

计算机与信息工程学院简介

计算机与信息工程学院始建于1987年，由当时数学系的计算机应用教研室独立成计算机系，同年开始招收计算机专业本科生；1988年电气技术专业并入，于1993年开始招收电气技术专业本科生。1996年撤系建院，命名为计算机科学学院；2002年，更名为计算机与信息工程学院；2021年，计算机与信息工程学院的自动化系独立成人工智能学院；2022年，河南大学成立密码学院，与计算机与信息工程学院合署办公。目前，计算机与信息工程学院现有教职工106人，其中专任教师82人（80人具有博士学位），包括“杰出人才特区支持计划”第四层次特聘教授1人、黄河学者1人、教授20人、副教授52人、高级工程师1人，高级实验师1人。学院现有博士研究生导师11人，硕士研究生导师73人；河南省学术技术带头人1人，河南省五一劳动奖章获得者1人，河南省教学名师2人，河南省优青2人，河南省教学标兵3人，河南省文明教师1人，河南省教育厅学术技术带头人5人。目前学院已100%实现教授/博士授课制。依托学院建设有河南省大数据分析与应用重点实验室、河南省空间信息处理工程研究中心、河南省智能技术与应用工程技术研究中心等3个省级科技创新平台，承建高分辨率对地观测系统河南数据与应用中心开封分中心科研平台。与地理与环境学院共同建设河南省时空大数据产业技术研究院。设有数据与知识工程研究所、图像处理与模式识别研究所等学校重点研究机构。

在学术学位研究生培养方面，招收软件工程一级学科博士研究生及计算机科学与技术 and 软件工程两个一级学科硕士研究生。在专业学位研究生培养方面，招收电子信息（计算机技术领域、大数据技术与工程领域）专业学位类别硕士研究生。计算机科学与技术为河南省重点学科。目前，学院已构建了“立体混合式”培养模式，与中国科学院研究生院开展“两院”合作联合培养研究生、与河南省科学院开展联合培养研究生，学生可选择到中国科学院或河南省科学院跟随合作导师完成科研训练。学院重视研究生培养工作，实行了团队化的研究生培养模式，制定了学生-导师“双选”制度，研究生入学即可根据个人兴趣进入学院科研团队参与导师科研项目。

学院高度重视教学和科研工作，积极服务社会经济发展，取得了一系列成果。学院拥有软件工程博士后科研流动站，招收软件工程相关领域的博士后研究人员。近5年，承担国家高分重大专项课题5项、国家民用空间基础设施中长期建设规划课题6项、国家科技支撑计划项目1项、国家重点研发计划子课题3项、河南省重大科技专项2项、国家自然科学基金项目11项、省部级项目64项、社会服务类项目70余项，科研总经费5600余万元。发表学术论文600余篇，其中SCI/EI检索400余篇、中科院二区以上140篇、高被引论文16篇，软件工程学科两位教师入选高被引学者。授权专利/软件著作权110余项。荣获河南省科学技术进步奖5项。我院研发的民航气象信息综合处理系统成功运行于国家民航总局直属的全部44个机场和4个地方机场，产生巨大的经济效益和社会效益，荣获河南省科学技术进步奖一等奖。大规模数据智能处理关键技术及产业应用项目、自主可控的遥感大数据高效能处理关键技术及应用、面向目标识别的类脑心智计算技术与应用项目荣获河南省科学技术进步奖二等奖。高分辨率遥感产品大规模生产并行处理关键技术及应用项目荣获河南省科学技术进步奖三等奖。面向大气遥感的大数据高效处理关键技术应用项目荣获河南省技术发明奖三等奖。我院研发的红外遥感图像预处理系统、分布式卫星产品并行处理系统、资源三号卫星专题产品生产子系统、环保部生态环境遥感产品生产分系统、神华集团神东矿区卫星遥感监测业务化运行系统、河南黄河工情险情预警预报系统都已投入运行，赢得了用户的高度评价和良好口碑。

计算机与信息工程学院招生专业目录（学术型）

单位代码：014

联系人：李老师

咨询电话：0371-22655659

专业代码、专业名称 研究方向	拟考试招生 人数	初试 考试科目	复试 考试科目	同等学力 加试科目
081200 计算机科学与技术 01(全日制)计算机系统结构 02(全日制)计算机软件与理论 03(全日制)计算机应用技术	15	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④408 计算机学科专业基础综合	面向对象程 序设计	①数据库系统 概论 ②软件工程导 论
083500 软件工程 01(全日制)软件工程理论与方法 02(全日制)领域软件工程 03(全日制)软件工程技术 04(全日制)可信软件工程	17	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④408 计算机学科专业基础综合	面向对象程 序设计	①数据库系统 概论 ②计算机网络
083900 网络空间安全 01(全日制)密码学与应用 02(全日制)信息内容安全 03(全日制)应用与数据安全及新 兴信息技术安全	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④408 计算机学科专业基础综合	面向对象程 序设计	①密码学 ②计算机网络
初试科目参考书				
408 计算机学科专业基础综合：由国家统一命题，我校不提供参考书。				
复试参考书目				
081200 计算机科学与技术：《C++大学基础教程》【美】戴特尔著，张引译（电子工业出版社第5版） 083500 软件工程：《C++大学基础教程》【美】戴特尔著，张引译（电子工业出版社第5版） 083900 网络空间安全：《C++大学基础教程》【美】戴特尔著，张引译（电子工业出版社第5版）				
同等学力加试参考书目				
081200 计算机科学与技术：《数据库系统概论》王珊、萨师煊主编（高等教育出版社第5版）；《软件工程导论》张海藩编（清华大学出版社第6版） 083500 软件工程：《数据库系统概论》王珊、萨师煊主编（高等教育出版社第5版）；《计算机网络》（第7版）谢希仁编电子工业出版社 083900 网络空间安全：《现代密码学》杨波主编（清华大学出版社） ISBN 9787302601791；《计算机网络》（第7版）谢希仁编电子工业出版社				

计算机与信息工程学院招生专业目录（专业学位）

单位代码：014

联系人：李老师

咨询电话：0371-22655659

专业代码、专业名称 研究方向	拟考试招生 人数	初试 考试科目	复试 考试科目	同等学力 加试科目
085404 计算机技术 00（全日制）不区分研究方向	44	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④408 计算机学科专业基础综合	上机考试	①数据库系统 ②软件工程导论
085411 大数据技术与工程 00（全日制）不区分研究方向	20	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④408 计算机学科专业基础综合	上机考试	①数据库系统 ②数据分析和可视化
初试科目参考书				
408 计算机学科专业基础综合：由国家统一命题，我校不提供参考书。				
复试参考书目				
085404（全日制）计算机技术：《C++大学基础教程》【美】戴特尔著，张引译（电子工业出版社第5版） 085411（全日制）大数据技术与工程：《C++大学基础教程》【美】戴特尔著，张引译（电子工业出版社第5版）				
同等学力加试参考书目				
085404 计算机技术：数据库系统概论《数据库系统概论》王珊、萨师焯主编（高等教育出版社第5版），软件工程导论《软件工程导论》张海藩编（清华大学出版社第6版） 085411 大数据技术与工程：数据库系统概论《数据库系统概论》王珊、萨师焯主编（高等教育出版社第5版），数据分析和可视化《Python 数据分析与应用》黄红梅、张良均主编（人民邮电出版社第1版）				