

中国机电一体化技术应用协会

中国机械工程学会

关于举办“2016 工业控制与通讯技术国际论坛”的 通知

各有关单位：

工业自动化软件以便于调整等灵活性特点，越来越多地取代硬件和机械系统，软件代码量的增加导致其复杂性呈指数增长；实时以太网技术也使得生产现场设备层和控制层能够接入工业 4.0 系统的 MES 层和 ERP 层。第四次工业革命大潮正在掀起，更多种类和层次的系统之间需要高效地交换数据。如何高效开发并维护日益复杂的工业设备和系统，如何保障不同种类和层次的系统之间顺畅地交换信息，是新工业革命需要解决的关键基础技术问题。

为推进我国工业转型升级，保障关键基础设施安全稳定运行，支撑中国工业健康可持续发展，构建自主的信息技术产业体系和工业基础能力，中国机电一体化技术应用协会、中国机械工程学会经研究决定于 2016 年 5 月 11 日在北京举行“2016 工业控制与通讯技术国际论坛”，现将具体事项通知如下：

一、大会主题

工业 4.0 与智能制造背景下的工业控制与机器通讯

二、组织机构

主办单位：中国机电一体化技术应用协会（CAMETA）

中国机械工程学会（CMES）

支持机构：PLCopen 中国组织、SERCOS 国际协会、PI 中国、AS-i 中国、OPC 中国协会、中国工业互联标准技术联盟

协办单位：中国机电一体化技术应用协会可编程序控制器分会、中国机械工程学会机械工业自动化分会、中国自动化学会制造技术专业委员会、全国自动化系统与集成标准化技术委员会、SAC/TC124 可编程序控制器及系统分技术委员会

会务承办：北京中企信资科技咨询有限公司

三、时间地点

报到时间：2016 年 5 月 10 日，**会议时间：**5 月 11 日

会议地点：北京展览馆报告厅

四、主要议题

1. 工业控制网络国内外标准化现状
2. 工业 4.0 参考架构模型 RAMI 4.0
3. 工业 4.0 及智能工厂内部通信的新方法
4. 工业通信在工业 4.0 和物联网中的作用
5. 虚拟世界与现实世界间的 XML 接口
6. 基于国际标准的工业控制集成开发平台
7. 基于国际标准的运动控制功能库
8. 工业控制软件产品在数控机床、机器人领域的应用
9. 国际主流工业实时以太网通讯技术与行业应用案例
10. 基于互联互通的智造解决方案
11. 其他有关议题

五、拟邀嘉宾

拟邀行业有关部门的领导、企业家，科研院所、高等院校的专家学者，行业协会、学会的领导，国内外知名企业研究院（中心）的首席科学家、总监等领导出席大会做主旨报告和主题演讲。

六、参会对象

国内外制造业领域从事工业控制与通讯技术的相关负责人；中国机电一体化技术应用协会的理事单位、会员单位及分支机构负责人；中国机械工程学会机械工业自动化分会的委员；中国自动化学会制造技术专业委员会；全国自动化系统与集成标准化技术委员会的委员；高等院校与科研院所的学术带头人；软硬件服务提供商；行业媒体代表。

七、拟定日程

日期	时间	主题内容
10 日	全天	外地会议代表报到，地点：北展宾馆，北京西城区西直门外大街 135 号，总机电话：010-68316633
11 日	9:00-12:00	2016 工业控制与通讯技术国际论坛（ICCT' 2016）
	13:30-17:30	2016 智能制造国际会议（IIMC' 2016）

八、会议费用

- 1、会议费：1800 元/人，团体优惠：1600 元/人；
- 2、中国机电一体化技术应用协会、中国机械工程学会及支持协办单位的理事、会员、委员等单位和个人优惠：1300 元/人；
- 3、以上费用不含住宿费，住宿自行预订，费用自理；
- 4、厂商对本次会议的冠名、赞助宣传费用请联系会务组，索取会议具体的赞助方案；

5、发票开具：本次会议的会务服务工作由北京中企信资科技咨询有限公司承办，会议费、赞助费等统一由该公司收取，并为与会代表开具正式发票；

6、为避免会务麻烦，本次会前请统一以网上或银行汇款缴费，现场不收费。

九、会务联系

1、凡确认参加会议者请务必将参会回执于5月6日之前发电子邮件至会务组邮箱：kuijp@cameta.org.cn；

2、大会网址：icct2016.31huiyi.com，可在线报名和付费；

3、会务联系方式：

（一）主办单位联系方式：

魁建平（010-82285785，kuijp@cameta.org.cn）

韩悦悦（010-82285791，hanyy@cameta.org.cn）

魏瑜萱（010-68799048，weiyx@cmes.org）

（二）承办会务组联系方式：

郭静（010-59413996，13552685136@163.com）

附件：参会报名回执

中国机电体化技术应用协会

二〇一六年三月十五日



中国机械工程学会

二〇一六年三月二十五日

