



河南工业职业技术学院

工业互联网技术 专业介绍



THE PART FOUR



河南工业职业技术学院

4

工业互联网技术专业概况

The part four

工业互联网技术于2022年开始招生，是为适应新时代工业网络技术，培养工业网络技术人才应运而生的专业。

本专业主要培养思想政治坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展能力，掌握本专业计算机网络技术、网络设备配置与管理配置等知识和具备网络设备配置、工业网络系统规划和设计等技术技能，通用设备制造业、专用设备制造业的信息系统运行维护工程技术人员、信息通信网络运行管理员、自动控制工程技术人员等职业群/岗位群，能够从事网络设备配置与管理安装调试、工业网络系统集成设计与运行维护、工业网络系统技术支持等工作的复合型、创新型、发展型高素质技术技能人才。



河南工业职业技术学院

4

工业互联网技术专业概况

The part four

主要岗位类别	典型工作任务	职业能力	支撑课程
网络设备配置与管理安装调试	<ol style="list-style-type: none">1.掌握组态软件应用及编程技术2.掌握各种典型自动化设备控制原理及应用技术	<ol style="list-style-type: none">1.负责工业网络的底层组态及调试2.配合工艺, 电气, 设备及其他专业技术人员完成控制调试3.负责工业网络的常见故障诊断和排查	<ol style="list-style-type: none">1.工业网络技术2.电工技术3.电机调速技术4.工业控制技术5.工业网络技术



河南工业职业技术学院

4

工业互联网技术专业概况

The part four

主要岗位类别	典型工作任务	职业能力	支撑课程
工业网络系统集成设计与运行维护	1.熟练掌握典型工业网络控制系统结构2.掌握典型工业网络设计方案	1.根据工艺任务书要求编写基础自动化控制程序2.根据工艺要求，完成生产软件画面编制，完成生产设备与上层计算机的通讯3.对系统服务器以及设备进行管理与维护	1.工业网络技术 2.电机调速技术 3.工业控制技术 4.虚拟仪器使用技术 5.电工技术综合实训



4

工业互联网技术专业概况

The part four

主要岗位类别	典型工作任务	职业能力	支撑课程
工业网络系统技术支持	<ol style="list-style-type: none">1.熟练掌握典型工业网络工程施工标准及工艺2.具备工业网络工程的调试、维护能力	<ol style="list-style-type: none">1.根据需求进行局域网规划与组网，按要求完成网络安全加固，完成网络安全测试2.完成安全设备日志分析，撰写配置与管理报告，处理安全应急响应3.电气设备检修与维护4.电气设备调试与安装	<ol style="list-style-type: none">1.工业网络技术2.计算机控制技术3.自动识别与追溯技术综合课



河南工业职业技术学院

4

工业互联网技术专业概况

The part four

主要开设的专业模块课程有电工技术模块、电气设计技术模块、电机调速技术模块、工业控制技术模块、工业网络技术模块、自动控制原理与应用模块、数据库原理与应用模块。

专业技能拓展课培养学生的解决综合问题的能力、提升专业综合水平，共开设5门，包括微机原理与接口技术、工业组态技术综合课、自动化生产线安装与与调试综合课、工业机器人视觉与应用技术、网络工程设计与实施综合课。



工业互联网技术专业

招生时间：2022年

招生人数：25人

专业荣誉：

2022年工业和信息化部工业互联网产业人才基地

培养目标：能够从事网络设备配置与管理

安装调试、工业网络系统集成设计与运行

维护、工业网络系统技术支持等工作的复

合型、创新型、发展型高素质技术技能人才。

工业和信息化部人才交流中心
北京华航唯实机器人科技股份有限公司 文件
浪潮工业互联网股份有限公司

关于公布入围中心与华航唯实机器人科技股份有限公司、浪潮工业互联网股份有限公司联合建设的工业互联网产业人才基地名单的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实习近平总书记在中央人才工作会议上的重要讲话精神，进一步加强工业和信息化重点领域产业人才队伍建设，北京华航唯实机器人科技股份有限公司（以下简称华航唯实）、浪潮工业互联网股份有限公司（以下简称浪潮工业互联网）联合我中心积极制定工业互联网产业人才基地建设方案，明确遴选标准，面向广大院校组织开展了基地建设申报工作。

通过材料筛选、现场评审等流程，评审专家对申报院校的单位基本情况、组织机构保障能力、项目参与师资情况进行了综合考核与评估，最终确定106家院校入围中心与华航唯实、浪潮工业互联网联合建设的工业互联网产业人才基地名单，现予公

序号	所在省	学校名称
16	广东省	佛山职业技术学院
17	广东省	广东工贸职业技术学院
18	广东省	广东交通职业技术学院
19	广东省	广东机电职业技术学院
20	广东省	广东轻工职业技术学院
21	广东省	广东行政职业学院
22	贵州省	贵州电子信息职业技术学院
23	贵州省	遵义职业技术学院
24	贵州省	黔南民族职业技术学院
25	贵州省	贵州装备制造职业学院
26	贵州省	六盘水职业技术学院
27	河北省	邯郸职业技术学院
28	河北省	河北工业职业技术大学
29	河北省	邯郸学院
30	河北省	河北机电职业技术学院
31	河北省	石家庄学院
32	河南省	信阳职业技术学院
33	河南省	许昌职业技术学院
34	河南省	河南工业职业技术学院



河南工业职业技术学院
Henan Polytechnic Institute

自动化工程学院招生咨询	包老师	18637753966	QQ群: 302507122	
	贺老师	15893508720		
专业咨询联系方式				
专业	负责人	联系方式	QQ	QQ群
机电一体化技术	王老师	18736510798	532064495	
机电一体化技术(中外)				
电气自动化技术	赵老师	13633770326	1169782651	767190832
工业互联网技术				
工业机器人技术	高老师	13598267265	2145878421	860967158
智能控制技术	郭老师	13723027608	94663396	
机电设备技术	申老师	15138610309	66824111	866509199
无人机应用技术	袁老师	13643999932	76431667	22810694
智能光电制造技术	贺老师	15893508720	838237748	
智能光电技术应用				
智能机器人技术	王老师	13613995588	156149092	



群名称:河南工院自动化工程学院
群号:302507122