

土木建筑学院简介

河南大学土木建筑学院的前身为筹建于 1931 年的土木工程系,1987 年学校恢复成立了工艺美术与建筑工程系,1994 年单独设立建筑工程系,2002 年成立土木建筑学院。学院位于河南大学金明校区,拥有总建筑面积两万平米的教学、实验大楼。学院下设土木工程系、建筑学系、路桥工程系、城乡规划系。现有古建园林设计研究院、建筑设计研究所、材料与结构研究所、钢与空间结构研究所、古建筑保护研究所、养老建筑研究所、岩土工程研究所、交通工程研究所共 8 个研究机构。实验室设置包括土建基础实验室、岩土工程实验室、建筑与结构 CAD 实验室、结构工程实验室、建筑结构可靠性检测与评估实验室、土建类工程创新实践基地等,土木建筑虚拟仿真实验教学中心为河南省虚拟仿真实验教学中心,土建基础实验教学中心为河南省实验教学示范中心。实验室设备总值已超过 2700 万元。学院从 2001 年起开始招收培养硕士研究生,现有土木工程、材料科学与工程、设计学 3 个一级学科硕士学位授权点,工程硕士(建筑与土木工程领域)、教育硕士(职业技术教育—土木水利)2 个专业学位授权点;土木工程一级学科、建筑历史与理论二级学科为河南省重点学科。

学院现有博士生导师 1 人,硕士生导师 41 人,其中兼职院士 1 人,黄河学者 2 人,学校特聘教授 1 人,教授 17 人,副教授 25 人,河南省骨干教师 4 人,河南省教育厅学术技术带头人 4 人。

学院与美国迈阿密大学、清华大学、同济大学、天津大学、华南理工大学、西安建筑科技大学、北京建筑材料科学研究总院、河南省建筑科学研究院、河南省文物建筑保护研究院、河南省建筑设计研究院、河南省城乡规划设计研究院等单位在学术研究、技术协作和人才培养方面建立了长期的合作关系,还聘请一批校外专家作为我院兼职教授合作开展研究生培养工作。目前已形成了结构工程、岩土工程、防灾减灾工程、桥梁与隧道工程、土木工程材料、历史建筑保护以及建筑与城市设计等学术群体。

土木建筑学院招生专业目录(学术型)

单位代码: 012

联系人: 杨老师

咨询电话: 0371-23887583

学科、专业名称(代码) 研 究 方 向	拟招生 人数	拟接收 推免生 人数	考 试 科 目	复试笔试科目	同等学力 加试科目
080502 材料学 01 高性能水泥基材料			①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④835 材料科学基础	无机材料科学基础	①物理化学 ②有机化学
081400 土木工程 01 岩土工程 02 结构工程 03 防灾减灾工程及防护工程 04 桥梁与隧道工程			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	①材料力学 ②土力学
087200 设计学 01 建筑设计及理论 02 建筑历史及理论			①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③639 建筑设计基础 ④839 建筑历史	建筑与城市快速设计(4 小时)	①设计构成 ②设计制图
初试参考书目					

835 材料科学基础：《材料科学基础》徐恒钧（北京工业大学出版社）	
822 结构力学：《结构力学教程》龙驭球主编（高等教育出版社 2000 年版）或《结构力学》包世华主编（武汉理工大学出版社第 2 版）	
639 建筑设计基础：《公共建筑设计原理》张文忠主编（中国建筑工业出版社第 4 版）、《建筑构造》（上册）李必瑜等主编、《建筑构造》（下册）刘建荣等主编（中国建筑工业出版社第 4 版）。	
839 建筑历史：《中国建筑史》潘谷西主编（中国建筑工业出版社第 6 版）、《外国建筑史》陈志华著（中国建筑工业出版社第 4 版）、《外国近现代建筑史》罗小未主编（中国建筑工业出版社第 2 版）	
复试笔试科目参考书	
080502	材料学：《无机材料科学基础》陆佩文主编（武汉理工大学出版社）
081400	土木工程：《混凝土结构基本原理》张誉主编（中国建筑工业出版社 2000 年版）或《混凝土结构》（上册）东南、天大、同济合编（中国建筑工业出版社 2005 年版）
087200	设计学：不指定参考书目
同等学力加试参考书	
物理化学：《物理化学》傅献彩等编（高等教育出版社第 5 版）	
有机化学：《有机化学》胡宏纹编（高等教育出版社第 2 版）	
材料力学：《材料力学》孙训方主编（高等教育出版社 2002 年版）或《材料力学》许德刚主编（郑州大学出版社 2006 年版）	
土力学：《土力学地基基础（土力学部分）》陈希哲（清华大学出版社 2004 年版）或《土力学》东南大学等四校合编（中国建筑工业出版社 2001 年版）	
设计构成：《建筑形态设计基础》同济大学建筑系建筑设计基础教研室（中国建筑工业出版社第 1 版）	
设计制图：《画法几何及建筑制图》马希青等主编（北京理工大学出版社第 1 版）	

土木建筑学院招生专业目录（专业学位）

单位代码：012

联系人：杨老师

咨询电话：0371-23887583

学科、专业名称（代码） 研 究 方 向	拟招生 人数	拟接收 推免生 人数	考 试 科 目	复 试	同等学力 加试科目
0852 工程硕士 085213 建筑与土木工程 01(全日制)建筑设计 02(全日制)城乡规划与设计 03(全日制)结构工程 04(全日制)岩土工程 05(全日制)防灾减灾技术与防护工程 06(全日制)桥梁与隧道工程 07(全日制)历史建筑保护 08(全日制)建筑材料 F1(非全日制)建筑设计 F2(非全日制)城乡规划与设计 F3(非全日制)结构工程 F4(非全日制)岩土工程 F5(非全日制)防灾减灾技术与防护工程 F6(非全日制)桥梁与隧道工程 F7(非全日制)历史建筑保护 F8(非全日制)建筑材料			①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④927 土木工程材料或建筑设计原理或城市规划原理（三选一）	招生学院自定	①房屋建筑学 ②建筑制图
初试参考书目					
927 土木工程材料：《土木工程材料》白宪臣编（中国建筑工业出版社 2011 年版）；建筑设计原理：《建筑设计教程》鲍家声编著（中国建筑工业出版社 2009 年第 1 版）；城市规划原理：《城市规划原理》吴志强，李德华主编（中国建筑工业出版社 2010 年第 4 版）					
同等学力加试参考书					
房屋建筑学：《房屋建筑学》崔文、李丽编（黄河水利出版社 2012 年版） 建筑制图：《建筑制图》何斌、陈锦昌、王枫红主编（高等教育出版社 2014 年第 7 版）					