

就业方向

计算机科学与技术（本科）

毕业生可在IT企业从事嵌入式系统开发工程师、移动互联网应用开发工程师、应用系统集成工程师和算法工程师等工作。本专业优秀学生可前往德国、英国、爱尔兰、韩国的高等院校攻读硕士学位。往届毕业生深造院校有：中国科学技术大学、西安交通大学、重庆大学、华东师范大学、南京理工大学、合肥工业大学、武汉理工大学、浙江工业大学、昆明理工大学、上海海事大学、杭州电子科技大学、东华大学、安徽大学、安哈尔特应用科技大学等。

网络工程（本科）

本专业毕业生可在IT行业从事网络系统架构师、网络开发工程师和云安全架构师、物联网系统设计架构师和物联网应用系统开发工程师等岗位的工作。该专业优秀学生可前往德国、英国、爱尔兰、韩国的高等院校攻读硕士学位。

智能科学与技术（本科）

毕业生可从事人工智能算法工程师、人工智能系统工程师、应用开发工程师(图像、语音、自然语言处理、机器人控制等)等岗位的工作。

数学与应用数学（本科师范）

毕业生可在初级中学、高级中学、企事业单位、金融机构等工作，成为教育、科技、经济等部门从事中学数学教育、教学研究、数据分析、管理等工作的应用型人才。

应用统计学（本科）

毕业生可在银行、证券公司、保险公司等金融机构、电子商务公司、信息咨询公司、市场调查公司等从事数据搜集、分析、挖掘、预测等工作；在政府统计部门、经济管理部门等从事统计调查、分析、评估、决策等工作；也可继续攻读硕士学位研究生或出国深造。

软件工程（本科）

毕业生可在中大型软件公司从事系统分析、软件设计、技术研发、测试与质量保证、技术服务等工作，也可在政府机关、大型企事业单位的信息化部门从事业务分析、系统集成、运维管理等工作。本专业优秀学生可前往德国、英国、爱尔兰、韩国的高等院校攻读硕士学位。

数据科学与大数据技术（本科）

毕业生可在中大型软件公司从事大数据平台的开发、互联网数据采集、数据分析、大数据运维和项目管理等工作，也可在政府机关、企事业单位的信息化部门从事数据分析、大数据系统开发、运维管理等工作。毕业生也可以选择继续深造，攻读方向包括但不限于数据科学，还可以选择计算机科学、数学、金融学、医学、教育学等。



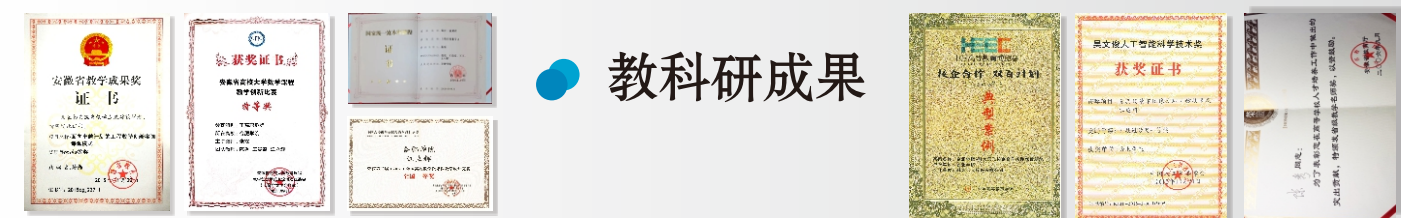
合肥学院

人工智能与大数据学院

School of Artificial Intelligence and Big Data, Hefei University



教科研成果



教学
科研

国家教学成果一等奖2项

国家级一流课程11门

国家级教研项目近10项

省级教学成果特等奖3项、一等奖、二等奖20多项

省级质量工程项目200多项

主编教材近20部

安徽省科技奖一等奖1项、二等奖1项、三等奖1项

吴文俊人工智能科学技术奖一等奖1项

国家自然科学基金项目10多项

省、厅级教研课题70多项

主编专著5部

发表SCI和EI论文200多篇

计算机科学与技术（本科）
咨询电话：0551-62158585

智能科学与技术（本科）
咨询电话：0551-62158584

应用统计学（本科）
咨询电话：0551-62158262

数据科学与大数据技术（本科）
咨询电话：0551-62158587

网络工程（本科）
咨询电话：0551-62158262

数学与应用数学（本科师范）
咨询电话：0551-62158252

软件工程（本科）
咨询电话：0551-62158587

学院简介

人工智能与大数据学院于2019年8月16日由合肥学院原计算机科学与技术系、数学与物理系、管理系的信息管理与信息系统专业合并组建而成。学院开设有计算机科学与技术、软件工程、智能科学与技术、数学与应用数学(师范)、应用统计学等9个本科专业。其中计算机科学与技术为国家级特色专业、国家级一流本科专业建设点，软件工程为国家首批卓越计划专业、国家级一流本科专业建设点，数学与应用专业为国家级一流本科专业建设点、安徽省卓越教师培养计划专业，网络工程为省级一流本科专业建设点。学院拥有数学一级学科硕士学位，电子信息专业硕士点。获批安徽省高校应用型高峰培育学科建设项目1项、校级重点学科建设项目1项、安徽省高校优秀科研创新团队1支。

现有专职教师122人（其中外籍教授1人），其中教授24名；博士教师63人(含博士后3人)，博士比例达52%。双能型教师74人，79位教师具有硕导资格。拥有省级教学名师2人，省级教坛新秀(卓越教学新秀)8人，省级教学团队6支、安徽省或合肥市政府特殊津贴获得者2人、外国专家“合肥友谊奖”获得者1人。在校学生2000余人(含硕士研究生近350人)。

厚德 博学
善思 致用



专业培养目标

<p>计算机科学与技术（本科） 本专业面向安徽省地方经济发展和合肥市战略性新兴产业人才需求，培养遵纪守法、德、智、体、美、劳全面发展，系统地掌握本专业的基本理论与知识，具有良好的社会责任、职业道德和科学素养，具有良好的团队合作精神和沟通协调能力，具有较强的工程实践能力、交流沟通和社会适应能力。能担任计算机网络架构设计与项目管理、协议分析与应用开发、云安全部署与管理、物联网系统分析与设计、物联网应用系统开发等方面的工作的高素质网络工程人才。毕业后五年左右可成为行业内具有工程应用能力、技术骨干和管理人才。本专业优秀学生可前往德国、英国、爱尔兰、韩国的高等院校攻读硕士学位。</p> <p>学 制：四年 授予学位：工学学士</p>	<p>网络工程（本科） 本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握计算机网络系统的基本理论、方法和技术，符合地方发展需要，具有良好科学素养、工程实践和经济意识，具备较强的工程实践、应用创新、交流沟通和社会适应能力。能担任计算机网络架构设计与项目管理、协议分析与应用开发、云安全部署与管理、物联网系统分析与设计、物联网应用系统开发等方面的工作的高素质网络工程人才。毕业后五年左右可成为行业内具有工程应用能力、技术骨干和管理人才。本专业优秀学生可前往德国、英国、爱尔兰、韩国的高等院校攻读硕士学位。</p> <p>学 制：四年 授予学位：工学学士</p>	<p>智能科学与技术（本科） 本专业面向地方新兴战略产业中的人工智能产业发展需要，培养遵纪守法、德、智、体、美、劳全面发展，具有良好科学素养、工程实践和经济意识，掌握数学与自然科学基础知识以及智能科学与技术的基本理论、基本知识、技能和方法，具有创新精神、自我提升能力、沟通能力和工程实践能力。能在生产一线从事智能系统设计、开发、测试、部署与维护等方面工作的高素质工程人才。学生毕业后经过五年的专业工程实践将成为行业内具有工程实践能力、技术骨干和管理人才。能够担任智能系统的研发、测试和技术支持等部门的管理工作。</p> <p>学 制：四年 授予学位：理学学士</p>	<p>数学与应用数学（本科师范） 本专业全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，立足合肥，面向安徽，辐射长三角，培养崇德立行、具有高尚爱国情怀和奉献精神；善于教学，具备较高的数学专业素养和较强数学教学能力；长于育人，具备较强的班级管理指导与综合育人能力；乐于发展，具备较强的沟通协作、教学反思、教学研究和现代信息技术应用能力。具备较强的创新意识、终身学习意识以及一定的国际化视野，能够成为从事中学数学教育的骨干教师。</p> <p>学 制：四年 授予学位：理学学士</p>
<p>应用统计学（本科） 本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，具有基本的社会科学素养和职业道德、较强的进取精神和创新意识，健康的体魄与身心素质，掌握数据科学、大数据相关基础理论与应用能力，理解工程管理的本质原理，具备沟通、协调和管理能力，具备较强的工程实践能力。自主学习能力和应用创新意识的高级工程技术人员。聚焦安徽省新一代信息技术和人工智能产业，在人工智能、互联网、金融等领域中承担数据采集与处理、数据分析与挖掘、数据可视化开发等工作，成为高质量的大数据技术工程师、大数据运维工程师、数据分析工程师、大数据可视化开发工程师等。经过五年的专业工作后，可承担系统设计、技术攻关、项目管理等工作。</p> <p>学 制：四年 授予学位：工学学士</p>	<p>软件工程（本科） 本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，具有基本的社会科学素养和职业道德、较强的进取精神和创新意识，健康的体魄与身心素质，掌握数据科学、大数据相关基础理论与应用能力，理解工程管理的本质原理，具备沟通、协调和管理能力，具备较强的工程实践能力。自主学习能力和应用创新意识的高级工程技术人员。聚焦安徽省新一代信息技术和人工智能产业，在人工智能、互联网、金融等领域中承担数据采集与处理、数据分析与挖掘、数据可视化开发等工作，成为高质量的大数据技术工程师、大数据运维工程师、数据分析工程师、大数据可视化开发工程师等。经过五年的专业工作后，可承担系统设计、技术攻关、项目管理等工作。</p> <p>学 制：四年 授予学位：工学学士</p>	<p>数据科学与大数据技术（本科） 本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，具有基本的社会科学素养和职业道德、较强的进取精神和创新意识，健康的体魄与身心素质，掌握数据科学、大数据相关基础理论与应用能力，理解工程管理的本质原理，具备沟通、协调和管理能力，具备较强的工程实践能力。自主学习能力和应用创新意识的高级工程技术人员。聚焦安徽省新一代信息技术和人工智能产业，在人工智能、互联网、金融等领域中承担数据采集与处理、数据分析与挖掘、数据可视化开发等工作，成为高质量的大数据技术工程师、大数据运维工程师、数据分析工程师、大数据可视化开发工程师等。经过五年的专业工作后，可承担系统设计、技术攻关、项目管理等工作。</p> <p>学 制：四年 授予学位：工学学士</p>	

专业特色

<p>计算机科学与技术（本科） 中德合作共建专业，国家一流专业建设点专业，国家级特色专业，省“卓越工程师教育培养计划”专业。本专业采用“两段式”人才培养模式，前两年“重基础”，即重点完成学生专业基础理论和基本技能的培养；后两年“精方向”，即使学生能在专业方向上深入学习，并强化对学生工程实践能力的培养。</p>	<p>网络工程（本科） 安徽省一流本科专业建设点专业，安徽省专业综合改革试点专业，对接“互联网+”等战略性新兴产业对网信人才的需求，服务安徽省经济建设，以学生为中心，本专业培养科学和工程素养高、创新和应用能力强，能从事网络系统设计、部署、开发和管理工作的高素质应用型人才。</p>
<p>智能科学与技术（本科） 智能科学与技术专业培养掌握数学与自然科学基础知识以及智能科学与技术的基本理论，能从事智能系统设计、开发、测试、管理与维护等方面工作，满足新兴战略产业中的人工智能产业发展需要的高素质应用型人才。</p>	<p>数学与应用数学（本科师范） 国家级一流本科专业建设点，借鉴德国应用科学大学的人才培养模式，构建了以数学专业知识与教育理论知识为基础，注重逻辑思维、教育实践教学能力、创新能力、终生学习能力培养的模块化人才培养体系，中学教师资格证通过率80%以上。</p>
<p>应用统计学（本科） 本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，适应安徽省乃至周边地区经济和社会需求，具有较强数学与统计学素养，掌握统计学的基本思想、理论和方法，了解某一相关应用领域（如金融、电子商务等）的背景知识，能熟练运用计算机处理和分析数据，能够在应用统计及相关领域，从事统计调查、统计预测、统计分析等工作的高素质统计应用人才。</p>	<p>软件工程（本科） 教育部“国家一流专业建设点”，“卓越工程师教育培养计划”专业。地方应用型高水平大学重点建设专业。人才培养体系遵循工程教育专业认证，已接受认证专家进校考察。设有应用软件开发和大数据软件开发两个方向，遵循国际工程教育专业认证体系，强化产教深度融合，依托省级特色示范软件学院、省级大学生实训基地、省级重点实验室等平台，培养具有国际竞争力的软件开发工程师。现有专业教师39名，其中高级职称22人，博士20人、研究生导师17人。主持国家自然科学基金、省自然科学基金、省科技重大专项等10余项重点科研项目。学生科技创新活动中先后获国际奖项9项、国家级奖项28项。</p>
<p>数据科学与大数据技术（本科） 本专业培养具有多学科交叉能力的大数据人才，既具有数据科学、计算机科学与技术、软件工程等学科的基本理论和基本知识，又具备处理实际数据的能力，具备从事大数据应用系统设计及实现的能力，在大数据的数据分析、数据管理、数据存储、系统开发等方面受到较系统工程训练，能发现、分析和解决实际工程技术问题。</p>	