

中国工业经济联合会文件

中工经办〔2021〕25号

中国工经联关于举办数字技术发展与应用专题 研修班的通知

各有关单位：

为落实党中央、国务院“十四五”规划中关于加快数字化转型的重大战略部署，培养从智能制造、5G网络、能源、现代交通运输等重点领域到人工智能、大数据、工业互联网、数字化管理等新领域人才，全面提升数字化转型领导人的职业素质、战略意识、执行能力和领导能力，根据《人力资源社会保障部办公厅关于印发专业技术人员知识更新工程2021年高级研修项目计划的通知》（人社厅发〔2021〕24号）精神，中国工业经济联合会暂定于2021年9月23日-9月27日举办数字技术发展与应用

用专题研修班，由各部委知名专家领导，国内知名智库资深专家、顶尖大学的知名学者及数字中国建设实践应用领域标杆企业负责人，分析讲解、研讨交流和现场参观学习数字化中国的相关政策、态势、技术发展、技术应用、安全技术与应用等内容。现将有关事项通知如下：

一、 研修主要内容

（一） 数字技术发展与应用课程

1. 帮助学员深度解读分析理解国家“十四五”规划中有关数字化转型的重大战略思想与部署，明确发展方向与行动目标。

2. 针对企业数字化转型，不同行业、处于不同产业链的企业，从生产数字化、营销数字化、渠道数字化、管理数字化四个维度展开，如何通过数字技术、效率提升和组织变革三大要素，最终实现生产力与创新能力提升两大目标；

3. 工业4.0与智能制造的关系：智能设备、智能系统、智能工厂与智能运维的概念与理解；

4. 数字技术最新发展：

人工智能及应用领域；

大数据挖掘；

机器学习；

区块链；

大数据风控思路和方法；

智能时代大数据应用；

数字标签与用户画像；

数字化移动运营IT系统架构演进与趋势；

自动化运维体系；

信息安全管理。

(二) 企业参观与案例学习

1. 参观国内外知名企业数字化转型成功成果，数字化转型中心，转型创新实验室，开展数字技术发展与应用研讨交流活动；

2. 数字化转型应用案例介绍：

(1) 生产数字化：

生产数据采集，智能终端，数据管控和治理，生产数据可视化；

机器学习与产线数据分析，产品质量预警、生产工艺优化、生产排程优化；

资产状态监控，供应链优化，商业智能报告；

数据驱动生产流程优化，产品生命周期管理；

通过机器学习分析产品性能和用户数据，推动产品迭代升级。

(2) 营销数字化：

数字化销售团队高效管理；

销售目标与业绩管理；

塑造数字化营销价值；

数字化精准营销；

数字化中台建设，客户管理，订单管理，物流管理；

用户画像和标签，机器学习与数据清洗，精准定位推广；

推广效果归因，转换模型，留存分析；

商业智能分析，商机管理，销售预测；

客户服务知识图谱，AI智能客服。

（3）渠道数字化：

数字化销售管道管理；

大客户经营艺术；

客户驱动的销售方法论；

F2B模式，C2B模式。

（4）管理数字化

移动办公、协同办公推进组织扁平化，减少组织层级；

企业仪表盘BI促进企业高效决策，利用小数据系统性提升效率；

机器人流程自动化（RPA）数字化劳动力实现重复性工作岗位的替代；

SaaS云服务软件帮助企业各大环节提升效率。

二、 研修对象

各地区相关政府部门（经信委、信管局、科技局、中小企业局、大数据局、信息中心、生产力促进中心等）技术与应用相关的负责同志；

数字化战略与数字化转型企业的CIO、CDO、CTO；数字化相关项目经理；数字化管理或数字化服务相关技术人员、核心团队成员；业务部门信息化技术人员；IT 部门技术人员；IT项目管理办公室（PMO）相关技术人员，数字化管理人员；

数字化技术提供商、实施商、服务商及ICT企业的技术人员及相关管理人员。

三、 报名要求

各有关单位确定1-2位参加人员，通过扫描下方二维码报名，并于2021年6月30日前将单位介绍、加盖单位印章的报名表扫描件及电子版发送至我会。



收到报名表后，我单位将会进行筛选，以书面或电话的方式通知学员前来报到。

四、 研修班相关事宜

本次研修班免收培训费，食宿统一安排，交通费自理；

研修人员修完规定课程，经考核合格者，由人力资源和社会保障部专业技术人员管理司颁发《专业技术人员高级研修班结业证书》。

五、 培训时间、地点

时 间：2021年9月23日-9月27日。

地 点：待定，将于录取时告知。

六、 联系人、联系方式

联系人：王昊骏

电 话：010-53653377

邮 箱：wanghaojun@cfie-edu.com

附件：数字技术发展与应用专题研修班报名表



附件

数字技术与应用专题研修班报名表

姓名		性别		照片 (可不附)	
身份证号					
出生日期 (年/月/日)		出生地			
单位名称					
统一社会信用代码			职务		
单位地址			邮编		
联系电话		传真	电子邮箱		
单位意见： <p style="text-align: right;">单位领导签字： (单位盖章) 年 月 日</p>					
联系人		电话		传真	
		手机		邮箱	