



兰州理工大学
LANZHOU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

教育部 | 共建
国家国防科技工业局 | 高校
甘肃省人民政府

2026年研究生招生学院介绍

INTRODUCTION TO GRADUATE ADMISSIONS COLLEGES IN 2026

土木与水利工程学院



土木与水利工程学院

一、学院概况

土木与水利工程学院是兰州理工大学创办最早的院系之一。其办学历史可追溯到1939年甘肃省立工艺学校的土木科，1958年随甘肃工业大学的建立更名为土木系，2002年更名为土木工程学院，2025年更名为土木与水利工程学院。学院已积蓄了厚实的办学底蕴，形成了鲜明的学科特色，构建起了完整的学士、硕士、博士人才培养体系。

学院现有土木工程、智能建造、道路桥梁与渡河工程、工程管理、建筑环境与能源应用工程、给排水科学与工程、测绘工程、水利水电工程8个本科专业，其中土木工程专业为国家级特色专业、首批国家一流专业、兰州理工大学红柳一流特色优势专业，道路桥梁与渡河工程、水利水电工程为甘肃省一流专业，道路桥梁与渡河工程、给排水科学与工程、测绘工程、水利水电工程四个专业为兰州理工大学红柳一流重点建设专业。土木工程“结构设计课程教学团队”为国家级教学团队。土木工程一级学科具有博士学位授予权，该学科2016年入选兰州理工大学红柳国际一流学科建设层次，2017年入选甘肃省一流特色学科，在教育部组织的全国第四、五轮学科评估中，该学科均入围B档（前30%），学院建有土木工程一级学科博士后科研流动站。2023年上海软科全国最好学科排名位于第36名。学院现有全日制普通本科生2863人。研究生1196人，其中硕士1066人，博士130人。

学院为全国教育系统先进集体，1个甘肃省劳模工作室，1个全国教科文卫示范性创新工作室，1个全国党建工作样板支部，1个甘肃省样板支部。学院以人才培养为中心，以学科建设为主线。土木工程学科、水利工程学科为甘肃省重点学科。学科突出地域特色，以解决西北地区地域性问题为主，构筑起了西部特殊土力学与岩土工程防灾、基础设施智能防灾减灾与智慧运维、高性能钢结构与组合结构体系、西部先进土木工程材料与智能建造、寒旱区水工程与水安全等特色学科研究方向。“西部恶劣环境下土木工程防灾减灾研究”团队入选2012年度甘肃省创新研究群体，“西北恶劣环境下土木工程防灾减灾研究”团队入选2013年教育部“长江学者和创新团队发展计划”创新团队，2017年通过教育部验收并获得滚动支持。近年来学院承担国家科技支撑计划项目2项，国家自然科学基金重点项目1项，国家重点研发计划课题（任务）5项，国家自然科学基金100余项，省部级重点项目、重大横向课题70余项，科研经费累计超过亿元。科技成果获得省部级科技进步一等奖2项，二等奖15项、三等奖12项；省技术发明奖一等奖2项，二等奖1项，省自然科学三等奖1项；获国家授权发明专利200余项。科技成果在西部

地区应用500余项，很好地服务了西部地区的地方经济发展。学院积极开展国内外学术交流活动，定期聘请国内院士、著名专家学者和国外专家、学者来校讲学，选派教师参加国内外学术会议、赴国外高校及科研机构学习或合作研究。目前，已与美国、英国、加拿大、日本、澳大利亚、新加坡、奥地利等国家的一些高校和学术组织建立了稳定的学术交流关系。

土木工程专业于连续五次通过教育部（住建部）高等教育土木工程专业教育工程认证（评估）。工程管理专业连续两次通过建设部高等教育工程管理专业教育评估，水利水电工程专业、测绘工程专业分别于2019年、2021年通过教育部工程教育专业认证。给排水科学与工程专业2023年通过住建部专业评估（认证）。学院现有1个国家级教学团队，1个全国高校黄大年式教师团队，3门国家一流课程，12门省级一流课程，6门省级精品课程，6门省级精品资源共享课程，4个省级教学团队，2个校级重点教学团队。出版专著12部，教材100余部。其中朱彦鹏教授主编的《混凝土结构设计原理》和《特种结构》教材分别为国家“十一五”和“十二五”规划教材。获国家教学成果二等奖1项，甘肃省教学成果一等奖3项，二等奖6项，高等学校水利类专业教学成果二等奖3项，1人获全国青年教师讲课竞赛一等奖。

经过数年的办学积累，学院的学术水平和办学实力不断提升，围绕学校创建高水平大学发展战略，学院将立足现实，开拓创新，狠抓教学、科研、学科建设，以为经济和社会发展提供高素质人才、高水平的科研成果、高质量的科技服务为标志，突出工程人才培养特色和地域学科特色，努力把学院建设成在全国土木工程学科、水利工程学科领域有明显特色，在西部地区土木与水利工程界有较大影响的教学科研基地，成为西北地区土木与水利工程界的人才培养和科学研究、技术服务中心，实现学院办学达到全国先进水平的目标，使土木与水利工程学院成为学校“一流工科”的重要支撑。

二、科研成果

（一）代表性科研项目（部分）

序号	项目名称	项目来源	经费（万元）	主持人
1	渗透吸力对盐渍黏土水力-力学特性的影响及其作用机理研究	国家自然科学基金	31	周凤玺
2	太阳辐射及湿-热耦合作用下块石结构路基流-隙-固非均衡换热机理研究	国家自然科学基金	32	侯彦东
3	膨润土工程屏障接缝高流态强缓冲密封浆液的改性机制与渗透特性研究	国家自然科学基金	32	王英

序号	项目名称	项目来源	经费（万元）	主持人
4	动态数据与静态机理模型混合驱动的黄土滑坡稳定性综合评价模型研究	国家自然科学基金	30	凌晴
5	西部低温环境下钢-铝组合网壳结构动力失效机理与抗冲击性能研究	国家自然科学基金	32	王秀丽
6	考虑高温损伤作用的钢管混凝土组合框架倒塌灾变机理及评估方法	国家自然科学基金	32	王景玄
7	基于细观结构演化的非饱和填土增湿变形非线性本构模型研究	国家自然科学基金	32	杨校辉
8	富水黄土隧道开挖-渗流诱发地层沉降致灾机理及预测	国家自然科学基金	32	韦正德
9	西北大温差地区热再生沥青胶结料损伤诱导混合料性能劣化机理研究	国家自然科学基金	32	念腾飞
10	基于调谐波纹液柱阻尼器的大型风力发电塔架结构减振控制研究	国家自然科学基金	32	李万润
11	基于心理旋转效应的曲线隧道行车风险特性与安全优化方法研究	国家自然科学基金	31	袁华智
12	基于 InSAR 技术的祁连山多年冻土区热融滑塌稳定分析和灾害风险预测	国家自然科学基金	30	郝君明
13	横观各向同性非饱和黄土的位移土压力研究	国家自然科学基金	29	郭楠
14	面向地震与连续倒塌综合防御的韧性钢管混凝土组合节点	国家自然科学基金	30	郑龙
15	地震及次生火灾作用下钢管混凝土组合节点灾变机理及性能评估	国家自然科学基金	30	毛文婧
16	混凝土疏水前驱体高效构筑、原位反应及其影响水分传输的作用机制研究	国家自然科学基金	30	张玖福

（二）代表性教学科研获奖（部分）

序号	成果名称	获奖名称及来源	获奖年度
1	扎根西北十载，潜心耕耘创特色：西部地方高校土木工程专业建设探索与实践	国家级教学成果二等奖	2022
2	边坡滑坡泥石流防治结构关键技术与应用研究	甘肃省科技进步奖一等奖	2019

序号	成果名称	获奖名称及来源	获奖年度
3	带可替换剪切耗能连接的防屈曲偏心支撑钢框架抗震性能研究	甘肃省科技进步奖三等奖	2019
4	大尺度复杂场地地震动模拟高性能边界元方法及其工程应用	天津市科技进步奖二等奖	2019
5	大跨度空间结构全过程建造与安全性评估关键技术研究与应用	青海省科技进步奖二等奖	2019
6	大跨度网架结构施工关键技术及安全评价研究	工程建设科技进步奖贰等奖	2019
7	黄土隧道支护理论与设计施工关键技术	中国公路学会科学技术奖特等奖	2020
8	改性填料与 MFC 协同强化生物滞留系统脱氮和处理抗生素污水技术	甘肃省科技进步奖二等奖	2020
9	湿陷性黄土地基灾变控制关键性技术与工程应用	甘肃省科技进步奖二等奖	2020
10	西藏区域高寒地貌要干综合调查的关键技术研究与应用	西藏自治区科学技术奖三等奖	2020
11	浅埋冲沟环境下湿陷性黄土地质及软弱围岩隧道施工关键技术	工程建设科学技术进步奖二等奖	2020
12	钢框架结构减隔震体系关键技术研究及应用	甘肃省技术发明奖二等奖	2021
13	钢管混凝土组合结构体系抗震性能关键技术与应用	甘肃省科技进步奖二等奖	2021
14	富水区超深基坑咬合桩支护设计理论与施工关键技术开发及应用	甘肃省科技进步奖二等奖	2021
15	陇东深厚黄土地基桩基础关键技术研发及应用	甘肃省科技进步奖三等奖	2021
16	复杂环境和特殊地层条件下地下工程建设技术创新及工程应用	甘肃省技术发明奖一等奖	2022
17	基于传统工艺科学认知的夯土遗址劣化机制与保护技术	甘肃省科技进步奖一等奖	2022
18	强震区基于绿色低碳的钢结构抗震新体系关键技术研究及应用	甘肃省科技进步奖二等奖	2022



(三) 代表性学术论文 (部分)

序号	论文名称	期刊名称	作者	发表时间	刊物级别
1	Explore the closed-loop disposal route of surplus sludge: Sludge self-circulation preparation of sludge-based biochar (SBB) to enhance sludge dewaterability	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	杨亚红	2022(638)	SCI/EI

序号	论文名称	期刊名称	作者	发表时间	刊物级别
2	Chloride diffusion behavior and microstructure of basalt-polypropylene hybrid fiber reinforced concrete in salt spray environment	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	苏丽	2022(324)	SCI/EI
3	Effect of fiber constituent in matrix on cyclic behavior of PVA-Steel hybrid Fiber-Reinforced cementitious composites columns with mild steel rebar	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	韩建平	2022(359)	SCI/EI
4	Improved three-dimensional discrete modeling method and anti-cracking properties of asphalt mixture	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	念腾飞	2022(321)	SCI/EI
5	Method to predict the interlayer shear strength of asphalt pavement based on improved back propagation neural network	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	念腾飞	2022(351)	SCI/EI
6	Performance of waste glass powder as a pozzolanic material in blended cement mortar	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	李琼	2022(324)	SCI/EI
7	Relationship between water transport behaviour and interlayer voids of 3D printed concrete	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	张宇	2022(326)	SCI/EI
8	Study on axial compressive behavior and damage constitutive model of manufactured sand concrete based on fluidity optimization	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	乔宏霞	2022(345)	SCI/EI
9	Utilization of excavated loess and gravel soil in controlled low strength material: Laboratory and field tests	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	朱彦鹏	2022(360)	SCI/EI

(四) 代表性学术专著

序号	专著名称	作者	出版社	出版时间
1	复合式地基连续隔振屏障及其理论分析	周凤玺	科学出版社	2024-06-01
2	大跨度非对称悬索桥设计与计算	杨国俊	科学出版社	2023-10-01
3	非饱和土中弹性波的传播及其动力特性	周凤玺	中国建筑工业出版社	2023-12-01

三、导师队伍

学院现有教职工206人，专任教师中有教授、副教授124人，有博士学位教师133人；长江学者特聘教授1人，国家教学名师1人，“新世纪百千万人才工程”国家级人选1人，全国优秀教师3人，全国先进工作者、全国师德标兵、全国高校优秀思想政治工作者1人，全国教材先进个人1人，甘肃省陇原师德标兵1人，甘肃省师德标兵3人，甘肃省教学名师3人，享受国务院特殊津贴的专家3人，甘肃省拔尖领军人才2人，甘肃省领军人才第一、二层次11人，甘肃省优秀专家3人，甘肃省飞天学者“特聘教授”1人，甘肃省飞天学者“青年学者”3人，省、部级跨世纪学术带头人9人，兰州理工大学师德标兵5人；一批教师获国家一级注册结构工程师、国家注册岩土工程师、注册监理工程师、注册造价师、注册咨询工程师、BIM应用技师、注册设备工程师、注册测绘工程师等执业资格，已形成了一支较强的教学与科研相结合的师资队伍。

四、科研平台及团队

学院拥有完善、先进的教学科研设施，西部土木工程防灾减灾教育部工程研究中心、甘肃省土木工程防灾减灾重点实验室、土木工程减震隔震技术研发甘肃省国际科技合作基地、甘肃省先进土木工程材料工程研究中心、甘肃省机制骨科行业技术中心、甘肃省应急测绘工程研究中心、西部土木工程减震隔震行业技术中心、农业农村部智慧农业节水灌溉装备重点实验室等省部级教学科研平台依托土木与水利工程学院建设。目前，建有土木工程综合实验中心（甘肃省一级实验室，对外开放实验室和通过计量认证的实验室，2011年获批为甘肃省土木工程实验教学示范中心，2024年获批教育部高等学校虚拟仿真教学创新实验室）、土木工程防灾减灾实验教学中心（2017年获批为甘肃省高校实验教学示范中心），水利工程实验教学中心（2020年获批甘肃省水利工程实验教学示范中心，2024年获批教育部高等学校水利工程虚拟仿真教学创新实验室）。学院还成立了结构工程研究所、防震减灾研究所、空间结构研究所、岩土工程研究所、建筑材料研究所、BIM中心、水利水电工程研究所等科研开发机构。

五、专业设置

结构工程

结构工程研究对结构基本构件力学行为、结构抗震性能、建筑物抗火、防火、防爆研究、新结构体系研发、型钢混凝土组合结构设计、既有建筑物评估与加固技术等几个重要科研方向进行了长期的系统的研究工作。研究方向包括新型各类结构体系选型与设计、结构设计计算理论、施工技术与管理、结构安全性和耐久性与维修加固。学科紧密结合工程建设实际，以实际应用为导向，不断拓宽学科研究方向，在科学研究和人才培养等方面都取得了显著的成果。

防灾减灾工程及防护工程

研究各种重大灾害的成灾模式、破坏作用和毁损效应，发展和完善工程结构防灾设计理论和方法以及城市防灾减灾决策相关的理论、方法和技术，建立发展用以提高工程结构和工程系统抵御自然灾害以及人为灾害能力的科学理论、设计方法及工程技术，通过工程措施最大限度地减轻未来灾害可能造成的破坏，保证人民生命和财产安全，保障灾后经济恢复和发展的能力，提高国防能力和防护工程能力，适应现代城市化建设与重要工程综合防御重大灾害的需要，对我国实施可持续发展战略有着积极作用。

岩土工程

以岩土体的力学行为、物理特性、工程特性和各种工程的设计和整治为研究对象的学科，学习内容主要有岩土体的基本力学行为、工程性质、岩土工程设计方法、岩土工程施工与管理、岩土工程测试技术、计算分析技术以及随着科学技术的发展所产生的新理论、新方法、新材料、新技术及其在岩土工程中的应用与实践。涉及包括房屋建筑、水利设施、交通土建及其他环境工程中土工和整治方案。

文化遗产保护科学与技术

文化遗产保护科学与技术二级学科是一个以系统思维为核心，融合历史、艺术、科技和管理等多学科的交叉性学科，涉及文化遗产的保护、修复、传承与利用等多个领域。长期以来，本学科围绕国家和地区文化遗产保护的重大需求，立足学科交叉与创新，紧跟学术前沿，聚焦文化遗产的可持续保护与发展，开展了多层次的科学研究。

土木工程材料

以节能减排、安全耐久和智能健康先进土木工程材料为研究对象，在“固废资源化利用与绿色低碳材料、高耐久长寿命材料、土木工程健康监测与修复材料、智能建造与未来数字化材料”四个方面开展研究。主要研究方向包括低碳建筑材料、高与超高性能混凝土

桥梁与隧道工程

结合西北地区特点及其交通基础设施建设实际，研究桥梁、隧道、道路工程相关的基本设计理论和施工技术。主要研究方向包括大跨度桥梁结构设计理论与施工控制、道路工程结构与路面材料性能分析、桥梁结构健康监测与损伤识别、桥梁振动控制与抗震韧性提升、复杂地质条件隧道力学行为与环境岩土工程以及道路交通规划、安全评估与系统优化等特色鲜明的研究方向。土、工业废渣资源化、结构混凝土耐久性、镁水泥钢筋混凝土耐久性、机制骨料混凝土、纤维及纳米混凝土等。

市政工程

市政工程学科是与城镇基础设施建设与发展密切相关的学科。随着现代水工业的发展，市政工程学科是以水的社会循环为研究对象，以水质为中心，研究其水质和水量的运动变化规律和理论，以及相关的工程技术问题，以实现水的良性社会循环和水资源可持续利用为目的的工程技术学科。构筑起了污水处理理论、污水处理工艺改造、环境功能材料、水资源高效利用、非常规水资源开发、新污染物控制、可持续水资源管理、绿色市政工程技术、海绵城市建设和乡村可持续发展等领域的研究。

工程建造与管理

土木工程建造与管理是在工程管理专业的基础上发展而来的“土木工程”和“管理科学与工程”的新型交叉学科。面向国家重大需求和国际学术前沿，面向工业化、信息化和建筑产业现代化，为国民经济和社会发展的重大国家需求和地方经济社会发展需求服务。形成了以大型复杂工程建造技术、信息化（BIM）施工与管理、工程项目评价与决策、建筑工业化及绿色建造、工程建设安全与环境等领域特色鲜明的研究方向。

供热、供燃气、通风及空调工程

研究满足人类生产和生活所要求的各种人工环境。其内容包括工业与民用建筑、人工气候室中的温湿度、清洁度及空气质量的控制；为实现此环境控制的采暖、通风和空调系统；与之相应的冷热源及能量转换设备；以及燃气、冷热媒输送系统。本专业的中心任务是在为人类和工业发展提供各种最适宜的人工环境，与此同时，降低对化石燃料的消耗，增加可再生能源使用比例，减少环境污染，促进经济建设和人民生活的可持续发展。

测绘科学与技术学科

主要研究地表时空数据采集处理、分析和应用的科学与技术。在环境遥感、高寒草地、遥感地质灾害监测、3S技术集成应用、以及精密测量数据处理等方面的研究与应用，为我国特别是西部地区经济社会发展服务。将现代测绘新技术与大型工程实践相结

合，已形成面向政府部门的突发性地质灾害监测与风险评估、遥感植被动态变化、高寒草地研究、GNSS和局域大地水准面拟合、以及城市基础设施健康监测等领域特色鲜明的研究方向。

水利水电工程学科

寒旱区水工程与新材料、内陆区水力学与水生态安全、干旱区水土资源高效利用等三个研究方向，为国民经济发展和水利建设做出贡献。

六、研究生活动



研究生“趣味运动会”



研究生学术论坛

七、杰出校友



周勇，1978年10月生，湖北宣恩人，国家一级注册结构工程师。本硕博均就读于兰州理工大学，2004年硕士毕业后留校任教，曾任土木工程学院副院长、院长。2020年调任陇东学院副院长，后历任武威市委宣传部领导、河西学院院长，2024年进京履新，任退役军人事务部宣传中心主任。曾获甘肃省科技进步一等奖、兰州理工大学“红柳卓越教学奖”等荣誉1。

王骞，2004年毕业于兰州理工大学土木工程专业，现任职贵州桥梁建设集团有限责任公司第六分公司总工程师。参与建造了多个世界级桥梁工程，对斜拉桥、拱桥、刚构桥建设有丰富的施工经验，对缆索吊装工艺，转体、平移、提升工艺、悬拼工艺等有丰富的技术应用研究。



期间发表主要论文8篇，其中核心期刊2篇，全国专业桥梁学术会议论文集中1篇，国家级专业论文5篇；获得发明专利4项（第一发明人2项），实用新型专利18项（第一发明人8项）。主持的《刚构桥0#段无焊接支架施工工法研究》获得贵州省公路学会科学技术二等奖，完成的“刚构桥0#段无焊接支架施工技术”被列为2018年度贵州交通运输建设科技成果推广目录，2019年被贵州省公路学会授予“第一届贵州省公路青年科技奖”；2021年被中共贵州省交通运输厅委员会命名王骞同志为第二批贵州交通科技英才；2024年作为“贵州交通山区峡谷桥梁建造技术团队”成员被中共中央、国务院授予“国家卓越工程师团队”。

八、研究生招生专业目录

2026年学术型硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	初试科目	备注
004 土木与水利工程学院 (0931-2976081)	138		
081400 土木工程	108		

专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	初试科目	备注
01 岩土工程 02 文化遗产保护科学与技术	20	101 思想政治理论 201 英语（一） 301 数学（一） 896 土力学	01 方向同等学力加试科目： ①地基与基础工程 ②钢筋混凝土结构原理； 02 方向同等学力加试科目： ①工程地质学 ②岩体力学
03 结构工程 04 防灾减灾工程及防护工程 05 桥梁与隧道工程	52	101 思想政治理论 201 英语（一） 301 数学（一） 861 结构力学 A	同等学力加试科目： ①钢筋混凝土结构原理 ②钢结构设计原理
06 市政工程 07 供热、供燃气、通风及空调工程	19	101 思想政治理论 201 英语（一） 301 数学（一） 829 水力学	06 方向同等学力加试科目： ①水质工程学 ②给排水管网系统； 07 方向同等学力加试科目： ①空调工程 ②工程热力学
08 土木工程材料	10	101 思想政治理论 201 英语（一） 301 数学（一） 894 土木工程材料	同等学力加试科目： ①钢筋混凝土结构原理 ②混凝土学
09 土木工程建造与管理	7	101 思想政治理论 201 英语（一） 301 数学（一） 895 工程经济学	同等学力加试科目： ①土木工程施工 ②工程项目管理
081500 水利工程	20		
01 水文学及水资源 02 水力学及河流动力学 03 水利水电工程		101 思想政治理论 201 英语（一） 301 数学（一） 829 水力学	同等学力加试科目： ①水工建筑物 ②水电站
081600 测绘科学与技术	10		
01 大地测量学与测量工程 02 摄影测量与遥感 03 地图制图学与地理信息工程		101 思想政治理论 201 英语（一） 301 数学（一） 897 测绘科学基础	同等学力加试科目： ①地理信息系统原理与应用 ②误差理论与测量平差基础

2026年全日制专业学位硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	初试科目	备注
004 土木与水利工程学院 (0931-2976081)	270		
085901 土木工程	210		
01 岩土工程	42	101 思想政治理论 204 英语（二） 302 数学（二） 896 土力学	同等学力加试科目： ①地基与基础工程 ②钢筋混凝土结构原理
02 结构工程、防灾减灾工程及防护工程	92	101 思想政治理论 204 英语（二） 302 数学（二） 861 结构力学 A	同等学力加试科目： ①钢筋混凝土结构原理 ②钢结构设计原理
03 土木工程材料	28	101 思想政治理论 204 英语（二） 302 数学（二） 894 土木工程材料	同等学力加试科目： ①混凝土学 ②钢筋混凝土结构原理
04 桥梁与隧道工程	18	101 思想政治理论 204 英语（二） 302 数学（二） 861 结构力学 A	同等学力加试科目： ①钢筋混凝土结构原理 ②桥梁工程
05 土木工程建造与管理	10	101 思想政治理论 204 英语（二） 302 数学（二） 895 工程经济学	同等学力加试科目： ①土木工程施工 ②工程项目管理
06 文化遗产保护科学与技术	20	101 思想政治理论 204 英语（二） 302 数学（二） 896 土力学	同等学力加试科目： ①工程地质学 ②岩体力学
085902 水利工程	30		
01 水文学及水资源 02 水力学及河流动力学 03 水工结构 04 水利水电工程		101 思想政治理论 204 英语（二） 302 数学（二） 829 水力学	同等学力加试科目： ①水工建筑物 ②水电站

专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	初试科目	备注
085905 市政工程(含给排水等)	14		
01 给水处理理论与技术 02 污水处理理论与技术 03 市政工程规划与管理		101 思想政治理论 204 英语 (二) 302 数学 (二) 829 水力学	同等学力加试科目: ①水质工程学 ②给排水管网系统
085704 测绘工程	10		
01 基础设施遥感健康监测 02 精密工程测量与工业测量 03 3S 技术集成及应用		101 思想政治理论 204 英语 (二) 302 数学 (二) 897 测绘科学基础	同等学力加试科目: ①地理信息系统原理与应用 ②误差理论与测量平差基础

硕士研究生入学考试参考书目

土木与水利工程学院参考书目：0814土木工程一级学科（含081401岩土工程、081402结构工程、081403 市政工程、081404供热、供燃气、通风及空调工程、081405防灾减灾工程及防护工程、081406 桥梁与隧道工程、0814J3(99J3)土木工程材料、0814J5（99J5）土木工程建造与管理、0814Z3文化遗产保护科学与技术）、085901土木工程、085905市政工程

初试科目参考书目：

《土力学》，东南大学, 浙江大学, 湖南大学, 苏州大学. 北京：中国建筑工业出版社, 2020. (第五版)

《结构力学 I、II》，龙驭球等主编，北京：高等教育出版社，2012.(第3版)

《水力学》，四川大学水力学与山区河流开发保护国家重点实验室编，北京：高等教育出版社，2016年. (第五版)

《工程经济学》，刘晓君、张炜、李玲燕主编，北京：中国建筑工业出版社，2020.(第四版)

《土木工程材料》，乔宏霞编，北京：中国电力出版社，2014.(第一版)

同等学力加试科目参考书目：

《地基与基础》，顾晓鲁主编，北京：中国建筑工业出版社，2019. (第四版)

《混凝土结构设计原理》，朱彦鹏主编，重庆：重庆大学出版社，2013. (第四版)

《钢结构设计原理》，王秀丽主编.北京：高等教育出版社，2014.

《给水工程》，严煦世编，北京：中国建筑工业出版社，2014. (第四版)

《排水工程》，孙慧修编，北京：中国建筑工业出版社，2015. (第四版)

《工程热力学》，沈维道，童钧耕编，北京：高等教育出版社，2016.(第五版)

《空调工程》，黄翔编，北京：机械工业出版社，2014.(第二版)

《桥梁工程》，邵旭东编，北京：人民交通出版社，2023. (第六版)

《土木工程施工》，重大同济哈工大三校合编，北京：中国建筑工业出版社，2016年. (第三版)

《工程项目管理》，成虎主编，北京：中国建筑工业出版社，2015. (第五版)

《混凝土学》，宋少民主编，武汉：武汉理工大学出版社，出版时间：2013年12月

《中国工程地质学》，张咸恭、王思敬、张倬元编，北京：科学出版社，2000.

《岩体力学》，阳生权、阳军生编，北京：机械工业出版社，2010

0815水利工程（含081501水文学及水资源、081502水力学及河流动力学、081504水利水电工程）、085902水利工程

初试科目参考书目：

《水力学》，四川大学水力学与山区河流开发保护国家重点实验室编，北京：高等教育出版社，2016年. (第五版)

同等学力加试科目参考书目：

《水工建筑物》，林继镛，中国水利水电出版社（第五版），2012.

《工程水文学与水利计算》，赵文举、樊新建、范严伟，中国水利水电出版社，2016.

《水电站》，龚成勇，西安交通大学出版社（第一版），2017.

081600测绘科学与技术、085704测绘工程参考书目

初试科目参考书目：

《测绘科学基础》，内容涉及《数字地形测量学》和《遥感导论》两门课程的内容，详见考试大纲。

《数字地形测量学》，邹进贵、冯永玖等编，武汉：武汉大学出版社，2024年.

《遥感导论》第二版，梅安新等，北京：高等教育出版社，2025

同等学力加试科目参考书目：

《地理信息系统教程》，汤国安主编，北京：高等教育出版社，2019.第二版

《误差理论与测量平差基础》，武汉大学测绘学院测量平差学科组编，武汉：武汉大学出版社，2014.

九、联系方式

学校代码：10731

考点代码：6208

联系电话：0931-2976081

电子邮箱：tmxyyjs@lut.edu.cn

招生QQ群：745561326

联系人：薛老师、梁老师

学院官网：<https://civil.lut.edu.cn/>



艰苦奋斗·自强不息
求真务实·开拓创新



学校地址：兰州理工大学兰工坪校区 兰州市七里河区兰工坪路287号 邮编：730050
兰州理工大学彭家坪校区 兰州市七里河区彭家坪路36号 邮编：730050
联系电话：(0931) 2741880 2973744
网 址：<https://zhaosheng.lut.edu.cn>