



一、学院简介

管理科学与信息工程学院以实现信息技术、管理科学与工程学科交叉融合为特色，培养复合性应用型高素质新财经人才。开设有计算机科学与技术、软件工程、网络工程、数据科学与大数据技术、人工智能、大数据管理与应用、物流管理、工程管理 8 个本科专业，其中 1 个国家级一流专业建设点、1 个国家级特色专业、4 个河北省一流专业建设点。具有推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士学位研究生资格。研究生培养层次具有管理科学与工程、计算机科学与技术 2 个一级学科硕士学位授权点，计算机技术、工程管理 2 个专业硕士学位授权点。

学院拥有一支以省级教学名师、省管优秀专家、省政府特殊津贴专家、省社会科学优秀青年专家、河北省“三三三人才工程”称号等知名学者为带头人的教师队伍，其中教授、副教授 66 人，博士 82 人。拥有 2 个国家级教学实验中心、3 个省级科研平台、28 个专业实验室、50 余个校企协同育人基地，形成了良好的育人环境。

学院主动服务国家战略和区域经济社会发展。近五年，学院主持、主研国家级、省级各类科研课题 230 余项，出版专著教材 60 余部，发表高质量论文 600 余篇，为省委省政府撰写重大规划及政策文件 60 余项，获得省级优秀科研和教学成果奖 15 项。科研成果为企业节约成本 5300 万元以上。

学院育人成绩喜人。学生在“互联网+”、“挑战杯”等国家级竞赛中成绩优异，先后获得国家级、省级奖项 50 余项。毕业生就业率、升学深造率保持较高水平，毕业生主要在政府、大型国企和本专业相关高新技术企业就业。

二、专业介绍

计算机科学与技术 | (省级一流本科专业建设点)

专业设立于 1992 年，1996 年开始招收本科生，2007 年开始招收硕士研究生，依托计算机科学与技术一级学科硕士学位授权点、计算机技术专业硕士授权点办学，是河北省首批一流本科专业，培养具有管理素养的高素质计算机应用人才。

本专业实践教学、科研平台资源丰富。依托国家级实验教学示范中心、河北省信息获取与智能应用技术研发中心、河北省电子信息创新高地、河北省软件服务外包示范基地等省级平台的教学科研资源和成果开展教学。团队专业理论基础扎实、紧跟 IT 技术前沿，现有专业教师中高级职称占 85%、博士占 60%，硕士 8 人，职称结构合理、学历层次高。

秉承“宽口径、厚基础、重实践、产教融合”的办学定位，实施课内实验、课程设计、实习实训、学科竞赛、科研项目“五位一体”的培养模式。开设程序设计基础、数据结构、数据库



◇参加大学生程序设计竞赛



◇参加信息安全竞赛

原理、操作系统、算法分析与设计、软件项目实训、人工智能导论、机器学习实践、微信小程序开发、物联网系统及应用、计算机科学前沿技术等课程。

毕业生可从事计算机产品研发、测试、管理和技术服务等工作，能够成长为技术骨干或管理人才。

软件工程 | (省级一流本科专业建设点)

本专业始建于 2009 年，2021 年入选河北省一流专业建设点，培养能够从事软件需求分析与建模、软件开发、软件测试、软件项目管理、软件实施与维护等相关工程实践，具有良好职业发展潜力的高素质复合性应用型人才。

本专业师资力量雄厚，高级职称教师占比 60%，博士占比 50% 以上，主持国家自然科学基金和河北省自然科学基金多项，荣获河北省科技进步奖、河北省教学成果奖等多个重大奖项。开设有算法分析与设计、软件需求分析与建模、软件设计模式

与体系结构、软件项目管理、软件工程综合实践、软件测试、移动应用开发、操作系统、数据库原理、JavaEE 架构与应用、AI 编程框架、大数据系统软件、Oracle 数据库技术等课程。

毕业生可在政府、科研机构、IT 企业等单位等从事软件的开发从事软件开发、测试、维护和软件项目管理等工作。

网络工程 | (国家级特色专业)

本专业始建于 2004 年，2010 年被评为国家级特色专业，致力于培养掌握现代网络技术，具有行业数据中心设计、开发、运维与安全保护能力的高层次应用型人才。多年来保持网络工程专业较高排名，在 2024 年校友会中国大学网络工程专业排名并列第五位，为 4 星 A 级中国高水平专业。

教师团队在本领域具有丰富的教学、研究和实践经验。专业教师注重产教融合，与企业深度合作，曾承担国家星火计划、部级大数据分析、省级税收管理系统开发等工作，主持完成省级政务网络特大型信息化项目。本专业拥有先进的网络实验室、网络安全实验室、云计算实验平台和大算力平台。教学过程强调理论与实践相结合，通过实验室操作、项目开发和参与竞赛等方式，全面提升学生国家政策解读能力，工程实践能力，创新、创业能力。

开设计算机网络、数据结构、算法分析与设计、虚拟化技术、高可用与云计算、网络攻击与防御等专业课程。新开设低代码平台开发技术、大模型应用与开发、网络等级保护与数据分级分类等课程，不断适应社会对网络人才的新需求。

毕业生可在政府管理部门、大型国企、互联网企业、金融机构等单位从事信息化设施规划、建设与运维、智能产品开发等工作。



◇网络工程系实习

数据科学与大数据技术 | (省级一流本科专业建设点)

专业成立于 2017 年，2020 年获河北省一流本科专业建设点，依托计算机科学与技术一级学科硕士学位授权点办学，培养具有扎实的大数据基础理论和实践技能，具备创新思维和解决复杂工程问题能力的高层次应用型人才。

本专业汇聚一支高学历、高职称、富有实践经验的师资队伍，其中，博士占比 70%，高级职称占比 60%。建有 1 个超算中心、

4 个省级学科平台、5 个专业实验室，以及 17 个校外实践基地。开设有数据挖掘与机器学习、大数据可视化技术与财经应用、机器视觉、自然语言处理、云计算与虚拟化技术、生成式 AI 技术、深度学习与大模型、数据采集与网络爬虫、财经类数学建模与分析、Spark 大数据技术、Hive 数据仓库、区块链技术基础等特色课程，实施“课内实验、课程设计、实习实训、学科竞赛、科研项目”五位一体的教学模式，注重培养学生的综合实践能力。

毕业生可在政府、科研院所、大中型企业、金融机构等从事大数据采集、处理、分析与可视化，以及大数据系统设计、开发、管理与维护等工作。

人工智能 |

本专业始建于 2020 年。该专业交叉融合了计算机科学、数学、认知科学等多学科的知识，致力于培养掌握前沿 AI 技术、具备解决复杂工程问题的实践能力、无缝对接市场需求的高素质人才。

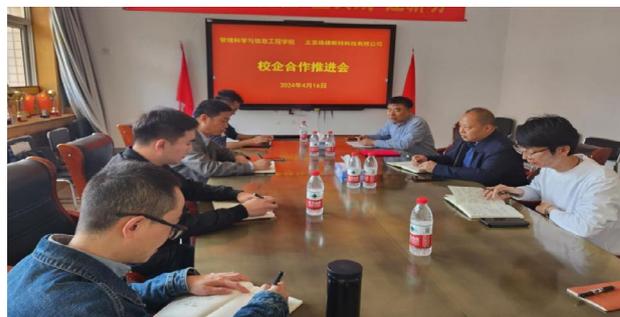
专业汇聚了一支高学历、高职称、富有实践经验的师资队伍，博士占比超过 90%。此外，还聘请了企业专家为实践导师。专业采用“课内实验、课程设计、实习实训、学科竞赛、科研项目”五位一体的教学模式。开设有数据结构与算法、Python 语言、面向对象程序设计、机器学习、深度学习、最优化方法、知识表示与处理、自然语言处理、计算机视觉与模式识别、智能语音处理、智能机器人设计、强化学习、自动规划、人工智能伦理和智能系统设计综合实践等课程。

毕业生可在金融机构、IT 企业、科研部门、企事业单位、教育和政府部门从事智能系统与工程、智能信息处理、智能行为决策等工作。

大数据管理与应用 |

本专业始建于 2021 年，是河北省较早开设该专业的院校之一。专业依托河北经贸大学“经管法”学科优势，培养适应大数据新技术和数字经济发展需要的复合性应用型高素质人才。

本专业注重大数据与经管法等学科的交叉融合，突出金融、经济、电子商务、物流等领域大数据的分析与应用。教学团队博士占比 80%，教授、副教授占比 70%。现有 2 个国家级、2 个省级实践平台，25 个专业实验室。已与国内多个知名大数据



◇络捷斯特校企对接

类公司建立了战略合作关系,为学生提供充足的实习、实践机会。开设有管理科学、信息技术与管理、大数据管理概论、数据库原理与应用、数据结构与算法、大数据存储与管理、Python语言基础、Java 程序设计、计算思维与人工智能、大数据治理与服务、大数据技术原理与应用、大数据采集及处理、Python 大数据分析、大数据可视化分析、数据挖掘与应用实践、金融数据分析与挖掘、商务智能与决策分析、大数据应用综合实践等课程。

毕业生可在现代互联网企业、电子商务企业和政府管理部门等单位从事商业数据分析、大数据管理、数据可视化、大数据项目管理、大数据开发工程师等工作。

| 物流管理 (智慧物流方向) | (国家级一流本科专业建设点)

专业成立于 2002 年,是国内第一批设立的物流管理专业,2008 年获批河北省品牌特色专业、河北省本科教育创新高地,2020 年成立“智慧物流”实验班,2019 年和 2022 年先后入选省级、国家级一流专业建设点。

本专业依托河北省全国现代商贸物流重要基地、石家庄国家级商贸物流中心,注重产学研融合、信息技术赋能,形成了“智慧物流”的新财经专业特色。

专任教师中拥有河北省政府特殊津贴专家、河北省社科优秀青年专家、新世纪“三三三人才工程”称号、河北省“冀青之星”、河北省教学名师 7 人次,河北省优秀教学团队 1 个。拥有 2 个国家级实验教学中心和 1 个省级教学平台,实习实践基地 15 个。

专业建有商贸物流产业学院,引入企业移动课堂,构建“创新型案例教学、研讨型课堂教学、开放式专家讲座、校外物流实训”全程多元化的协同育人体系。

行业实践丰富,以项目委托、参与、专家讲座等形式进行智力输出,为政企提供咨询,撰写物流业相关重大政策文件及发展报告 30 余项,主持国家级、省部级课题 15 项,发表高水平论文 40 余篇,出版专著 2 部,获批软件著作权 4 项,获省社科优秀成果二等奖、三等奖各 1 项。主要开设智慧物流概论、区块链与供应链金融、物流系统建模与仿真、智慧物流信息网络、物流系统规划与设计、智慧供应链、物流大数据分析、智慧物流运营管理、管理科学、商务智能与决策分析、国际物流学、物流综合实验等课程。

毕业生可在政府、管理咨询机构、先进制造企业、商贸企业、第三方物流企业等从事管理、咨询、规划、设计、研究等工作。

| 工程管理 | (省级一流本科专业建设点)

本专业始建于 2002 年,2014 年获工程管理硕士专业学位授权,2019 年获评工程管理河北省一流专业建设点,2020 年成为“工程管理硕士专业学位与 IPMP 认证合作培养单位”,2023 年通过省级一流专业验收,以工程投融资与造价管理、智能工程管理为特色,培养面向建设工程全生命周期管理的复合性应用型高素质管理人才。



◇ 顺丰物流枢纽调研



◇ 供应链大赛

专业师资博士占比 70% 以上,具有省级教学名师、河北省“三三三人才工程”等荣誉称号;科研、教学平台先进,建有校内 BIM 实训室,具有产学研协同育人实践基地 10 余个。开设有管理科学、工程项目融资、投资经济学、可行性研究与项目评估、工程项目管理、工程经济学、工程招投标及合同管理、工程财务与会计、建设法规、工程审计、国际工程管理、BIM 理论及应用、BIM 建筑工程计量与计价、工程制图与 CAD、智能施工技术与组织、地理信息系统原理与应用、人工智能大模型技术与应用、Python 大数据分析等课程。

毕业后可在政府相关部门、银行、建设单位、工程咨询、建筑企业从事项目可行性研究、投融资决策、工程造价、施工管理等工作。

0311-87655681
0311-87326040



更多学院信息可扫码查看