

# 物联网应用技术

**专业名称：**物联网应用技术

**培养目标：**本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的职业道德、责任心、团队协作能力，掌握物联网设备选型和安装维护、物联网系统管理、物联网应用开发、物联网项目规划和管理等能力，面向物联网安装调试员、物联网工程技术人员、计算机网络工程技术人员、计算机硬件工程技术人员、嵌入式系统设计工程技术人员等职业群。能够从事物联网设备安装配置和调试、物联网系统运行管理和维护、物联网系统应用开发、物联网项目规划和管理等工作的高素质技术技能人才。

**核心课程：**《单片机技术》《传感器应用技术》《无线传输技术》《自动识别应用技术》《物联网嵌入式技术》、《物联网设备装调与维护》、《物联网应用开发》、《物联网工程设计与管理》核心课程。

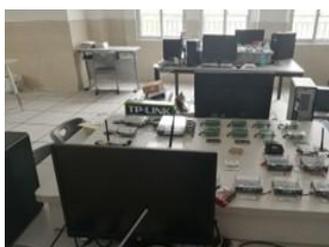
**师资情况：**物联网应用技术专业现有教师 15 人，专任教师 10 人，兼职教师 5 名。其中，教授 1 名，副教授 5 名，在读博士 1 名，硕士研究生 4 名。目前，5 名教师通过了华为物联网 IP 培训！

**就业方向：**毕业生从事的主要职业类别有物联网工程技术人员、物联网安装调试员、信息通信网络运行管理人员、软件信息技术服务人员，主要的岗位群包括物联网系统设备安装与调试、物联网系统运行管理与维护、物联网系统应用软件开发、物联网项目的规划和管理。

**实训场地：**依托华为产业学院，学院建有国家级大数据人工智能开放性实训基地、省级大数据技术人才培养基地、省级大数据技术产教融合实训基地。



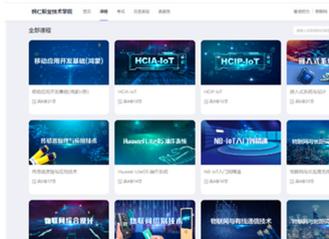
物联网综合实训平



物联网应用开发实训



物联网基础实训室



华为 ICT 云实践平台

**专业特色：**本专业培养高素质技术技能人才，专业学生多次在国赛和省赛中获奖。本专业同时衔接专升本人才培养的过程。定期举办专业技术交流会，邀请技术能手和考上专升本的学生作报告。近三年专业学生通过技能竞赛和专升本考试，共有 60 名同学被贵州本科院校所录取。

**获奖统计：**

	举办单位	参赛项目	参赛选手	获奖级别	指导教师
2018	中国工业与应用数学学会	数学建模	钱拾万、杨礼讯、刘瑶	国赛一等奖	谭杨
	贵州省教育厅	物联网技术应用	代吕、李聪聪、李雪梅	省赛三等奖	郭俊亮、季文文
2019	贵州省职业院校技能大赛组委会委员	物联网技术应用	周曦、罗涛、曾家宝	省赛二等奖	郭俊亮、季文文
		人工智能技术与应用	张福义、陈大莹、陈欢	省赛二等奖	郭俊亮、季文文
		智能家居	刘超、石久武	省赛三等奖	季文文、钟娅
		网络搭建及应用	许波 张豪	省赛二等奖	唐孝国、钟娅
2019	贵州省慈善总会	物联网应用技术	罗涛、曾家宝、肖天雄	省赛二等奖	郭俊亮、王汝山
2020	中国工业与应用数学学会	数学建模	严前冲、许方贵	国赛二等奖	杨林
2022	贵州省职业院校技能大赛组委会委员	云计算	万杉	省赛一等奖	唐孝国
		物联网技术应用	杨攀平、肖天雄	省赛二等奖	郭俊亮、王汝山
		5G 全网建设	许方贵、严前冲	省赛二等奖	王汝山、郭俊亮
2023	贵州省职业院校技能大赛组委会委员	移动应用开发	刘镇纲	省赛一等奖	郭俊亮
		应用软件系统开发	刘镇纲、沈再远、王肇洪	省赛一等奖	郭俊亮、王汝山
		云计算	胡涛	省赛一等奖	唐孝国
		云计算	冉涛	省赛一等奖	唐孝国

		5G 全网建设	5G 全网建设	省赛三等奖	王汝山、郭俊亮
	全国职业院校技能大赛组委会委员	云计算	胡涛、钱仕福	国赛三等奖	唐孝国、郭俊亮
2024	贵州省职业院校技能大赛组委会委员	应用软件系统开发	刘镇纲、沈再远、高绍平	省赛二等奖	郭俊亮、唐孝国
		云计算	胡涛、钱仕福	省赛二等奖	唐孝国、王恒
		5G 全网建设	吴团艳 樊小芳	省赛三等奖	王汝山、杨小波



2023 年省赛云计算一等奖



2023 年省赛移动应用开发一等奖



2023 年省赛云计算一等奖



2023 年省赛应用软件系统开发一等奖



2023 年国赛云计算三等奖