

中国机电一体化技术应用协会

中机电协〔2016〕13号

关于举办全国智能制造技术前沿领域暑期讲习班的 通 知

各有关单位：

新世纪以来，新一轮科技革命和产业变革正在孕育兴起，全球科技创新呈现出新的发展态势。这场变革是以信息技术与制造业加速融合为主要特征，以智能制造为核心的新工业革命，将给世界范围内的制造业带来深刻影响。为应对挑战与机遇，主要发达国家和地区纷纷制定制造业中长期发展战略，如德国工业4.0、中国制造2025，力图抢占先进制造业发展制高点。

本着“把脉大势、了解新知”的目的，为开阔应用型本科院校、高等职业院校机械电子工程、机电一体化、工业自动化、机器人应用、电气自动化等相关专业教师的视野，提高其对专业相关专业技术及学术发展方向的认识，了解智能制造技术发展趋势，促进产教融合发展，中国机电一体化技术应用协会决定于7月27日~31日在北京举办为期一周的“全国智能制造技术前沿领域暑期讲习班”，这也是我会“智能制造高端人才培养计划”的第四期培训项目。现将研修事宜通知如下：

一、培训方式

主办单位对研修课程和专家进行严格筛选和把关，培训课程

将更加系统、紧凑和实用（主要以前沿理论和工程应用为主）。本期研修班将邀请业内最知名领导、权威专家学者、企业家，采用面对面授课、交流、研讨、互动等方式，使您不虚此行。

二、培训内容

- 1、 新工业革命与德国工业 4.0
- 2、 “中国制造 2025” 与智能制造
- 3、 先进智能化数控系统、技术与装备的发展
- 4、 先进 3D 打印技术及混合加工制造技术
- 5、 先进智能机器人技术
- 6、 先进运动控制与工业通讯技术及规范
- 7、 智能工厂核心标准和关键技术
- 8、 其他有关内容

三、培训对象

国内普通高等院校转为应用型的大学、高等职业院校机械电子工程、机电一体化、工业自动化、机器人应用、电气自动化等相关专业的青年教师、学科带头人、实训指导教师。本课程也适合来自企业界、科研院所从事相关专业的工程师。

四、时间地点

报到时间：2016 年 7 月 26 日，培训时间：27 日～31 日。

培训地点：北京市（详细地点以培训报到通知为准）。

五、培训费

1、培训费：5500 元/人；3（含 3 人）人以上享受团队价格：5000 元/人。

2、会员单位：5000 元/人，仅中国机电一体化协会理事及会员单位享受此优惠价。

3、以上费用含讲课费、讲义费、场地费、证书费及培训期间的午餐费。住宿将统一安排，费用自理，也可自行安排住宿。

4、本次培训的会务服务工作由北京中企信资科技咨询有限公司

司负责，并为学员出具正式发票。

六、联系及报名

(1) 会务组联系

陈鹏飞、郭静：010-59413996, 13552685136@163.com

会务一组：010-56299653, 高飞、肖峰、白杨、王建国、陈芳

会务二组：010-57211832, 蔡伟、陈康、薛杰、陈龙、陈芸、
彭丹

(2) 协会秘书处：魁建平、韩悦悦、王继宏

联系电话：010-62029216、82285791、82285785

(3) 注意事项：

1、报名截止日期 2016 年 7 月 22 日，请务必在此之前将报名表发至联系人邮箱。

2、请务必在报名表中提交电子版彩色照片，办理结业证书用。

3、报名成功后，会务组将以电话或电子邮件方式通知您，并在开班前一周寄发详细报到通知。

附件：1、拟定培训日程及主讲专家

2、报名回执表

中国机电一体化技术应用协会

二〇一六年六月二十日

全国智能制造技术前沿领域暑期讲习班

拟定培训日程

2016 年 7 月 27-31 日，北京

时间	时段	主讲专家	授课内容
第一部分：战略与趋势			
7 月 27 日 (周三)	上午	屈贤明	中国制造 2025 的实施与智能制造
		张 曙	智能制造现状与展望
		赵 敏	系统化、多方位看待工业 4.0
	下午	宁振波	新工业革命及智能制造的正确理解与实施
第二部分：先进加工制造技术与工业机器人			
7 月 28 日 (周四)	上午	张 曙	增材与切屑混合加工制造
		金天拾	智能制造：3D 打印技术新进展
	下午	孙立宁	工业机器人技术现状与发展趋势及在智能制造中的应用
		王振华	工业机器人人才培养与专业建设整体解决方案
第三部分：先进智能化数控系统、技术与装备的发展			
7 月 29 日 (周五)	上午	待 定	智能数控技术及装备的发展
	下午	樊留群	智能化数控系统的关键技术及应用实践
第四部分：先进运动控制技术与现场总线技术			
7 月 30 日 (周六)	上午	彭 瑜	支持智能制造的先进运动控制技术与规范
	下午	张承瑞	基于总线式运动控制系统技术
第五部分：智能工厂核心标准和关键技术			
7 月 31 日 (周日)	上午	彭 瑜	智慧工厂/智慧制造系统的核心标准和关键技术
	下午	陈冰冰	基于先进工业软件和标准体系的机电产品开发与数字工厂建设

以上培训课程为主办方拟定安排，以最终培训日程为准。

主讲专家介绍

专家姓名	职务/职称	单位名称
屈贤明	主任/教授	中国工程院智能制造发展战略研究咨询中心主任、制造业办公室首席专家
张 曙	教授	同济大学现代制造技术研究所名誉所长
彭 瑜	教授	上海工业自动化仪表研究院教授、PLCopen 中国组织荣誉主席
刘 强	主任/教授	北京航空航天大学机械工程及自动化学院（拟邀）
宁振波	首席顾问/研究员	中国航空工业集团信息技术中心
樊留群	教授/博导	同济大学中德学院
张承瑞	教授/博导	山东大学机械工程学院
赵 敏	会长/高工	中国发明协会发明方法研究分会
孙立宁	院长/教授	苏州大学机电工程学院
王振华	副教授	江苏省先进机器人技术重点实验室副主任
陈冰冰	所长/副研究员	中国科学院计算所顺德分所
金天拾	总经理	上海美唐机电科技有限公司（拟邀）