

XIJING
UNIVERSITY
土木工程学院
School of
Civil Engineering 2022



联系我们

咨询电话: 029-84187518

13474353933 (张老师)

学院地址: 陕西省西安市长安区西京路1号



西京学院微信公众号



土木工程学院微信公众号



土木工程学院招生咨询QQ群



把学校办成人民满意的学校，把我们的教育办成能就业的教育，能提高人民的基本素质的教育，能促进经济社会和人的全面发展的教育，办成适应社会和国家发展的教育。

The Motto of Xijing University To become a school that meets the needs of people; To educate our students so that they may find high-quality jobs; To educate people so that they can better their quality of life; To advance the development of society and produce well-rounded students; and To educate students so that they can be useful to society and the country's development.



土木工程学院

SCHOOL OF CIVIL ENGINEERING

土木工程学院是学校重点建设的学院之一，2005年起招收本科生。设有土木工程、工程管理、工程造价、智能建造四个本科专业，其中土木工程、工程管理为陕西省综合改革试点专业，工程造价为校级特色专业，智能建造为2022年教育部最新批准专业。

具有土木水利领域专业学位硕士研究生培养资格，并采用校企联合培养模式，与近30家一流企业产学研结合开展人才培养，效果显著。

建有陕西省混凝土结构安全与耐久性重点实验室、省级建筑工程实验教学示范中心和省级虚拟仿真实验中心，设备资源精良，学研氛围浓郁。

现有教职工83人，其中教授9人、副教授及高级工程师41人，博士学位教师33人，占教师总数的60%以上，陕西省“师德先进个人”1人，陕西省“千人计划”1人，陕西省“青年科技新星”1人，陕西高校“青年杰出人才支持计划”3人，陕西高校青年创新团队2个。目前在校本科生1200余人，硕士研究生129人。





01

SENIOR TEACHERS

师资雄厚

资深教授

傅少君 | 教授

工学博士，博士生导师，现任西京学院土木工程学院院长。国家科技部评奖专家，中国电机工程学会土建专委会副主任委员。主要从事工程结构仿真分析等方向教学及科研工作

王社良 | 教授

工学博士，国家二级教授，博士生导师。主要从事混凝土结构和砌体结构基本理论、高层及大跨结构抗震与控制方法、工程结构健康诊断与处理等方向教学及科研工作

张爱军 | 教授

工学博士，博士生导师，研究方向为非饱和和特殊土理论、岩土工程数值模拟和土石坝渗流控制技术

马 斌 | 教授

工学博士，硕士生导师，工程管理学科带头人。研究方向为建设工程管理与现代施工技术

陈新孝 | 教授

工学博士，武警营房经济管理、军事后勤学硕士研究生导师，天津大学建筑结构工程学科硕士生导师

教师团队

谢 明

梁亚平

唐继武

权娟娟

郑军兴

刘小华

张海龙

张 郁

王明玉

高 榕

孙佳伟

高 莹

张彩红

张雅娥

李 萌

徐 晋

岳文萍

刘恺德

郭培玺

张 耀

戴 岩

高 山

华曙光

罗 滔

王有熙

吉延峻

吴 健

李 刚

袁克阔

刘 方

陈树峰

薛成凤

李焕焕

陆婷婷

习 羽

杨莎莎

袁晓洒

杨毅然

潘姣姣

彭晶蓉

滕伟玲

李庆瑞

李小伟

刘明明

石丽辉

董芳菲

杨力源

王丽丽

孙国宁

张明明

李晓芳

冯少飞

王建辉

杨 阳

董晓蕾

田呈林

王欣林

南静静



02 SPECIAL TIES SETTING 专业设置

土木工程

Civil Engineering

招收类别 | 理工

陕西省专业综合改革试点专业、陕西省一流专业建设点，按照《华盛顿协议》认证标准建设专业，2014年获批建筑与土木工程领域专业硕士学位研究生教育培养资格。

专业方向

房屋建筑工程、道路桥梁工程、岩土与地下工程

专业特色

面向智能建造、绿色运维与管理，遵循行业指导、校企合作、分类实施、形式多样的原则，培养社会需求的高素质应用型人才。

主干课程

土木工程制图与CAD、房屋建筑学、工程测量、理论力学、材料力学、结构力学、土力学、土木工程材料、混凝土结构基本原理、钢结构设计原理、基础工程与地基处理、绿色建筑、装配式建筑、建筑工业机器人、道路勘测设计、路基路面工程、桥梁工程等。

实践环节

计算机辅助设计（绘图）、土木工程BIM、PKPM、广联达等计算机软件上机训练；各专业课课程实验、设计和综合课程设计；测量实习、地质实习、认识实习、生产实习、毕业实习等基地实习；毕业设计（论文）等。

就业去向

土木、水利、交通等相关专业领域的建设单位、设计院、施工企业、监理和咨询公司、科研院所等从事规划、设计、施工、管理、运维、科研等工作，部分毕业生也可到政府部门、银行等从事相关工作。近年来专业就业形势良好，平均就业率达95%以上。

工程管理

Project Management

招收类别 | 理工/文史

陕西省专业综合改革试点专业，旨在培养土木工程领域建设、施工、咨询等方面从事工程管理的高级应用型人才。围绕“工程+管理”，构建专业核心课程，突出个性化学习、多元化培养，拓展学生的知识面和提高学生的实践能力，适应行业发展最前沿。

主干课程

建筑信息模型（BIM）、装配式深化设计与制造、现代工程施工技术、管理学、工程经济学、运筹学、会计学、财务管理、计算机基础与应用、经济法与建设法规、工程项目管理、工程招投标与合同管理、房地产开发与经营、房地产营销、房地产投资管理等。

实践环节

工程测量实训、房屋建筑学课程设计、建筑结构课程设计、土木工程施工等课程实验、工程造价课程设计、BIM综合实训、生产实习、毕业实习、毕业设计（论文）等。

就业去向

可在BIM咨询公司、智慧建造咨询企业、智能建造建设企业、智慧科技创新型企业、建筑施工企业、工程建设监理公司、房地产开发企业、政府部门企事业单位基建部门等，可在建模工程师、咨询工程师、产品研发工程师等管理类岗位从事工程项目信息化管理、施工管理、工程监理、工程咨询、工程造价管理以及房地产开发与经营管理等相关工作。近年来就业形势良好，平均就业率达98%以上。



毕业生作品展示

工程造价

Project Cost

招收类别 | 理工/文史

工程造价近十年来一直是建筑工程管理领域的热门本科专业，有着行业人才缺口大、毕业生就业领域广、就业率高、成长提升速度快等特点，是许多对工程建设领域感兴趣的高中毕业生及其家长在报考大学时非常热衷选择的专业。

专业特色

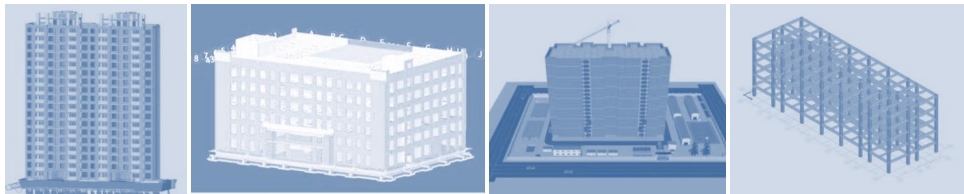
本专业坚持以“培养专业技能与职业技能对口衔接的专业技术型人才”为培养特色，全部教学活动围绕全过程工程造价中的概预结审各环节以及招标投标管理等内容进行。

实习实践

与中国建筑科学研究院、中建三局、中铁二十局第六工程公司、陕西建工第四建设集团有限公司、中电建十五局、陕西省地质环境监测总站、广东惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司等十多家单位建立有长期合作关系，为学生实习实训提供了稳定、充足且条件良好的实习实践基地。

就业去向

毕业生主要在工程建设领域从事工程造价编制、成本管理、项目投资分析、招投标与合同管理等工作。有着非常广泛的就业领域和巨大的市场需求，通常多在工程造价咨询事务所、招标代理公司、建筑施工企业、建设单位（房地产企业、行政单位、事业单位等）、设计院等单位，从事各阶段工程造价的编制、成本控制、招投标与合同管理等相关工作。



毕业生作品展示

智能建造

Intelligent Construction

招收类别 | 理工

智能建造专业为2022年教育部最新批准专业，旨在培养智能建造领域设计、制造与施工、维护与管理及技术开发等方面高级应用型人才。围绕“智能+土木”，构建专业核心课程，突出个性化学习、多元化培养，拓展学生的知识面和提高学生的实践能力，利用项目化教学、多媒体等多元化教学方式，引入信息、控制、机械类课程，结合国家战略需求，适应行业发展前沿。

主干课程

BIM技术原理及其应用、Python语言、工程经济与管理、运筹学、智能测绘、工程项目管理、工程建设法规、智能感知与数字信号处理、建筑设备及自动化、建筑工业化设计与建造、工程项目管理、建筑结构试验与智能检测、BIM项目管理、工程招投标与合同管理、大数据概论、3D打印技术、物联网导论。

主要实践环节

电工电子实习、BIM技术原理及其应用课程设计、智能感知与数字信号处理课程设计、智能测绘实习、智能建造机器人综合训练、建筑工业化设计与建造实训、BIM项目管理课程设计、数字建造虚拟仿真实训、生产实习、毕业实习、毕业设计（论文）等。

就业去向

可在建筑施工企业、工程咨询公司、房地产开发企业、数字模型公司等，从事工程项目施工管理、工程咨询、数字孪生模型开发等相关工作。近年来就业形势良好。

03

LABORATORY INTRODUCTION 实验室介绍

学院建有陕西省混凝土结构安全与耐久性重点实验室、陕西省土木工程虚拟仿真实验教学中心、陕西省建筑工程实验教学示范中心。



陕西省混凝土结构安全与耐久性重点实验室

主要针对西部地区特殊水土条件、气候环境等特点，致力于结构工程灾变机理与控制技术、绿色工程材料的结构形成与演变、岩土体变形破坏机理及稳定性、工程结构仿真分析方法及信息化等多个方面的研究，以解决制约陕西省乃至我国西部工程结构的一些关键问题。

实验室于2016年11月筹建，2018年1月由陕西省科技厅正式批准立项建设，2021年10月正式获批。实验室占地面积2000余平方米，总投资近5000万元，现有研究人员37人，其中教授9人，博士33人。



陕西省土木工程虚拟仿真实验教学中心

2019年获批建设，下设土木工程材料、土力学与地基基础、土木工程结构、土木工程施工、建筑工程安全、特殊工况等六个虚拟仿真实验教学系统。配备VR眼镜、数据手套、头盔显示器、三维空间跟踪仪、3D立体显示器和虚拟现实工作站等实验设备，以及智慧黑板、全息投影柜和智能讲解三联屏等教学设备，可满足本专业学生的相关教学需求，拓展学生的实践能力。

陕西省建筑工程实验教学示范中心

建成于2010年4月，占地3000多平方米，拥有各种设备1500余台（套），总投资2700余万元，现有工作人员36人。实验中心设有：计算机辅助设计实验室，工程管理、工程造价综合实训室，土工实验室，工程测量实验室，工程检测实验室，建筑材料实验室，结构实验室，建筑工程安全体验馆，工程制图与模型展示实验室，BIM综合实训室。先后于2010年和2012年被陕西省教育厅批准为陕西省高等职业教育实训基地和陕西省实验教学示范中心。



04 PROFESSIONAL COMPETITION 专业竞赛



2021年“鲁班杯”全国高校BIM毕业设计作品大赛

全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛

第十届全国高等学校测绘类专业青年教师讲课竞赛

第四届全国土木工程材料教师讲课比赛

第八届全国“斯维尔杯”建筑信息模型（BIM）应用技能大赛

第六届全国青年教师混凝土结构教学比赛

第九届全国大学生数学竞赛（非数学类）陕西省赛区

高教社杯全国大学生数学建模竞赛

第九届全国中、高等院校“斯维尔杯”建筑信息模型（BIM）应用技能大赛

第十一届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛

“天宇杯”第五届全国高校大学生测绘技能大赛

2021年全国大学生英语竞赛

第十一届“认证杯”数学中国数学建模网络挑战赛

陕西省工程制图与3D建模大赛

2021年陕西省大学生结构设计竞赛

基于LID的西安市曲江新区排水路面结构研究

二等奖、三等奖 国家级

三等奖 国家级

一等奖 国家级

三等奖 国家级

二等奖 国家级

三等奖 国家级

二等奖 省部级

二等奖 国家级

全能一等奖、专项一等奖 国家级

个人二等奖、团体三等 国家级

团体二等奖 国家级

二等奖 国家级

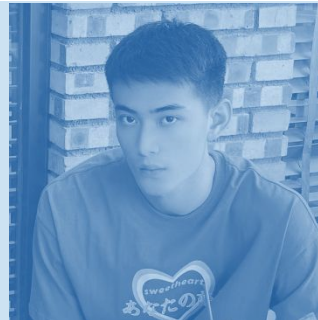
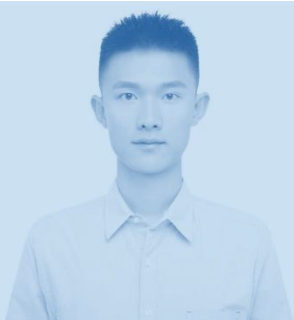
优秀奖 国家级

三等奖 省部级

三等奖 省部级

大学生创新创业计划项目 国家级

——近三年部分学生获奖



05 EXCELLENT ALUMNI 优秀校友

郑 廉 义|韩国成均馆大学（考取研究生）

李 东 怡|湖南师范大学（考取研究生）

许 锦 岩|武汉大学（考取研究生）

王 斌|西北大学（考取研究生）

张 贵 文|内蒙古大学（考取研究生）

于 鹏 涛|湖北工业大学（考取研究生）

王 京 滨|西安科技大学（考取研究生）

苑 鑫 洁|包头北方创业股份有限公司

张 世 民|西北国际招标有限公司

白 翔|内蒙古农业大学（考取研究生）

车 超 雄|陕西路桥集团有限公司

武 威|陕西益秦建筑设计有限责任公司

刘 昊 钰|商洛丹源电力有限责任公司商州分公司

王 志 伟|西安石油大学（考取研究生）

张 怡 昕|新疆路桥建设集团有限公司

王 孟 娜|新疆农业大学（考取研究生）

杨 梦 婷|南京华群能源集团

张 敏 奇|延长县金融工作办公室

严 怡 伟|印江土家族苗族自治县房地产协会

汪 磊|中国邮政集团公司石林县分公司

田 瀚|中建二局第三建筑工程有限公司华南分公司

寇 尧|中铁电气化局集团有限公司第二工程分公司

樊 云 燕|中铁十八局集团第四工程有限公司

王 正 玉|中铁十二局集团第三工程有限公司

周 蕾|中铁十二局集团第三工程有限公司

张 涛|中铁一局集团第四工程有限公司

沈 松 霖|中国二十二冶集团有限公司

李 晨|西安华鼎市政工程有限公司

陈 江 源|中交二公局第五工程有限公司

高 强 坤|新疆北新路桥集团股份有限公司

高 苏 镇|浙江省二建建设集团有限公司

尹 学 金|中国对外建设有限公司广东分公司

候 阳|中国水利水电第三工程局有限公司

王 洋 洋|中建五局第三建设有限公司西北分公司

崔 武 农|陕西建工第十五建设有限公司

郭 雨 东|陕西建工第四建设集团有限公司

许 健|安徽省第二建筑工程公司

李 晓 岚|北京市第五建筑工程集团有限公司

加 文 浩|陕西永明项目管理有限公司第六分公司

李 嘉 辉|上海建通工程建设有限公司济南分公司

常 成 锋|深圳市鹏城建筑集团有限公司

曹 帅|中国化学工程第六建设有限公司

牛 凡|中建一局集团第三建筑有限公司天津分公司

雷 沛|中交第一工程局有限公司总承包经营分公司

郝 永 安|中铁十二局集团第三工程有限公司

吴 孔 学|河南九冶建设有限公司

常 晨|中国二十二冶集团有限公司