



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、空间信息与数字技术 9 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。各专业均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 60 余人，博士 80 余人。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 260 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 18 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 200 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。



◇ 2025iCAN 全国总决赛一 学生现场照片



◇ 2025iCAN 全国总决赛一 全国一等奖

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、河北省跨境电商技术创新中心、河北省高校信息获取与智能处理应用研发中心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%，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

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、大模型微调与部署、大模型应用与实践、AI 辅助开发等课程。

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。

数据科学与大数据技术 | (省级一流本科专业建设点)

本专业成立于 2017 年，2020 年获批河北省一流本科专业建设点，致力于培养掌握扎实大数据理论与实践技能，具备创新思维和复杂工程问题解决能力的高层次应用型人才。

专业拥有一支高学历、高职称、行业经验丰富的师资队伍，其中双师型教师占比 70%，博士占比 75%，高级职称占比 60%。依托雄厚的办学条件，建有 1 个超算中心、4 个省级学

科平台、5个专业实验室，并与行业共建17个校外实践基地，为学生提供了优质的教学与实践环境。

专业开设了一系列前沿特色课程，包括数据挖掘与机器学习、大数据可视化技术、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、大模型、数据采集与网络爬虫、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。同时，创新实施“课内实验、课程设计、实习实训、学科竞赛、科研项目”五位一体的实践教学模式，着力培养学生的工程实践与创新能力。近三年，学生在挑战杯、互联网+等各类学科竞赛中斩获150余项奖项，承担国家级等大学生创新创业项目30余项，成果丰硕。

毕业生综合素质高、实践能力强，考研率高，就业竞争力突出，近三年就业率一直保持在92%以上，就业前景广阔，可在政府部门、科研院所、大中型企业、金融机构等领域，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。

| 软件工程 | (省级一流本科专业建设点)

本专业始建于2009年，2024年通过河北省一流专业验收，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、鸿蒙移动应用开发、操作系统、数据库原理、Java EE架构与应用、AI编程框架、大模型Agent应用开发等课程。

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



◇企业调研

| 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智能网络技术、程序分析与设计技术、云计算与人工智能基础知识，具备行业基础设施规划、数据中心运维与网络安全保护能力并能适应5G、人工智能等新兴技术需求的高层次应用型人才。

专业汇聚了一批在本领域具有丰富教学、科研和实践经验的优秀教师，主持国家星火计划、部级大数据分析、省级税收管理系统开发、石家庄市驻冀高校重点研发项目、省级政务网络特大型信息化项目等。现有先进的网络实验室、网络安全实验室、云计算实验平台和高性能算力平台。教学过程强调产教融合，通过实验室课程实践、企业项目开发和竞赛参与等方式，全面提升学生国家政策解读能力，工程实践能力，创新、创意、创业能力。

开设有计算机网络、数据结构、算法分析与设计、虚拟化与云计算、高可用与负载均衡、网络安全实务、Linux系统与服务器管理、低代码平台开发技术、智能网络规划与设计、AI驱动的网络安全等专业课程，不断适应社会对新型网络人才的需求。

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网络规划设计、大数据分析运维、网络安全、智能产品开发等工作。

| 人工智能 |

人工智能专业始建于2020年。专业立足国家战略和区域发展需求，着力培养既懂人工智能技术、又具经贸应用能力的高素质复合型人才。紧扣学校“人工智能+新财经”改革2.0计划，突出“AI+X”培养特色。学生近年在AI视觉类国赛中获得一等奖、三等奖，实践育人成效较为突出。

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%。学生在校期间将系统学习数据结构与算法、Python语言、面向对象程序设计、机器学习、深度学习、最优化方法、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，注重理论学习、项目实训、竞赛训练与实践创新相结合，强化解决复杂智能问题的能力。

毕业后可在政府部门、企事业单位的信息技术或管理岗位，从事模式识别、智能控制、机器视觉、计算金融等相关工作。

| 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。



◇顺丰物流枢纽调研

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、人工智能赋能，形成了“智慧物流”的新财经专业特色。

专任教师中拥有新世纪“三三三人才工程”、河北省“冀青之星”等人才称号，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，智慧供应链实训班，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8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。

| 大数据管理与应用 |

为主动对接国家大数据战略和数字经济发展需求，本专业于2021年设立，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、人工智能概论、大数据治理与服务、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。

毕业生可在国家各级管理部门、科研单位、金融机构、互联网企业、电子商务企业等部门从事大数据管理、决策咨询、商业数据分析、大数据项目开发与管理等相关工作。

| 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级一流专业建设点，2020年被授权为“国际项目经理人才培养基地”，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寿命周期管理的复合性应用型高素质管理人才。

专业师资博士占比75%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。

| 空间信息与数字技术 |

本专业为2026年新增招生专业，面向京津冀协同发展、雄安新区建设国家重大战略和河北省区域经济发展需要，聚焦数字政府、新型智慧城市建设、低空经济等领域，培养具备空间信息应用背景、扎实的空间信息科学基础知识和系统思维能力的复合性应用型高素质技术人才。

本专业实践教学、科研平台资源丰富。建有1个超算中心，依托国家级实验教学示范中心、河北省跨境电商技术创新中心、河北省高校信息获取与智能处理应用研发中心等平台，为学生提供了优质的教学与实践环境。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%。

专业开设了一系列前沿特色课程，能够利用先进的空间信息技术和工具实现空间数据采集、建模、分析、挖掘和展示，包括测绘学概论、地图学、遥感原理与应用、GIS原理与技术、数字图像处理、空间数据库、空间分析与建模、网络地理信息系统、导航定位技术、城市大数据技术与应用等。注重理论学习、项目实训、竞赛训练与实践创新相结合，强化解决复杂智能问题的能力。

毕业生能够在政府、相关企业从事智慧城市建设与运维、产品研发设计以及工程管理工作。



◇新奥智能运营中心

咨询电话：0311-87326040

咨询QQ群：559348153



微信公众号