

# 城市规划与市政工程学院 2026 年研究生招生宣传

## 学院简介

城市规划与市政工程学院围绕多学科协调发展定位，立足服务西部经济，以绿色低碳技术与健康人居为特色，以蒸发冷却技术为亮点，创新“低碳 + 健康”人才培养体系，依托多个实验室和研究中心，强化与多学科协同攻关，促进人与自然和谐，培养创新实践型专业人才。

城市规划与市政工程学院于 2010 年获批建筑与土木工程硕士专业学位领域（2020 年更名为土木水利类别），2018 年获批土木工程一级学科硕士学位授予权，形成结构工程、市政工程、供热供燃气通风及空调工程 3 个方向，结合西北特色和行业需求，特色明显、方向稳定。

## 研究方向

| 学科方向名称           | 主要研究领域                                                           |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| 供热、供燃气、通风及空调工程方向 | 本学科方向主要开展基于西部地区气候特征的利用干空气能蒸发冷却与可再生能源应用技术研究 and 建筑热环境控制与建筑节能技术研究。 |
| 市政工程方向           | 本学科方向主要面向双碳背景下西部生态建设，立足黄河流域高质量发展，开展水质安全和稳定技术研究。                  |
| 结构工程方向           | 本学科方向面向城市更新过程中土木工程领域的共性问题，立足“一带一路”战略中心，开展工程结构设计理论与大型基础设施建造技术研究。  |

## 专业特色

| 学科方向名称           | 主要特色                                                                            |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 供热、供燃气、通风及空调工程方向 | 研究领域特色优势:利用干空气能的喷水室、蒸发冷却空调机组、蒸发冷却冷水机组等蒸发冷却核心热湿交换设备和空调系统、绿色数据中心高效适用自然冷却等节能技术，太阳能 |

|        |                                                                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 及风能等可再生能源利用技术，室内热湿舒适性理论及绿色建筑综合节能设计方法。在蒸发冷却理论与应用研究领域处于国内领先地位，具有一定国际影响力。                                                              |
| 市政工程方向 | 研究领域特色：主要研究新型水处理材料及水体修复技术，污废水处理及资源化理论与技术，节水、节能理论与技术和水处理模拟与控制等，其中膜材料及分离技术研究在国内处于先进水平，具有较大影响力。                                        |
| 结构工程方向 | 研究领域特色：主要研究混凝土及钢结构设计理论与应用、工程结构抗震、结构消能减震、历史建筑保护、地下空间结构与施工技术、土木工程建造技术、新型材料在土木工程中的应用。形成了以大型城市地下空间工程的开发利用、古建筑振动保护为特色的科研团队，在西部地区具有一定影响力。 |

### 师资力量

| 导师姓名 | 职称    | 研究领域                                     |
|------|-------|------------------------------------------|
| 黄翔   | 二级教授  | 蒸发冷却技术与建筑可再生能源理论与应用                      |
| 强天伟  | 教授    | 暖通空调、楼宇自控、空气洁净                           |
| 孙铁柱  | 副教授   | 蒸发冷却技术、高效机房关键技术、数据中心空调节能技术               |
| 王丽娟  | 教授    | 健康舒适人居环境、服装热舒适、个性化热环境控制、建筑环境噪声控制、建筑光环境控制 |
| 蒋婧   | 副教授   | 人体热舒适、建筑热工与建筑节能、可再生能源利用                  |
| 赵娟   | 副教授   | 建筑节能、可再生能源利用、太阳能供暖技术、相变蓄热技术              |
| 赵志翔  | 副教授   | 建筑室内外环境的仿真测试、储能材料热物性的分析研究、纳米受限流体的流动传热    |
| 文力   | 副教授   | 蒸发冷却与机械制冷相结合                             |
| 褚俊杰  | 校聘副教授 | 蒸发冷却通风空调、数据中心冷却技术                        |

|     |       |                                           |
|-----|-------|-------------------------------------------|
| 房平  | 教授    | 水处理数学模型与仿真控制、基于 3D 打印技术的水处理膜材料、污泥处理及资源化技术 |
| 杨靖  | 教授    | 膜分离技术、水处理技术，环境污染控制技术                      |
| 陈希  | 副教授   | 好氧颗粒污泥技术、污水处理与资源化                         |
| 李红玑 | 副教授   | 新型纳米水处理材料的研发和水处理修复技术的研究。                  |
| 郭英明 | 副教授   | 水污染控制、水处理材料研发、催化氧化技术                      |
| 张瑞峰 | 校聘副教授 | 微污染水源水处理、环境催化                             |
| 王楠  | 校聘副教授 | 城市水环境改善；生态修复技术                            |
| 李尧  | 校聘副教授 | 污废水深度处理及资源化                               |
| 闫春妮 | 副教授   | 人工湿地污水处理技术、新型污染物的环境行为                     |
| 吴桐  | 校聘副教授 | 基于生物膜法的污水低碳深度脱氮处理技术                       |
| 陈成新 | 校聘副教授 | 高级氧化技术废水处理与资源化应用；机器学习在环境催化领域中应用           |
| 杨涛  | 副教授   | 工程结构抗震、结构健康监测、地下空间结构                      |
| 刘洋  | 副教授   | 建筑结构抗震及控制；岩土工程及防灾减灾                       |
| 王雪艳 | 副教授   | 土木工程建设与管理、土木工程施工、工程项目管理                   |
| 褚峰  | 副教授   | 黄土力学与工程、环境岩土工程、矿山水文地质与工程地质、露天矿边坡工程与防控技术；  |
| 仲伟秋 | 校聘副教授 | 混凝土结构安全性和耐久性、水下不分散混凝土材料和结构性能、海上风电基础性能     |
| 李伟  | 副教授   | 土工新材料与结构的物理力学性能研究；多尺度计算方法与试验              |

|     |     |            |
|-----|-----|------------|
| 张红卫 | 副教授 | 纳米力学，纳米摩擦学 |
| 蔡文哲 | 讲师  | 高层建筑结构抗震   |

### 科研成果

近年来，获批国家级项目 9 项，其中国家自然科学基金面上项目 2 项、国家自然科学基金青年项目 4 项、国家重点研发计划项目课题 1 项及子课题 2 项，获批省部级及厅局级课题 20 余项；教师发表 SCI 检索论文 100 余篇、EI 检索论文 30 余篇；获陕西省科技进步奖二等奖 1 项、三等奖 1 项，北京市科技进步奖一等奖 1 项，获陕西高等学校科学技术奖一等奖 1 项，获得陕西高等学校科学技术奖二等奖 2 项，获陕西省土木建筑学会科技进步奖一等奖 2 项；授权发明专利 30 余项；出版专著 7 部；主持及参与编写国家、地方、行业标准 12 项。





## 报考信息

西安工程大学2026年硕士研究生招生专业目录

| 院系所                                                                                                                                                        | 拟招人数      | 专业         | 研究方向             | 考试科目       | 复试科目         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|------------|--------------|
| 014城市规划与市政工程学院                                                                                                                                             | 66        | 081400土木工程 | 01供热、供燃气、通风及空调工程 | ①101思想政治理论 | 961传热学       |
|                                                                                                                                                            |           |            |                  | ②201英语（一）  |              |
|                                                                                                                                                            |           |            |                  | ③301数学（一）  |              |
|                                                                                                                                                            |           |            |                  | ④821空气调节   |              |
|                                                                                                                                                            |           | 02市政工程     |                  | ①101思想政治理论 | 962水质工程学     |
|                                                                                                                                                            |           |            |                  | ②201英语（一）  |              |
|                                                                                                                                                            |           |            |                  | ③301数学（一）  |              |
|                                                                                                                                                            |           |            |                  | ④825水力学    |              |
|                                                                                                                                                            |           | 03结构工程     |                  | ①101思想政治理论 | 963混凝土结构设计原理 |
|                                                                                                                                                            |           |            |                  | ②201英语（一）  |              |
|                                                                                                                                                            |           |            |                  | ③301数学（一）  |              |
|                                                                                                                                                            |           |            |                  | ④839结构力学   |              |
|                                                                                                                                                            |           | 085901土木工程 | 00不区分研究方向        | ①101思想政治理论 | 963混凝土结构设计原理 |
|                                                                                                                                                            |           |            |                  | ②204英语（二）  |              |
|                                                                                                                                                            |           |            |                  | ③302数学（二）  |              |
|                                                                                                                                                            |           |            |                  | ④839结构力学   |              |
| 085905市政工程（含给排水等）                                                                                                                                          | 00不区分研究方向 | ①101思想政治理论 | 962水质工程学         |            |              |
|                                                                                                                                                            |           | ②204英语（二）  |                  |            |              |
|                                                                                                                                                            |           | ③302数学（二）  |                  |            |              |
|                                                                                                                                                            |           | ④825水力学    |                  |            |              |
| 085906人工环境工程（含供热、通风及空调等）                                                                                                                                   | 00不区分研究方向 | ①101思想政治理论 | 961传热学           |            |              |
|                                                                                                                                                            |           | ②204英语（二）  |                  |            |              |
|                                                                                                                                                            |           | ③302数学（二）  |                  |            |              |
|                                                                                                                                                            |           | ④821空气调节   |                  |            |              |
| 注：标“★”专业可招收非全日制硕士研究生。本招生专业目录如有与教育部2026年硕士研究生招生政策不符之处，以教育部文件为准。专业目录公布拟招生人数仅供参考，最终招生人数依据当年上级主管部门下达招生计划确定。各学院、各专业实际招生计划将根据报名考试、实际招收推免生等情况调整，指导教师信息请登录各学院网站查看。 |           |            |                  |            |              |

## 西安工程大学 2026 年硕士研究生招生考试参考书目

| 代码  | 科目名称      | 作 者                      | 书 名             | 版本信息      | 出版日期   |
|-----|-----------|--------------------------|-----------------|-----------|--------|
| 961 | 传热学       | 朱彤, 安青松, 刘晓华, 章熙民, 任泽霈等编 | 传热学 (第七版)       | 中国建筑工业出版社 | 2020 年 |
| 962 | 水质工程学     | 严煦世编                     | 给水工程 (第五版)      | 中国建筑工业出版社 | 2022 年 |
|     |           | 张自杰编                     | 排水工程 (下册) 第五版)  | 中国建筑工业出版社 | 2015 年 |
| 963 | 混凝土结构设计原理 | 梁兴文编                     | 混凝土结构设计原理 (第四版) | 中国建工出版社   | 2019 年 |

## 联系方式

| 联系人 | 咨询电话         | 电子邮箱             | 备注        |
|-----|--------------|------------------|-----------|
| 靳老师 | 18049013741  | 150314783@qq.com | 人工环境专业负责人 |
| 崔老师 | 13571990134  | 363734451@qq.com | 市政专业负责人   |
| 刘老师 | 18992812017  | 33203929@qq.com  | 土木工程专业负责人 |
| 赵老师 | 029-81369678 | 57254779@qq.com  | 研究生秘书     |