

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 111 人，其中教授 22 人、副教授 46 人、具有博士学位者 82 人。教师队伍中，博士研究生导师 11 人，硕士研究生导师 62 人，黄河学者 1 人，“杰出人才特区支持计划”特聘教授 1 人，中原教育教学领军人才 1 人，青年英才 1 人，百人计划 B 岗 2 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 3 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处理重点实验室、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、软件工程和网络空间安全三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。计算机科学与技术和软件工程为河南省重点学科。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”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、国家民用空间基础设施中长期建设规划课题、国家科技支撑计划、国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金、河南省重大科技专项、社会服务类等项目 200 余项，总经费 9000 余万元。发表学术论文 500 余篇，其中 SCI 检索 350 余篇、高被引论文 20 余篇。授权专利/软件著作权 160 余项。荣获河南省科学技术奖 7 项，其中学院研发的民航气象信息综合处理系统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，产生较好经济效益和社会效益，荣获省科技进步奖一等奖。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等投入运行，赢得高度评价。

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	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	18	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	上机+笔试：面向对象 程序设计 面试：计算机学科专业 基础综合	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	18	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	上机+笔试：面向对象 程序设计 面试：计算机学科专业 基础综合	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	8	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	上机+笔试：面向对象 程序设计 面试：计算机学科专业 基础综合	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：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	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	50	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	上机:面向对象程序设 计 面试:计算机学科专业 基础综合	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	25	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	上机:面向对象程序设 计 面试:计算机学科专业 基础综合	①数据库系统 ②数据分析和可 视化
复试参考书目				
085404 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 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、萨师煊主编（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、萨师煊主编（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）				