仪表综合技术经济研究所承担人社部第一期高级研修班课件(政府决策支撑解读、标准研制等)的基础上,新增了智能制造标准试验验证、智能制造元素的开发应用最新成果和案例落地指导培训课件,同时安排学员全程接受第十七届“工业自动化与标准化研讨会”的受邀国内外专家现场演讲授课。这是企业培养智能制造人才、学习智能制造关键技术知识、了解智能制造实践应用的极好途径和机会。

主要内容:

- 智能制造技术发展现状与趋势
- 智能工厂信息系统规划(包括 ERP、MES 与 PLM、供应链、WMS)
- 制造执行系统(MES)设计与实施
- 智能工厂数字化仿真
- 智能工厂集成与互联互通(信息模型、OPC UA、TSN 等)
- 面向智能制造的安全保障
- 云平台与工业大数据在智能制造中应用
- 新技术在智能制造中的应用(人工智能、边缘计算等)
- 标杆企业的智能工厂/数字化车间建设实践
- 综合试验平台智能制造元素的应用与现场学习

时间: 2018 年 5 月 21-24 日 9:00-17:00, 共 4 天。

地点: 2018 年 5 月 21-22 日 仪综所亦庄基地(北京市亦庄经济开发区凉水河二街 8 号)

2018 年 5 月 23-24 日 中国职工之家饭店(北京市西城区真武庙路 1 号)。

证书: 学员完成规定的培训课程,经考核合格后,将获得《国家专业技术人员知识更新工程培训证书》。

五、联系方式

机械工业仪器仪表综合技术经济研究所(ITEI)技术推广中心

联系人:周学良、单博(研讨会) 蒋浩然(高研班)

电话:010-63461012、63488778 传真:010-63262680

邮箱:itei.cn@vip.163.com jianghr@itei.cn

报名提示:

1. 微信报名:请您**扫描下方二维码可在线报名**,
2. 网站报名:<http://www.big-ca.org/iasf2018/>



在线报名



关注微信公众号

第十七届“工业自动化与标准化”2018 ——高质、高效、安全的智能制造研讨会 日程表

2018 年 5 月 23 日			
时间		题目	演讲人
上午	9:00-9:20	致辞	国标委、科技部、工信部、北京市等主管部门领导致辞
	9:20-9:40	边缘计算参考架构 2.0	华为技术有限公司 华为技术有限公司网络产品线首席产业规划师 史杨
	9:40-10:20	先进数字化企业的解决方案	西门子（中国）有限公司 西门子工业自动化部 总经理 卫岳歌（同传）
	10:20-11:00	e-F@ctory 助力中国企业实现价值飞跃	三菱电机株式会社执行董事、中国总代表， 三菱电机（中国）有限公司董事长兼总经理 富泽克行（同传）
	11:00-11:40	实现工业 4.0 转型	南德认证检测（中国）有限公司 高级顾问，数字化服务，TÜV 南德意志集团亚太区 陈河玮（Jackie Tan）（同传）
	11:40-12:20	智能制造 智造未来	施耐德电气（中国）有限公司 施耐德电气智能制造业务部负责人，国家智能制造标准化总体组特聘专家 李凯
12:20-13:30			午餐互动交流
下午	13:30-14:10	PROFINET 向工业 4.0 推进的现状和展望	PROFIBUS & PROFINET 国际组织 执行主席 Peter Wenzel（同传）
	14:10-14:50	面向智能制造的工业自动化网络综合解决方案 CC-Link IE	CLPA 协会 技术部部长 有马亮司（同传）
	14:50-15:30	EtherCAT 与 TSN	EtherCAT 技术协会 中国区代表 范斌
	15:30-15:50		茶歇互动交流
	15:50-16:30	恩德斯豪斯布局数字科技，助推中国智能制造	恩德斯豪斯（中国）自动化有限公司 市场产品部经理 王雪峰
	16:30-17:10	IEC TC65 智能制造相关工作进展	国际电工委员会测量控制和自动化技术委员会（IEC/TC65）秘书长 Rudy Belliardi（同传）
	17:10-17:50	德国工业 4.0 标准化委员会 ——工业 4.0 国际合作关键要素	德国工业 4.0 标准化委员会负责人 Jens Gayko（同传）
	18:00		会议结束

2018 年 5 月 24 日			
时间		演讲题目	演讲单位
上午	9:00-9:40	自动化方案应对智能制造	贝加莱工业自动化（中国）有限公司 大中华区总裁 肖维荣
	9:40-10:20	主可控/安全可信的工业互联网平台技术	北京东土科技股份有限公司 产品与解决方案部高级产品经理 卢飞
	10:20-11:00	功能安全与网络安全	希马（上海）工业自动化有限公司（同传） 总经理 Peter Sieber （同传）
	11:00-11:40	智能制造，换道超车 - 海尔 COSMOPlat 创新与实践	海尔工业智能研究院智能制造服务总监 官祥臻
	11:40-12:20	安全一体化与能效	机械工业仪器仪表综合技术经济研究所 副总工程师 史学玲/王麟琨
	12:20-13:30		茶歇互动交流
下午	13:30-14:10	博世工业 4.0 解决方案	博世力士乐中国 技术与工程高级副总裁 Volker Saue 能效管理负责人 Vita Stefan Regert
	14:10-14:50	智能制造中的功能安全系统	上海倍加福工业自动化贸易有限公司 安全工程师 韩晓霞
	14:50-15:30	PLC 技术发展趋势与标准制定	PLCopen 国际组织 主席 Rene Simon （同传）
	15:30-15:50		茶歇互动交流
	15:50-16:30	功能安全分类及未来发展	前 DKE 标准化主管 Ingo Rolle （同传）
	16:30-17:10	基于云平台的智能生产服务系统	航天云网科技发展有限责任公司 副总经理 柴旭东
	17:10-17:20	颁发优秀演讲人证书	机械工业仪器仪表综合技术经济研究所 副总工程师 李玉敏
	17:20-18:00	智能工厂建设的思考与建议	机械工业仪器仪表综合技术经济研究所 所长 欧阳劲松
	18:00		会议结束

最终日程以会议当天公布为准