

计算机 工程系

计算机工程系设有计算机网络技术、软件技术、信息安全技术应用、动漫制作技术、电子产品制造技术、物联网应用技术、计算机应用技术(3+2)，共7个专业。

■ 计算机网络技术专业

● 主干课程

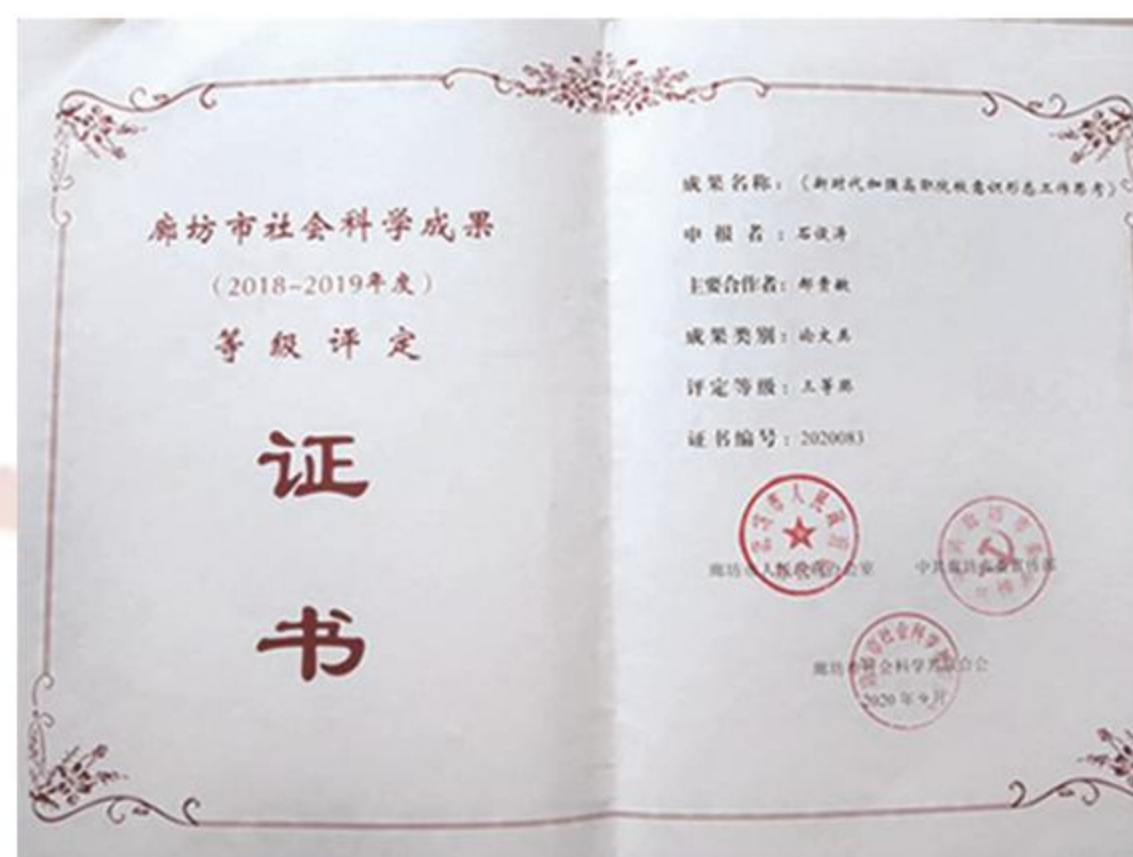
计算机网络基础、linux操作系统、数据库原理与应用、H5设计与运营、Python程序设计、数据结构、C程序设计、Java程序设计、单片机原理及应用、多媒体技术与应用、图形图像应用处理、前端设计与开发及各主要特色课程实践环节。

● 培养目标

本专业培养思想坚定、德能兼修、全面发展，面向互联网+生产、建设、服务、管理的计算机应用技术领域各类开发、研究、应用人才；培养学生具备计算机系统管理与维护、计算机网络、网站建设与管理、数据库管理与维护、计算机系统开发应用等专业知识和实践技能；培育具备创新精神，工匠精神，团队精神，能针对工程问题进行探究分析、解决实施等能力的复合型高素质技能人才。

● 就业面向

计算机应用技术就业面向计算机、互联网、信息技术等综合性相关技术人才岗位，主要职业范围包括：计算机网络系统设计及测试管理岗位、计算机多媒体作品设计开发、移动互联网软件开发、网站建设与信息维护、信息化办公及计算机软硬件维护、linux系统维护、网页设计工程师、系统工程师、运维工程师等岗位。



教师荣获廊坊市社科成果三等奖



综合布线实训室



■ 软件技术专业

● 主干课程

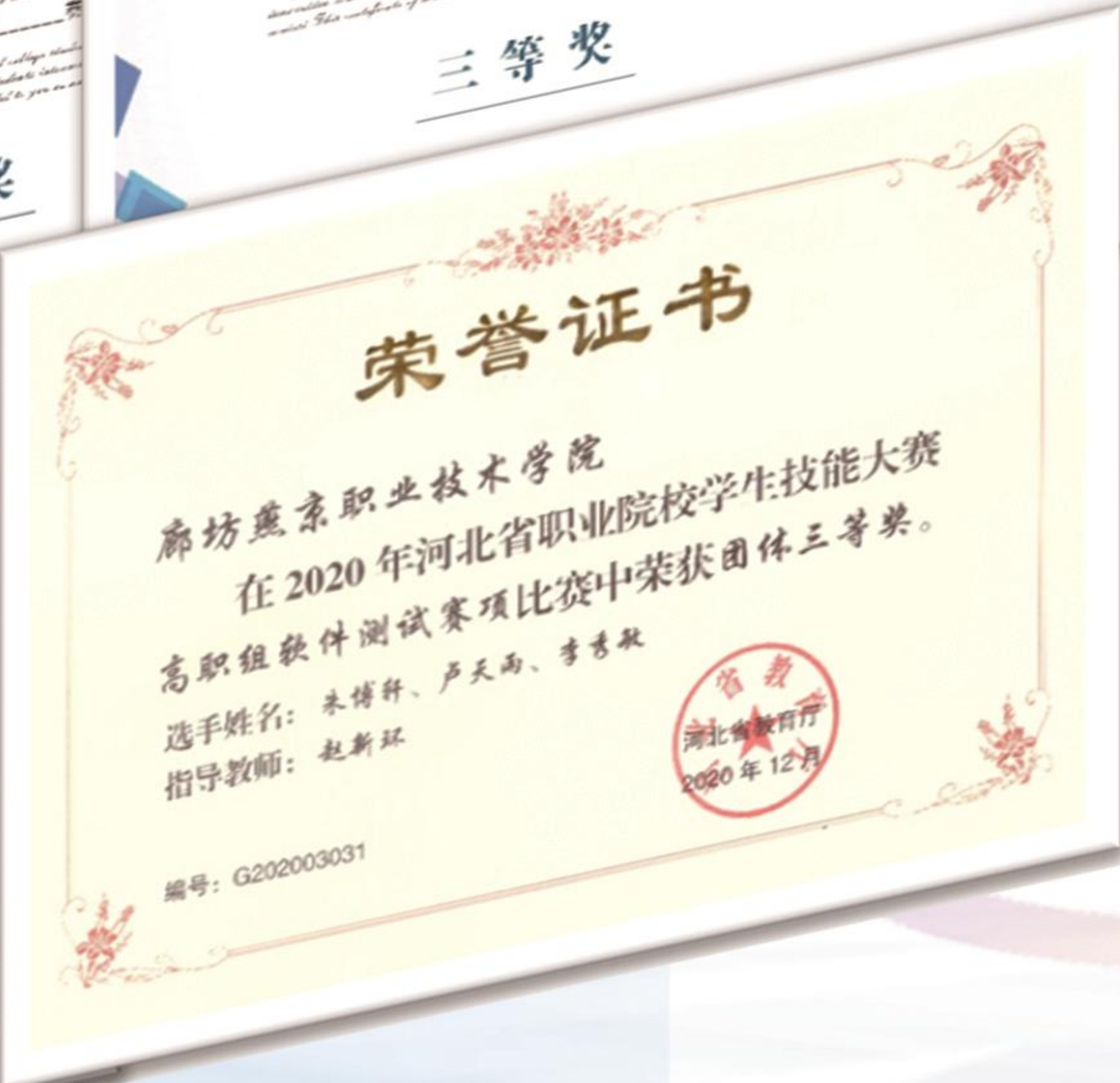
Linux操作系统、Python程序设计、Java程序设计、网页设计与制作、Web前端开发技术、大数据平台应用技术、离线数据处理技术、数据采集与实时计算技术、软件质量保证与测试、接口和自动化测试技术、性能测试技术等。

● 培养目标

本专业培养思想政治坚定、德技并修、全面发展，适应经济社会发展和生产服务一线需要，具有良好的职业道德和创新精神，掌握计算机网络通信、信息处理等基础知识，掌握服务器运行维护、软件开发测试技术，熟悉分布式计算和最新WEB技术，面向大数据平台建设与服务企业，能在生产、管理及服务第一线从事软件相关岗位工作的，有可持续发展能力的创新型劳动者和技术技能人才。

● 就业岗位

系统运维工程师、软件开发工程师、软件测试工程师、技术支持工程师、实施工程师等。



信息安全技术应用专业

● 培养目标

本专业旨在培养具有良好的职业道德和信息安全基本理论知识，掌握网络安全产品的安装与调试、数据库的安全管理、网络的病毒防范、网站的安全管理、防火墙安全策略制定与配置、安全风险评估与检测、IT取证分析（数据恢复）等基本技术，能够在各类企事业单位、政府机关从事计算机网络安全管理员、数据恢复工程师、网络管理员、信息安全工程师等岗位的工作，也能在IT企业从事网络安全产品营销和技术服务工作的高素质技能型专门人才。

● 主要课程

操作系统应用与安全、企业网络安全、WEB安全技术、
网络安全攻防对抗实训、网络安全测试、Python安全开发、
云计算与物联网安全等。

● 就业方向

本专业毕业生主要面向3个方向的工作岗位：

- （1）网络安全运维岗位
- （2）网络安全服务岗位
- （3）渗透测试岗位



■ 动漫制作技术专业

● 主干课程

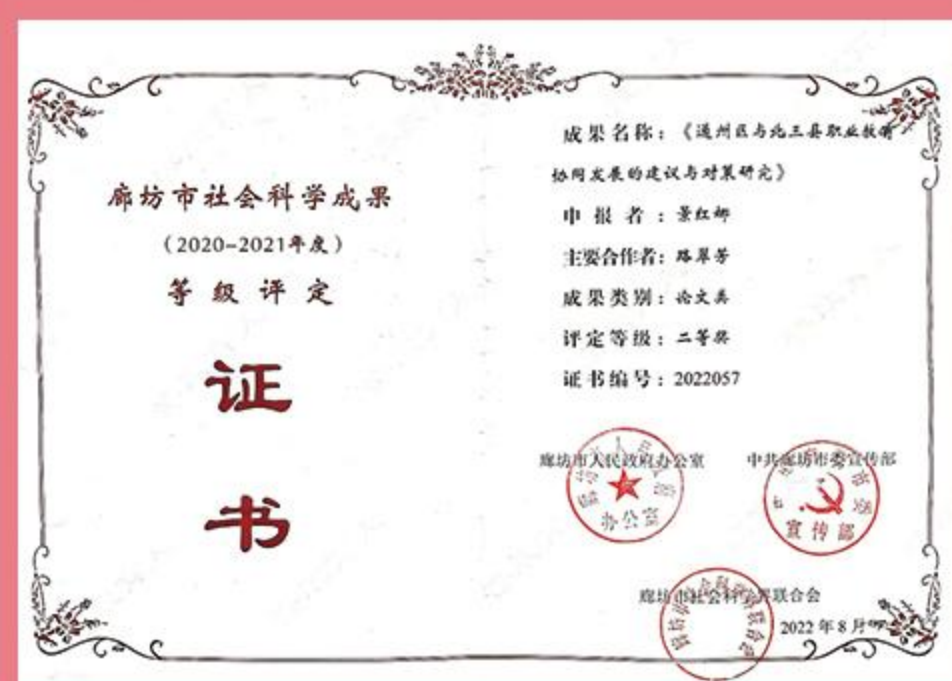
图形图像处理、视觉传达基础、原画设计、动画分镜、二维动画制作、三维建模、三维动画制作、三维动画渲染、数字雕刻、三维贴图、影视后期制作等。

● 培养目标

培养面向动漫设计与制作、影视编辑、广告制作、玩具开发、游戏制作、多媒体制作等公司或单位生产第一线，并且能从事动漫角色设计、场景设计、分镜设计、原画、3D建模、材质灯光制作、动画制作、特效制作、渲染合成、音频音效制作等技术岗位工作，具备良好的职业素养及团队精神，有一定的创意和策划能力、具有良好职业道德和创新务实精神的高素质技术技能人才。

● 职业面向

毕业生主要面向动漫创意设计相关岗位、动漫生产制作相关岗位、衍生品生产营销等相关的管理与服务岗位。相关职业岗位为动漫行业产业链上、中、下游各个公司，游戏行业相关公司，其它需要动漫的企业与机构。



■ 电子产品制造技术专业

● 主干课程

模拟电子技术、数字电子技术、简易智能产品编程、电子电路设计、单片机小系统设计与制作、控制技术与PLC、工业控制网络及组态技术、电子产品制造技术、嵌入式系统设计与应用、智能电子产品设计与制作、Python程序设计等。

● 培养目标

本专业培养思想政治坚定、德技并修、全面发展，适应电子信息类产品生产第一线需要，具有德、智、体、美、劳等方面全面发展的素质，熟悉现代电子制造行业的技术与设备、材料与制程、工艺标准与检测技术知识，具备现代电子制造设备安装、调试、使用、维护和返修能力，以及电子产品分析、设计和测试能力，从事现代电子制造，特别是表面组装的生产、测试、管理及微型化电子产品设计与开发等工作的高素质创新型劳动者和技术技能人才。

● 就业方向

本专业毕业生主要面向电子信息技术领域生产第一线，其主要职业范围是：从事电子产品生产、调试与维护，嵌入式系统的开发和应用，智能化电子系统设计与工程实施等职业岗位工作。



■ 物联网应用技术专业

● 主干课程

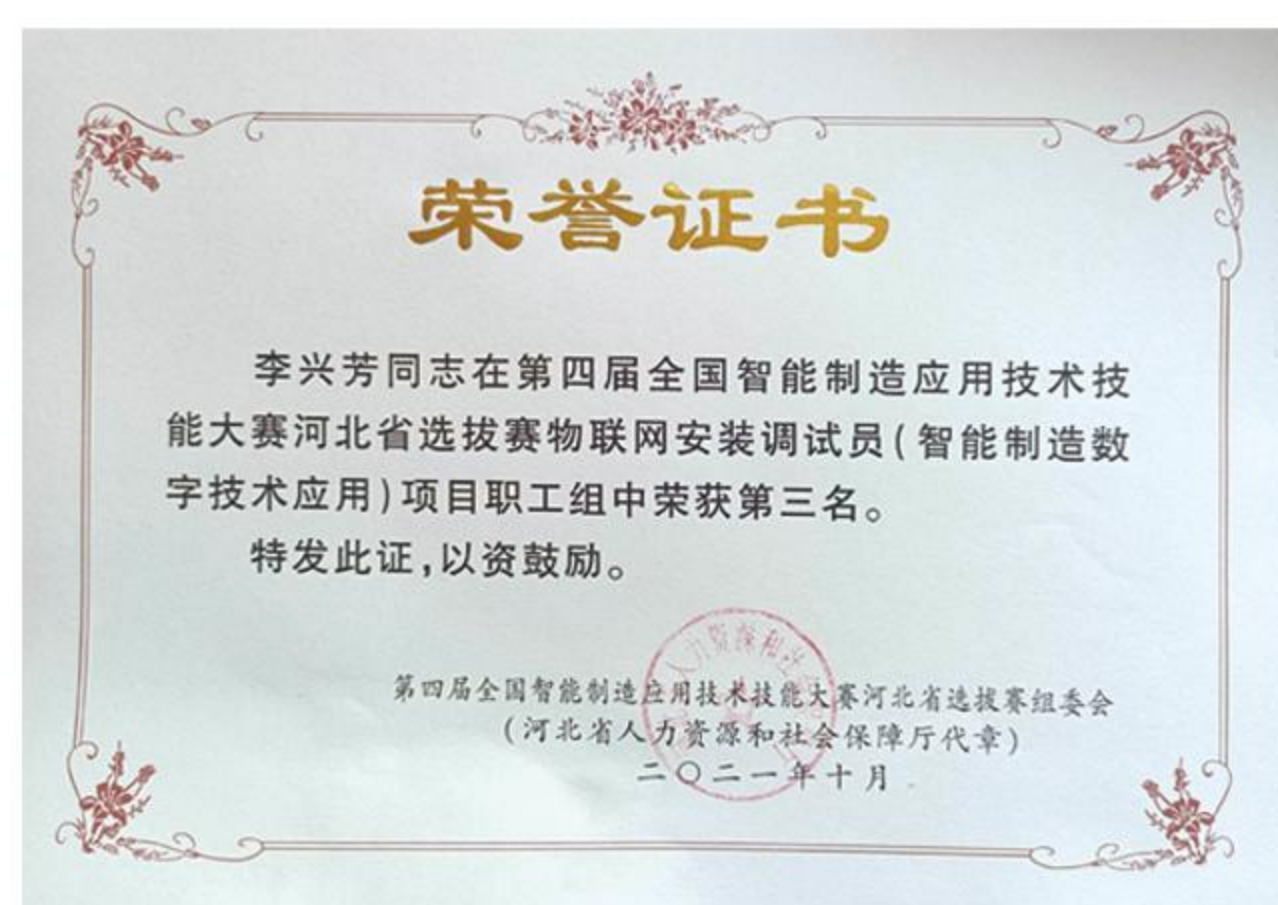
物联网技术导论、Java程序设计、单片机接口与技术、电路与电子技术、无线传感器网络技术、RFID技术与应用、嵌入式系统技术、网页设计与制作、手机应用程序开发、Linux操作系统、Java高级编程、JSP网站开发技术、Android移动互联网实战等。

● 培养目标

紧跟国家战略性新兴产业发展需求，按照实用人才立体化培养、个性化拓展的培养思路，我院物联网应用技术专业人才培养目标主要定位在三方面：为物联网系统集成企业培养生产一线的高技能人才；为物联网研发机构的新产品开发团队培养底层助手；为物联网相关企业培养项目和产品的销售人员。

● 就业方向

毕业生可在各类物联网企业和IT企业从事物联网方案设计、物联网方案系统集成、物联网系统售前技术支持与售后技术服务、物联网技术应用实施等工作。也可在物联网应用企业从事物联网系统的管理与维护工作。



计算机应用技术专业(3+2)

● 主干课程

计算机网络基础、linux操作系统、数据库原理与应用、H5设计与运营、Python程序设计、数据结构、C程序设计、Java程序设计、单片机原理及应用、多媒体技术与应用、图形图像应用处理、前端设计与开发及各主要特色课程实践环节。

● 培养目标

本专业培养思想坚定、德能兼修、全面发展，面向互联网+生产、建设、服务、管理的计算机应用技术领域各类开发、研究、应用人才；培养学生具备计算机系统管理与维护、计算机网络、网站建设与管理、数据库管理与维护、计算机系统开发应用等专业知识和实践技能；培育具备创新精神，工匠精神，团队精神，能针对工程问题进行探究分析、解决实施等能力的复合型高素质技能人才。

● 就业面向

计算机应用技术就业面向计算机、互联网、信息技术等综合性相关技术人才岗位，主要职业范围包括：计算机网络系统设计及测试管理岗位、计算机多媒体作品设计开发、移动互联网软件开发、网站建设与信息维护、信息化办公及计算机软硬件维护、linux系统维护、网页设计工程师、系统工程师、运维工程师等岗位。

