

## 软件学院简介

河南大学软件学院（鲲鹏产业创新学院）是国家示范性软件学院联盟成员单位、信息技术新工科产学研联盟首批会员单位、河南省特色化示范性软件学院、河南省鲲鹏产业学院建设高校、河南省重点支持建设工业软件学院。拥有软件工程硕士学位授权一级学科，软件工程博士学位授权一级学科，拥有“软件工程技术”二级博士学位授权点，电子信息专业具有硕士学位授予权，建有软件工程博士后科研流动站，拥有“本、硕、博”完备的人才培养体系。学院招收电子信息软件工程领域专业学位硕士研究生，设有软件工程、网络与信息安全2个专业学位硕士授权点，涵盖软件工程理论与应用、智能网络理论与关键技术、分布式智能网络处理技术、网络应用安全技术、网络系统安全技术、智能数据处理等多个研究方向。软件学院学位点建设始终坚持立德树人、面向国家战略、服务国家社会经济发展，培养科研素质与研发技术并重、基础理论与工程实践统一的高层次、创新型软件工程、网络与信息安全领域的高层次人才。

学院拥有一支由中国科学院院士陈国良教授(兼职)、杰青、国家特聘专家、万人计划专家（柔性引进）、中原领军人才等高水平专家领衔的高质量研究生指导教师队伍，其中教授、副教授45人，博士研究生、硕士研究生指导教师55人（含柔性引进），企业导师24人。

学院拥有“河南省智能数据处理工程研究中心”、“河南省智能网络理论与关键技术国际联合实验室”、“河南省工业互联网工程技术研究中心”等省部级科研教学平台。依托这些省级平台，学院导师团队聚焦网络空间安全、软件工程学科前沿，不断凝练学科研究方向，在智能网络、智能图像处理、基础软件、行业应用软件等方向，以及智能护理、智慧体育等学科交叉领域形成了突出的优势和鲜明特色；在“下一代网络核心技术”数字技术创新突破工程，实现下一代网络基座理论创新与核心技术突破，高通量低时延智能网络核心网元研制及产业化，云边端跨域协同下新型智能网络体系架构及核心设备创制等关键领域取得了一批优秀科研成果并实现成果产业化，直接经济效益3000万元。近五年，学院导师团队发表论文300余篇；获批国家自然科学基金项目3项，出版学术专著5部，荣获科研奖励10余项。

### 特色培养：

(1) 实行“学院-研究院-基地”的人才培养创新培养模式。围绕网络与信息安全、软件工程等学科领域，建立“学院-智能网络研究院-开封市第八大街科创基地”为体系的模式，开展项目驱动下的创新人才培养。

(2) 与清华大学、北京信息科学与技术国家研究中心、北京航空航天大学等共建研究生人才培养基地。双方围绕数据湖仓、海量数据智能处理、知识图谱、下一代网络技术等领域开展科学研究合作与研究生联合培养合作，双方合作现已成为软件学院开展学术交流、人才培养和促进科研成果转化的重要工作抓手。

(3) “以网络技术为支撑的软件+”多学科交叉人才培养模式，获批了“智慧农业工程与技术”省重点学科，形成了“智慧体育”、“智慧护理”等特色交叉学科领域，服务于学校未来重点学科的发展与人才培养改革。

(4) 实行“双导师制”，并与业内头部企业建立科研实验室。人才培养突出“学以致用”、“工程实践创新”，将工程技术项目研发目标与人才培养目标紧密结合。选题结合研发项目的关键技术，提取其中的科学问题，做到难易适中，合理可行。

(5) 学院拥有与台湾元智大学的硕士双联学位项目（对方免学费），省内首创与台湾元智大学研究生双联学位的人才培养机制，软件学院在读研究生可申请该硕士“双学位”项目。学院拥有国家留学基金委公派留学“促进与俄乌白国际合作人才培养项目”。软件学院在读研究生可申请该国家公派留学项目，赴白俄罗斯国立大学/白俄罗斯国立信息技术与无线电电子大学公派攻读博士学位。

## 软件学院招生专业目录（专业学位）

单位代码：027

联系人：毛老师

咨询电话：0371-22169188

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
<b>085405 软件工程</b> 00(全日制)不区分研究方向	38	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	①英语和专业面试 ②编程能力测试（上 机考试）	①操作系统 ②软件工程
<b>085412 网络与信息安全</b> 00(全日制)不区分研究方向	26	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	①英语和专业面试 ②编程能力测试（上 机考试）	①操作系统 ②网络安全
<b>初试参考书目</b>				
302 数学（二）：由国家统一命题，我校不提供参考书。				
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。				
<b>同等学力加试参考书目</b>				
操作系统：《计算机操作系统》汤小丹等编（西安电子科技大学出版社第3版）				
软件工程：《软件工程导论》张海藩编（清华大学出版社第5版）				
网络安全：《信息安全概论》郝玉洁等编（清华大学出版社）				