



智能控制技术教研室

智能控制技术专业

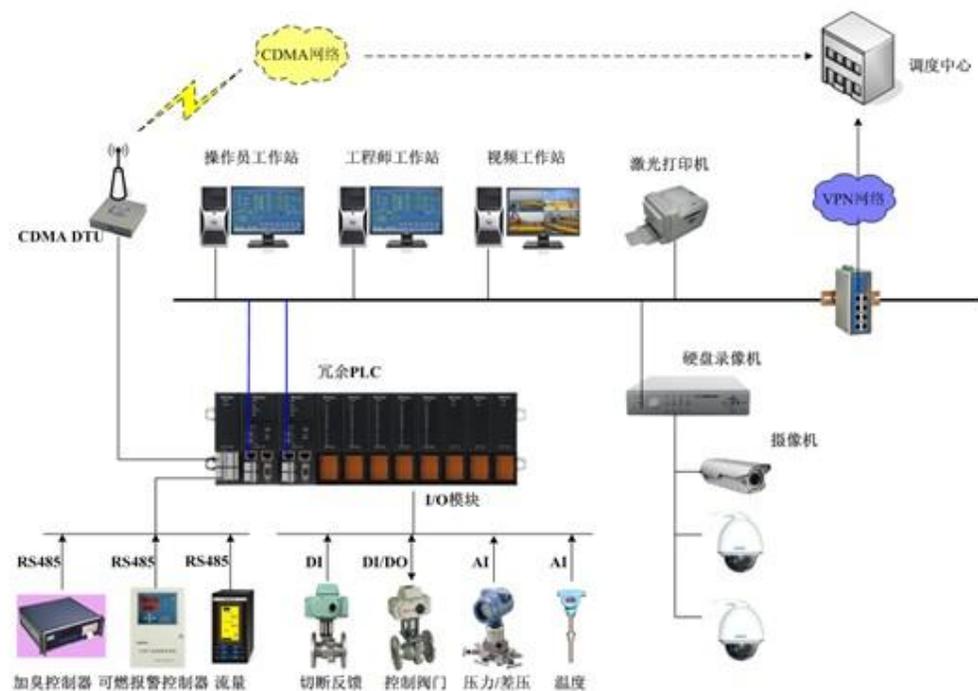
欢迎各位同学前来学习!

河南工业职业技术学院



智能控制技术专业学习内容

❖ 智能制造装备控制系统的设计



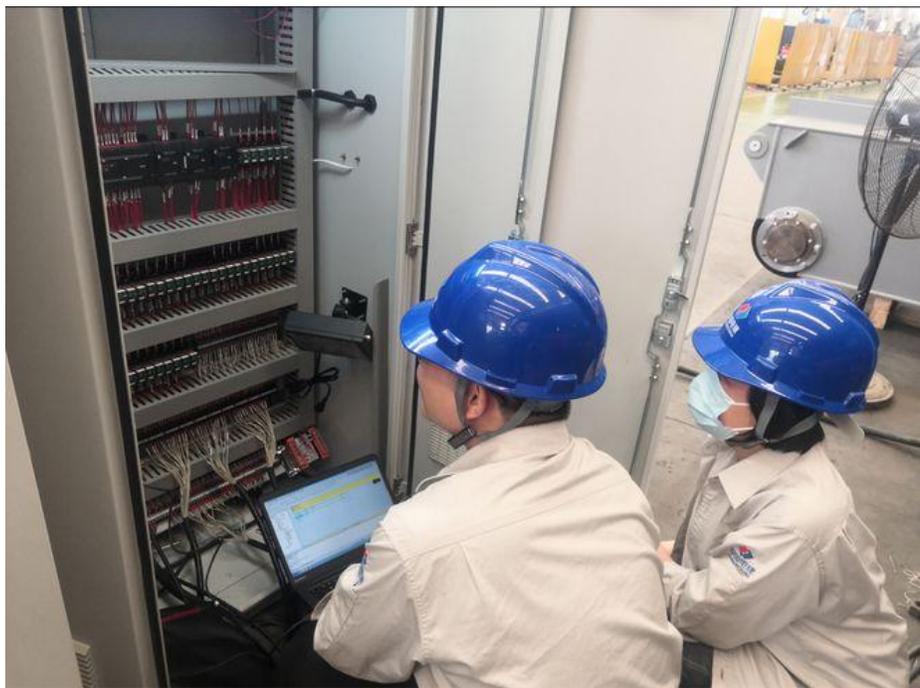
❖ 智能制造装备控制系统的安装





智能控制技术专业学习内容

❖ 智能制造装备控制系统的调试



❖ 智能制造装备控制系统的运行





智能控制技术专业学习内容

❖ 智能制造装备控制系统的维护





就业

- ❖ 就业方向
- ❖ 智能制造控制系统安装调试与维护维修





就业

- ❖ 就业方向
- ❖ 智能制造网络搭建与维护





就业

- ❖ 就业方向
- ❖ 工业数据采集与可视化





就业

- ❖ 就业方向
- ❖ 智能制造产品质量控制





就业

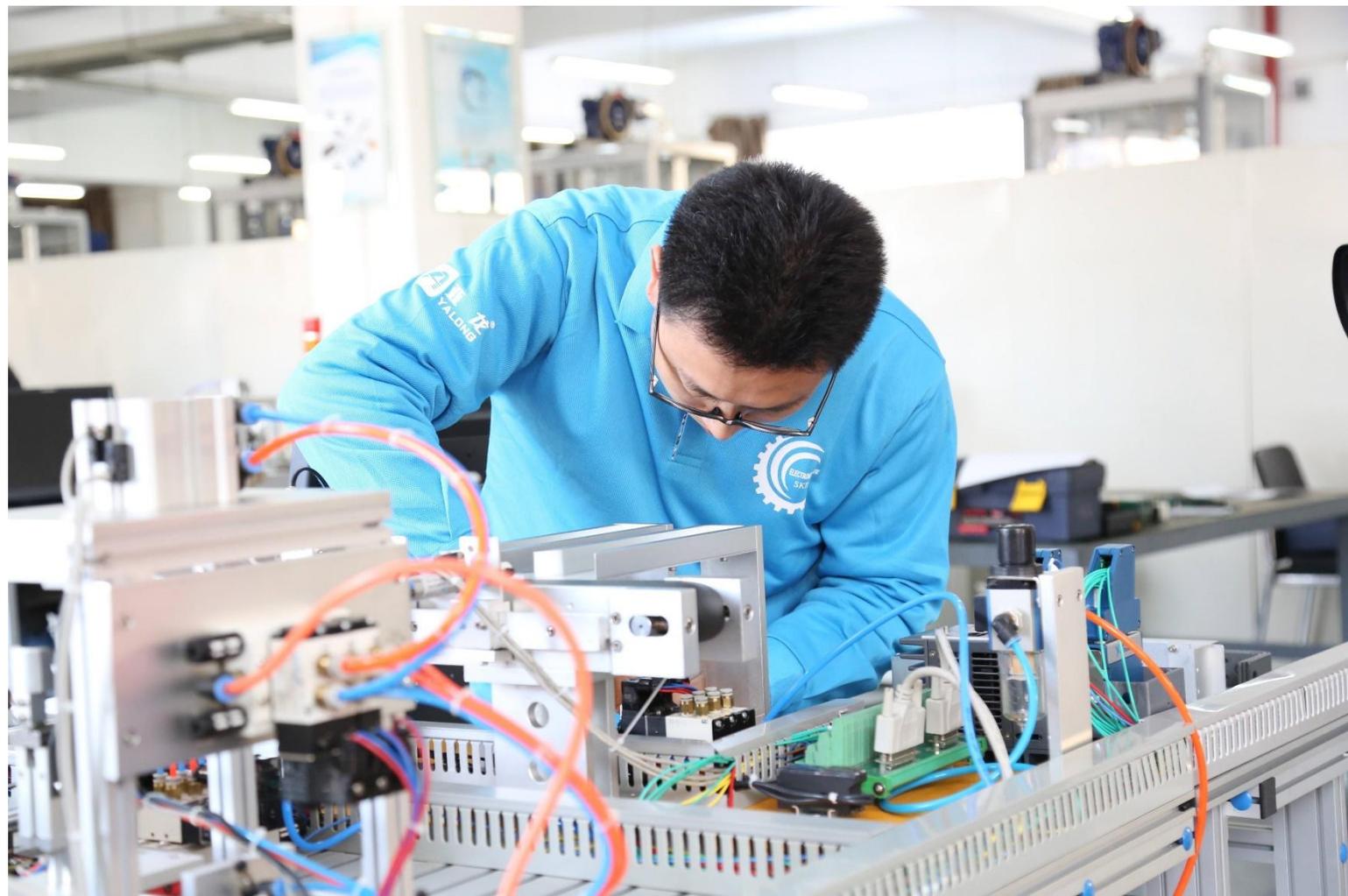
- ❖ 工作岗位
- ❖ 智能制造工程技术人员





就业

- ❖ 工作岗位
- ❖ 自动控制工程技术人员





就业

- ❖ 工作岗位
- ❖ 工业互联网工程技术人员





就业

- ❖ 薪酬
- ❖ 本专毕业生的起薪一般在5千左右，优秀毕业生一年左右可达1万以上





智能控制技术专业简介

- ❖ 教学团队
- ❖ 高功臣
- ❖ 专业负责人
- ❖ 《单片机技术》
- ❖ 《传感器技术》
- ❖ 《C语言程序设计》





智能控制技术专业简介

- ❖ 教学团队
- ❖ 王慧
- ❖ 专职教师
- ❖ 《单片机技术应用》
- ❖ 《C语言程序设计》





智能控制技术专业简介

- ❖ 教学团队
- ❖ 朱清智
- ❖ 专职教师
- ❖ 《PLC技术》





智能控制技术专业简介

- ❖ 教学团队
- ❖ 靳果
- ❖ 专职教师
- ❖ 《电工电子技术》
- ❖ 《FPGA技术》





智能控制技术专业简介

- ❖ 教学团队
- ❖ 赵丹丹
- ❖ 专职教师
- ❖ 《电工电子技术》





智能控制技术专业简介

- ❖ 竞赛荣誉
- ❖ 2019年
- ❖ 光伏电子工程的实施
- ❖ 省赛一等奖





智能控制技术专业简介

- ❖ 竞赛荣誉
- ❖ 2020年
- ❖ 工业机器人维修调试
- ❖ 省赛三等奖





智能控制技术专业简介

- ❖ 竞赛荣誉
- ❖ 2021年
- ❖ 自动化生产线装调虚拟仿真
- ❖ 国赛 一等奖





智能控制技术专业简介

❖ 竞赛荣誉

❖ 2021年

❖ CIMC中国智能制造

❖ 省赛 一等奖

获奖证书

2021年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future

河南工业职业技术学院 周文豪

参加教育部2021年第十五届“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国初赛，荣获
智能制造工程设计与应用类赛项：信息化网络化方向（高职组）

一等奖

本赛项对参赛选手能力有如下要求：

- 将网络管理与工业网络技术综合运用解决实际问题的能力
- 工业网络系统的分析能力，包括：
 - 功能需求分析、技术需求分析
- 工业网络系统的设计能力，包括：
 - 网络结构设计、IP规划、工业信息安全设计
 - 设备选型能力
- 利用TIA PORTAL STEP 7、WEB界面与网络配置工具对PLC、工业交换机和无线设备的各项功能进行组态、配置及调试能力，包括：
 - 虚拟局域网VLAN、工业无线通讯、工业冗余网络、工业信息安全中的访问控制策略
- 团队协作出的沟通与协作能力
- 积极主动、结果导向、客户导向的工作习惯



证书编号：CIMC-GYAS-202147394



中国智能制造挑战赛全国竞赛组委会
Organizing Committee of China Intelligent
Manufacturing Challenge

主办单位

中国仿真学会

西门子（中国）有限公司


范文军
中国仿真学会常务副理事长
清华大学教授


王海军
西门子（中国）有限公司
执行副总裁



智能控制技术专业简介

❖ 竞赛荣誉

❖ 2022年

❖ CIMC中国智能制造

❖ 省赛 一等奖

获奖证书

2022年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future

河南工业职业技术学院 谢书龙

参加教育部2022年第十六届“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛，荣获
智能制造工程设计与应用类赛项：离散行业运动控制方向（高职组）

一等奖

本赛项对参赛学生能力有如下要求：

- 运动控制理论与控制系统应用水平
- 运动控制任务需求分析、对象特性分析的能力
- 根据工艺要求进行驱动控制系统规划、设计、实施、调试及诊断能力
- 基于S7-1200实现的驱动控制系统组态、编程及调试能力，包括：
 - 驱动轴控制硬件规划与方案部署
 - 驱动轴基本参数的配置和基本位置控制、速度控制、转矩控制功能的实现
 - 通过STARTER软件（或TIA PORTAL Startdrive）进行驱动系统调试
 - 完成PLC与变频器组成的完整运动控制系统的系统调试
 - PLC与变频器的非文通讯
 - TIA PORTAL WinCC软件进行人机界面编程、调试
 - PROFINET或PROFIBUS工业现场网络（总线）的应用
 - 逻辑控制要求的处理
 - 可能涉及的系统故障的快速诊断、定位与排除
- 上位机界面设计与应用的能力
- 团队表现出的沟通、表达与协作能力
- 积极向上、结果导向、客户导向的工作习惯



证书编号: CIMC YDFS 202266214

中国智能制造挑战赛全国竞赛组委会
Organizing Committee of China Intelligent
Manufacturing Challenge

主办单位

中国仿真学会

西门子（中国）有限公司

范文君
中国仿真学会常务副理事长
清华大学教授

王海滨
西门子（中国）有限公司
执行副总裁



智能控制技术专业简介

- ❖ 优秀毕业生——就业标兵
- ❖ 2022届
- ❖ 张浩楠
- ❖ 广州蓝海机器人系统有限公司





智能控制技术专业简介

- ❖ 优秀毕业生——就业标兵
- ❖ 2022届
- ❖ 张家豪
- ❖ 华为机器有限公司





智能控制技术专业简介

- ❖ 优秀毕业生——专升本
- ❖ 2022届
- ❖ 孔明昔
- ❖ 南阳师范学院





智能控制技术专业简介

- ❖ 优秀毕业生——专升本
- ❖ 2022届
- ❖ 李明
- ❖ 新乡学院





智能控制技术专业简介

- ❖ 优秀毕业生——专升本
- ❖ 2022届
- ❖ 周家浩
- ❖ 郑州经贸学院





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