

# 智 汇 工 业

## 全国信息技术应用专业能力培训教育工程

---

### 关于举办“工业 4.0 与智能制造高级研修班”的通知

智汇工业 (www.ilinki.net) 是专为“互联网+”与智能制造、物联网服务的工业领域专业网站。

全国信息技术应用专业能力培训教育工程 (简称 ITPT 教育工程) 是由教育部主管的中国老教授协会教育信息化专业委员会启动的一项面向全国实用型、专业型信息技术人才培养工程。根据“国家十三五教育发展规划”及 ITPT 教育工程的总体发展规划, 2016 年 10 月工业和信息化部人才交流中心将 ITPT 教育工程课程体系纳入“工业和信息化领域急需紧缺人才培养工程”, 立项成立 ITPT 信息技术应用专业能力培训项目 (简称 ITPT 项目)。

智汇工业联合 ITPT 教育工程、同济大学中德工程学院将分期举办“工业 4.0 与智能制造高级研修班”, 现将有关事项通知如下:

#### 一、培训时间

第 1 期: 2017 年 9 月 22 日-9 月 26 日 (22 日报到)

第 2 期: 2017 年 11 月 3 日-11 月 7 日 (3 日报到)

第 3 期: 2017 年 12 月 15 日-12 月 19 日 (15 日报到)

#### 二、培训地点

上海-同济大学

#### 三、培训内容

**参加培训学员需自带笔记本电脑**

日程		内容	主讲	备注
第一日	8: 30-18: 30	报到领取培训资料		
第二日	8: 30-11: 30	工业 4.0 概论	陈明	1. 工业 4.0 提出的背景 2. 工业 4.0 的概念和内涵 3. 工业 4.0 的特征 4. 工业 4.0 的构成 5. 工业 4.0 对我国的影响和意义 6. 案例
	13: 30-16: 30	工业互联网	陈德基	1. 工业互联网概念 2. 工业互联网联盟 2.1. 联盟简介 2.2. 技术工作组 2.2.1. 两化融合小组 2.2.2. 与工业 4.0 的协调 2.3. 测试床工作组 2.3.1. 智慧城市测试床 2.4. 安全工作组 3. 工业互联网参考架构 4. 中国工业互联网联盟
第三日	8: 30-11: 30	工业 4.0 软件安全	邹海燕、陈羽	1. 工业软件的代码保护及货币化管理 2. 高强度软件保护方案剖析 3. 自动化软件加密案例 4. 实操实练
	13: 30-16: 30	虚拟仿真技术	马玉敏	1. 智能工厂的布局优化仿真 2. 智能工厂人体工程学仿真 3. 智能工厂的平衡问题仿真 4. 智能工厂的排序问题仿真 5. 智能工厂的自动物流仿真
第四日	8: 30-10: 00	智能测量	王亮	1. 计量大趋势 2. 结合工业 4.0 概念的过程控制软件
	10: 00-11: 30	智能物流-智能仓储	郭瑞琴	1. 智能物流与工业 4.0 2. 智能仓储的组成 3. 智能仓储的关键技术-智能仓储的应用
	13: 30-16: 30	3D 打印机实际操作	朱瀛	3D 打印机组装、调试、打印
第五日	8: 30-15: 30	制造业企业现场参观（大众汽车工厂、智能制造示范企业参观）		
培训结束，返程！				

#### 四、培训师资

智能制造领域知名企业技术专家和骨干、同济大学教授及工业 4.0 实践者。

#### 五、授课方式

主题培训+前沿分析+中西对比+案例分析+参观交流+提问讨论

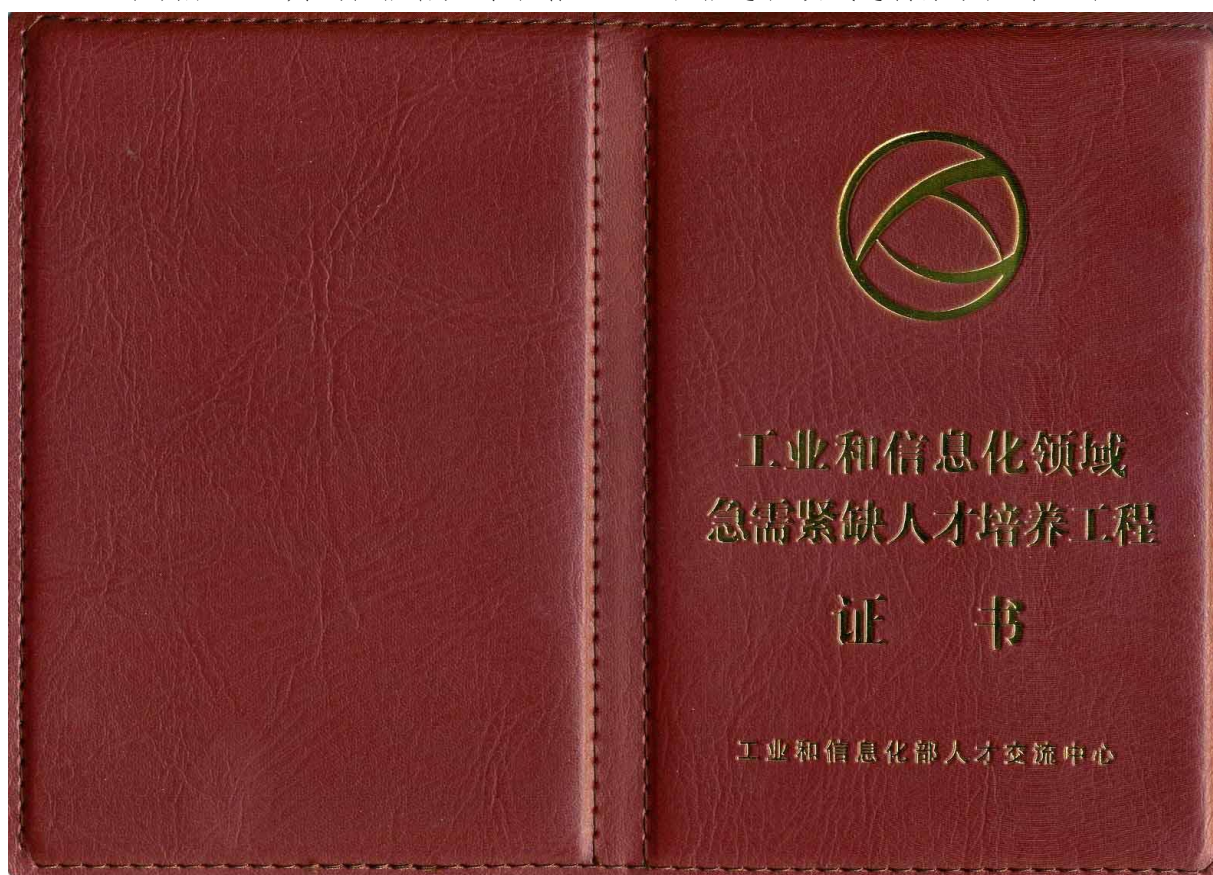
#### 六、培训对象

企业高层管理者，企业信息化、智能化管理者，生产、供应链管理，拟在智能制造领域中自我提升人员等；

各级各类院校自动化、机电一体化、电气工程、工业机器人、机械工程、车辆工程、电子工程、计算机科学与技术等相关专业院系领导、学科带头人、骨干教师及相关专业实验室、工程训练中心实验指导教师。

#### 七、培训证书

培训后通过测试合格者，可申请《工业和信息化领域急需紧缺人才证书》。





证书样本

#### 八、培训费用

- 1、培训、资料费 2980 元/人；
- 2、食宿统一安排，费用自理（培训期间统一安排午餐）。

#### 九、联系方式

联系人：甄老师、张老师

电话：010-62392450 18811217291

邮箱：service@ilinki.net

地址：北京市海淀区学院路 30 号一区方兴大厦 9 层

智汇工业

全国信息技术应用专业能力培训教育工程

二零一七年八月二十日

附件：报名回执表

单位名称				联系人	
联系电话				邮政编码	
传 真				总 人 数	
通讯地址					
参加培训	工业 4.0 与智能制造高级研修班（上海-同济大学） <input type="checkbox"/> 第 1 期：2017 年 9 月 22 日-9 月 26 日（22 日报到） <input type="checkbox"/> 第 2 期：2017 年 11 月 3 日-11 月 7 日（3 日报到） <input type="checkbox"/> 第 3 期：2017 年 12 月 15 日-12 月 19 日（15 日报到） <b>请在开班前 5 个工作日提交报名回执表</b>				
姓 名	性 别	职 务	手 机	电子邮箱	是否住宿
付款方式： <input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 支付宝转账 ● 智汇工业指定账户 户名：智汇万联（北京）信息技术有限 账号：020006209200320506 开户行：中国工商银行北京东升路支行 ● 智汇工业支付宝账号 liwei3799@aliyun.com 注：汇款凭证请在报到前四个工作日发至指定邮箱 service@ilinki.net。				经办人员签名：  （盖章）  二零一 年    月    日	