

建筑工程学院简介

1931 年，土木水利专家、时任河南大学校长许心武先生创办土木系。1934 年，该学科并入北洋大学。1946 年，著名水利专家严恺担任国立河南大学土木工程系系主任，并进行恢复重建。但由于战乱等原因不久即中断办学。解放后土木和水利专业分别并入湖南大学和武汉大学。1988 年，设立工艺美术与建筑工程系。1994 年，独设建筑工程系。2002 年，成立土木建筑学院。2024 年 5 月更名为建筑工程学院。

学院位于河南大学金明校区。现拥有河南省装配式建筑工程技术研究中心、河南省轨道交通智能建造工程研究中心、河南省历史建筑智能保护与修复工程研究中心、河南省古建筑健康评价与修复杰出外籍科学家工作室 4 个省级平台，开封市不可移动文物修复与安全评价重点实验室等 5 个市级平台及研究机构。

建有功能齐全的数字孪生实验室、土木工程实验室、建筑技术实验室，拥有河南省实验教学示范中心、河南省虚拟仿真实验教学中心等 4 个省级教学平台。配置有最先进的低场核磁共振波谱分析仪、“三向六自由度振动台”等大小型设备 2900 余台（套），实验设备资产总值 4600 余万元。

现有土木工程、建筑学 2 个一级学科硕士学位授权点，土木水利、工程管理 2 个专业学位硕士授权点，土木工程、历史建筑保护 2 个新一轮河南省重点学科。土木工程专业入选国家级一流本科专业建设点，建筑学专业通过国家住建部专业评估，土木工程专业入选河南省卓越工程师计划项目，且即将接受全国工程教育认证专家入校检查。形成“土木结构与材料”、“地下结构与特种岩土”、“道路与桥梁工程”、“历史建筑与土遗址保护”和“建筑历史与理论”等多个学术群体。

现有教职工 106 人，专任教师 92 人，其中 70 人具有博士学位，有“卓越人才”1 人，国家级高层次人才 2 人，省特聘研究员 1 名，省特聘教授 1 人，校特聘教授 2 人，博士生导师 4 人，硕士生导师 62 人，企业导师 53 人，教授 14 人，副教授 29 人，高级实验师 4 人，注册结构工程师等共 21 人，中国建筑学会第十届青年建筑师奖 1 人，中原教学名师 1 名，中原英才 1 人，中原青年千人 2 人，河南省教学名师 2 人，河南省优秀专家 1 人，河南省优秀教师 1 人，河南省青年骨干教师 6 人，河南省教育厅学术技术带头人 4 人。

先后参与南京长江第五大桥、新郑国际机场等国家重大工程。获省部级以上科技奖 12 项，承担国家级、省部级科研项目 80 余项，获国家级规划教材 3 部、国家精品在线开放课程 2 门、省级教学成果奖 7 项、河南省级精品资源共享课程 6 门，出版专著、教材 41 部。与美国伊利诺伊州立大学、澳大利亚莫纳什大学、德国安哈尔特应用技术大学等建立长期合作关系，聘请一批校外专家作为兼职导师。

建筑工程学院招生专业目录（学术型）

单位代码: 012

联系人: 石老师

咨询电话: 0371-23887583

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
081400 土木工程 01(全日制)岩土工程 02(全日制)结构工程 03(全日制)防灾减灾工程及防护工程 04(全日制)桥梁与隧道工程 05(全日制)历史建筑保护工程 06(全日制)可持续工程建造	20	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④822 结构力学	混凝土结构原理	①土力学 ②土木工程概论
081300 建筑学 01(全日制)建筑设计及理论 02(全日制)中原建筑历史及理论 03(全日制)建筑技术科学 04(全日制)历史建筑保护与修缮技术	7	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③355 建筑学基础 ④852 建筑学快速题设计	建筑构造	①设计制图 ②建筑概论
初试参考书目				
822 结构力学:《结构力学》(第4版),龙驭球,包世华,袁驷主编,高等教育出版社。 355 建筑学基础:《中国建筑史》(第七版),潘谷西主编,中国建筑工业出版社;《外国建筑史》(19世纪末叶以前)(第四版),陈志华著,中国建筑工业出版社;《外国近现代建筑史》(第二版),罗小未主编,中国建筑工业出版社;《中国古代建筑历史图说》,侯幼彬,李婉贞编,中国建筑工业出版社。 852 建筑学快速题设计(3小时):《公共建筑设计原理》(第五版),张文忠主编,中国建筑工业出版社;《民用建筑设计统一标准》(GB50352-2019)及相关设计规范、规定。				
复试参考书目				
081400 土木工程:《混凝土结构基本原理》(第二版),张誉主编,中国建筑工业出版社;《混凝土结构》(上册)《混凝土结构设计原理》(第七版),东南大学、天津大学、同济大学主编,中国建筑工业出版社。 081300 建筑学:《建筑构造》(上册)(第六版),李必瑜、魏宏扬、覃琳主编,中国建筑工业出版社;《建筑构造》(下册)(第六版),翁季,孙雁,刘建荣主编,中国建筑工业出版社。				
同等学力加试参考书目				
土力学:《土力学》(第3版),河海大学《土力学》教材编写组编著,高等教育出版社。土木工程概论:《土木工程概论》(第5版),叶志明主编,高等教育出版社。 设计制图:《画法几何及建筑制图》,郭淑媛等编著,同济大学出版社。建筑概论:《建筑概论》(第三版),沈福煦、王珂编著,中国建筑工业出版社。				

建筑工程学院招生专业目录（专业学位）

单位代码：012

联系人：石老师

咨询电话：0371-23887583

专业代码、专业名称 研究方向	拟考试招生 人数	考 试 科 目	复 试	同等学力 加试科目
085900 土木水利 01（全日制）桥梁与隧道工程 02（全日制）结构工程 03（全日制）岩土工程 04（全日制）防灾减灾技术与防护工程 05（全日制）低碳建筑材料 06（全日制）道路工程 07（全日制）历史建筑保护 08（全日制）智能建造	75	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④876 土木工程基础	专业知识面试	①房屋建筑学 ②建筑制图
125601 工程管理 00(非全日制)工程管理	29	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	专业知识面试	
初试参考书目				
876 土木工程基础：《土木工程材料》（第二版），白宪臣主编、朱乃龙主审，中国建筑工业出版社；《材料力学》（第6版），孙训方、方孝淑、关来秦编，高等教育出版社。				
复试参考书目				
085900 土木水利：不指定参考书目 125601 工程管理：不指定参考书目				
同等学力加试参考书目				
房屋建筑学：《房屋建筑学》（第六版），同济大学、西安建筑科技大学、东南大学、重庆大学合编，中国建筑工业出版社。 建筑制图：《土木工程制图》（第六版），卢传贤主编，中国建筑工业出版社。				