

土木建筑与环境学院 2019 年硕士研究生招生

学院简介

一、学院简介

西华大学土木建筑与环境学院原为四川工业学院建筑工程系，1983 年招收第一批工业与民用建筑专业本科生，1984 年建系，2003 年 12 月组建建筑与土木工程学院，2016 年 10 月更名为土木建筑与环境学院。

学院目前有建筑学、城乡规划、风景园林、土木工程、给排水科学与工程、建筑环境与能源应用工程、工程造价、工程管理、房地产开发与管理九个本科专业，有土木工程一级学科硕士学位授权点，有建筑与土木工程领域工程硕士点。在校全日制学生 5000 余名，专任教师 140 余名，其中高级职称 60 余名，外聘教师 60 余人。

学院根据学科和专业划分市政工程系、建筑环境与能源应用工程系、建筑系、城乡规划与风景园林系、建筑工程系、道路与桥梁工程系、工程造价与房地产系、工程管理学系、力学教学部等 9 个教学系部。

学院有良好的实验、实习条件，拥有力学实验、专业实验两大实验中心，10 个实验室，5 个研究所，20 余个实习、就业基地，为研究生和本科生的培养提供了良好的条件。

学院在学科建设、人才培养、教学管理、科学研究等方面都取得了很大发展。拥有一支由教授、副教授、博士为主的得力师资队伍，近一半的教师取得了国家一级注册建筑师、规划师、结构工程师、国家级监理工程师、造价师、评估师等执业资格，且有扎实的理论功底和丰富的实践经验，近三年到位科研经费 2000 余万元，发表论文（出版著作）数百篇（部）。已为国家建设输送了大量的合格人才。学院本科毕业生一次性就业率达 90% 以上，硕士毕业生就业率 100%。

二、研究生硕士点与重点实验室介绍

近年来，学院始终坚持以学科建设为主线，以提高质量为核心的办学思路，相继制定和完善一系列措施，在学科建设方面取得明显成效，各学科点所属二级学科均有特色鲜明、优势突出的研究方向。

学院充分发挥多学科的综合优势，坚持“提高水平、鼓励交叉、形成特色、重点突破”的建设方针，紧紧抓住影响 21 世纪科技发展趋势的环境科学、环保技术、生物医学、新材料技术和新能源等，大力发展新兴、边缘、交叉学科，高度重视加强西部开发建设急需的土木工程、建筑与土木工程等学科的建设。

一级硕士学位授位点	土木工程（岩土工程；结构工程；市政工程；供热、供燃气、通风及空调工程；防灾减灾工程及支护工程；桥梁与隧道工程；土木工程建造与管理）
专业硕士点	建筑与土木工程（岩土工程及边坡工程；现代桥梁结构理论；地下工程结构理论；混凝土结构工程；安装工程设计与管理；暖通空调系统理论与技术；人居环境与建筑节能技术；钢结构及组合结构；市政工程系统优化与节能；污染控制理论与技术；工程造价全过程管理；工程财务与造价管理；工程项目管理）
四川省虚拟仿真实验教学示范中心	建筑与土木工程 BIM 实验中心
四川省高校重点实验室	绿色建筑与节能
四川省高校工程中心	工程结构健康检测与加固

三、 硕士研究生招生专业简介

①土木工程（专业代码：081400，全日制学术学位研究生）

一、 研究方向

1.岩土工程（岩土工程是运用工程地质学、土力学、岩石力学解决各类工程中关于岩石、土的工程技术问题的学科）

2.结构工程（结构工程是研究土木工程中具有共性的结构选型、力学分析、设计理论和建造技术和管理的学科）

3.市政工程（市政工程是培养熟悉市政工程结构理论，具有市政工程施工能力，掌握市政工程施工组织设计及市政工程造价编制方法的学科）

4.供热、供燃气、通风及空调工程（主要研究室内人工环境、空调系统及空调冷热源、设备及其基础理论的应用学科）

5.防灾减灾工程及支护工程（主要研究内容为工程结构抗震、结构抗风工程、结构抗火工程和抗爆工程等。）

6.桥梁与隧道工程（该学科是集设计、施工与工程管理为一体的具有很强实践性的工程学科，涉及工民建、交通、水利、矿山、铁道及空港工程等基础设施建设领域）

7.土木工程建造与管理（土木工程建造与管理专业是土木工程和工程经济、管理科学与工程交叉的交叉学科。该学科主要研究建设工程项目管理、工程项目中的

风险预测与管理、房地产经济与管理等问题)

8.工程造价全过程管理(工程造价全过程管理是新兴的工程技术与管理交叉复合性学科。该学科主要研究建设工程造价全过程管理、工程项目中的风险预测与管理等问题)

9.工程项目管理(工程项目管理是新兴的工程技术与管理交叉复合性学科。该专业培养具备管理学、经济学和土木工程技术的基本知识,掌握现代管理科学的理论、方法和手段的复合型高级管理人才)

二. 授予学位

工学硕士。

②建筑与土木工程(专业代码: 085213, 全日制专业学位研究生)

一. 研究方向

1.岩土工程(岩土工程是运用工程地质学、土力学、岩石力学解决各类工程中关于岩石、土的工程技术问题的学科)

2.结构工程(结构工程是研究土木工程中具有共性的结构选型、力学分析、设计理论和建造技术和管理学的学科)

3.市政工程(市政工程是培养熟悉市政工程结构理论,具有市政工程施工能力,掌握市政工程施工组织设计及市政工程造价编制方法的学科)

4.供热、供燃气、通风及空调工程(主要研究室内人工环境、空调系统及空调冷热源、设备及其基础理论的应用学科)

5.防灾减灾工程及支护工程(主要研究内容为工程结构抗震、结构抗风工程、结构抗火工程和抗爆工程等。)

6.桥梁与隧道工程(该学科是集设计、施工与工程管理为一体的具有很强实践性的工程学科,涉及工民建、交通、水利、矿山、铁道及空港工程等基础设施建设领域)

7.土木工程建造与管理(土木工程建造与管理专业是土木工程和工程经济、管理科学与工程交叉的交叉学科。该学科主要研究建设工程项目管理、工程项目中的风险预测与管理、房地产经济与管理等问题)

8.工程造价全过程管理(工程造价全过程管理是新兴的工程技术与管理交叉复合性学科。该学科主要研究建设工程造价全过程管理、工程项目中的风险预测与管理等问题)

9.工程项目管理(工程项目管理是新兴的工程技术与管理交叉复合性学科。该专业培养具备管理学、经济学和土木工程技术的基本知识,掌握现代管理科学的理论、方法和手段的复合型高级管理人才)

二. 授予学位

工程硕士。

(注: 085213 接收非全日制专业学位研究生, 培养目标、研究方向及授予学位与全日制专业学位研究生相同。)

四、 部分导师简介

姓名：唐红元	性别：男	
学院：土木建筑与环境学院		
职称：教授	学位：工学博士	
学历：博士	毕业院校：东南大学	
联系电话：		办公地点
电子邮箱：tanghyseu@163.com		通讯地址
个人简介		
<p>博士，教授。四川省建筑工业化专家委员会委员，四川省科技厅项目评审专家，浙江省科技进步奖外省评审专家。主要从事装配式 RCS 框架结构，以及 FRP 提升钢结构稳定承载力理论研究。主持和主研国家自然科学基金、教育部、四川省教育厅等多项省部级纵向和横向课题的研究；以第 1 作者在国内《建筑结构学报》、《土木工程学报》和《工业建筑》等核心期刊，以及国外《Composite structures》和《Engineering structures》等期刊上发表学术论文 50 余篇，其中 SCI 和 EI 收录 20 余篇。第一发明人发明专利 4 项，授权 1 项，3 项进入实审；出版教材 1 部，专著 2 部。第一完成人的成果《多灾害作用下钢结构防灾关键技术》成果通过第三方评价机构鉴定。</p>		
工作经历		
<p>1997 年 7 月—2000 年 8 月，中国建筑第三工程局总承包公司，施工管理； 2006 年 4 月—2011 年 8 月，南昌大学建筑工程学院/设计研究院，教师； 2011 年 9 月—至今，西华大学建筑与土木工程学院，教师； 2014 年 7 月—2015 年 6 月，美国匹兹堡大学土木与环境工程系，访问学者。</p>		
教育经历		
<p>1993 年—1997 年，昆明理工大学，建筑工程及力学系，本科； 2000 年—2003 年，南昌大学，建筑工程学院，工学硕士； 2003 年—2006 年，东南大学，土木工程学院，工学博士； 2016 年 6 月，参加中央社会主义学院“四川省首届归国留学人员培训班”学习。</p>		
研究方向		
<p>[1] 装配式 RCS 框架结构理论研究。</p> <p>[2] FRP 提升钢结构稳定承载力研究。</p>		

姓名：舒志乐	性别：男	
学院：土木建筑与环境学院		
职称：教授	学位：工学博士	
学历：博士	毕业院校：重庆大学	
联系电话：		办公地点
电子邮箱：377830956@qq.com		通讯地址：西华大学土木建筑与环境学院
<p>个人简介</p> <p>舒志乐，男，1976年6月生，湖南洞口人，工学博士，副教授，硕士研究生导师，注册土木工程师（岩土），四川省第11批学术和技术带头人后备人选，四川省高校教师资格认定教育教学基本素质能力测试专家库成员。长期从事道路工程、隧道工程、地下工程及工程结构无损检测与评估方面的教学与科研工作。主持和参与的科研课题30余项。出版专著2部，主编教材4部，参编教材3部。在国内外公开发表学术论文50余篇，其中SCI收录8篇、EI收录10余篇。</p>		
<p>工作经历</p>		
<p>教育经历</p> <p>1993年—1997年，昆明理工大学，建筑工程及力学系，本科；2000年—2003年，南昌大学，建筑工程学院，工学硕士；2003年—2006年，东南大学，土木工程学院，工学博士；2016年6月，参加中央社会主义学院“四川省首届归国留学人员培训班”学习。</p>		
<p>研究方向</p> <p>[1] 隧道工程与地下结构</p> <p>[2] 工程结构无损检测与评估</p>		
<p>学术成果</p> <p>[1] 发表学术论文40余篇，其中SCI、EI、CSCD检索20余篇。</p> <p>[2] 出版学术专著2本，教材4部，参编教材3本。</p>		

姓名：黄林	性别：男	
学院：土木建筑与环境学院		
职称：副教授	学位：工学博士	
学历：博士	毕业院校：西南交通大学	
联系电话：		办公地点
电子邮箱：0120140039@mail.xhu.edu.cn		通讯地址：西华大学土木建筑与环境学院
个人简介		
<p>黄林，男，1973年2月生，四川安岳人，工学博士，副教授，硕士研究生导师。长期从事桥梁 CFD 数值模拟、桥梁风工程、桥上移动荷载识别等方面的研究。主持浙江省自然科学基金项目 1 项、宁波市自然科学基金项目 1 项、西华大学校重点项目 1 项，参与国家自然科学基金项目 2 项、四川省教育厅项目 1 项、横向项目多项。出版专著《计算流体力学在桥梁风工程中的应用研究》。在国内外公开发表学术论文 20 余篇，其中 SCI 收录 4 篇、EI 收录 8 篇。正指导 4 名硕士研究生。入选 2011 年度宁波市领军和拔尖人才培养工程。</p>		
工作经历		
<p>1998 年 4 月至 2002 年 2 月在铁道部第二勘测设计院桥隧处从事桥梁设计工作。2000 年 9 月晋升工程师。2007 年 6 月至 2014 年 12 月在宁波工程学院建筑工程学院从事教学科研工作。2008 年 9 月获得高校讲师资格。2009 年 10 月晋升副教授。2011 年 5 月至 8 月受聘香港理工大学 Research Associate 职位。2015 年 1 月至今在西华大学土木建筑与环境学院从事教学科研工作。</p>		
教育经历		
<p>1、1995.09~1998.04：西南交通大学，桥梁与隧道工程专业，硕士研究生，工学硕士</p> <p>2、2002.03~2007.06：西南交通大学，桥梁与隧道工程专业，博士研究生，工学博士</p>		
研究方向		
<p>1、桥梁 CFD 数值模拟。</p> <p>2、桥梁风工程。</p> <p>3、桥上移动荷载识别。</p>		

姓名：向天宇	性别：男	
职称：教授	学位：工学博士	
学历：博士	毕业院校：西南交通大学	
学院：土木建筑与环境学院	研究方向：桥梁	
电子邮箱：t.y.xiang@qq.com	通讯地址：西华大学土木建筑与环境学院	

个人简介

向天宇，男，教授，博士，重庆万州人，四川省教育厅高校科研创新团队“工程结构健康安全性评估和风险预测”学术带头人，中国钢结构协会钢-混凝土组合结构分会理事，教育部学位与研究生教育评估专家库成员。主持和参与中央高校基本科研业务费专项资金项目、国家自然科学基金、863 计划项目、铁道部科技重大基金项目、博士点基金等国家以及重大工程科研项目 30 余项。发表学术论文 50 余篇，其中以第一作者及通讯作者发表 SCI 检索论文 10 余篇，EI 检索论文 30 余篇。出版学术专著 1 本，软件著作权专利 1 项，参编教材 2 本，参编规范 1 部。Engineering Structures、ACI Structural Journal、ACI Materials Journal、Construction and Building Materials、Structural and Engineering Mechanics、Steel and Composite Structures、固体力学学报英文版(Acta Mechanica Solida Sinica)及 Indian Journal of Engineering & Materials Sciences 等国际 SCI 期刊学术审稿人；《中国公路学报》、《同济大学学报》、《东南大学学报》、《交通运输工程学报》、《西南交通大学学报》、《福州大学学报》、《现代交通工程学报》、《长沙理工大学学报》和《铁道标准设计》等国内期刊的学术审稿人。

个人经历

- 1、2003.1-2014.5，西南交通大学，历任讲师、副教授；
- 2、2014.5-，西华大学，历任副教授，教授

教育经历

- 1、1990.9-1994.7，同济大学，大学本科
- 2、1996.9-1999.7，北京交通大学，硕士研究生
- 3、1999.9-2002.6，西南交通大学，博士研究生

研究方向

- 1、大跨度桥梁结构行为
- 2、钢-混凝土组合结构
- 3、结构随机分析和可靠度理论

学术成果

- 1、发表学术论文 50 余篇，其中以第一作者及通讯作者发表 SCI 检索论文 10 余篇，EI 检索论文 30 余篇。
- 2、出版学术专著 1 本，软件著作权专利 1 项，参编教材 2 本，参编规范 1 部。

教学工作

- 1、担任本科生课程《路桥施工与组织管理》、《道路工程计算机辅助设计》教学
- 2、担任研究生课程《现代混凝土材料与结构》、《现代结构计算方法》教学

姓名：王璐	性别：女	
职称：讲师	学位：博士	
学历：博士研究生	毕业院校：四川大学	
学院：土木建筑与环境学院	研究方向：岩石力学与工程	
电子邮箱：homewanglu@163.com	通讯地址：西华大学土木建筑与环境学院	
<p>个人简介</p> <p>博士，讲师。主要从事岩石力学与工程试验与理论方面的研究，参与多项国家自然科学基金、国家能源储备战略建设工程、四川省科技基金等省部级纵向和横向科研项目。在国外和国内核心期刊上发表 SCI/EI 论文 17 篇，其中第一作者和第二作者（导师第一）SCI2 篇、EI2 篇；参与获得授权美国发明专利 4 项、中国发明专利 4 项及实用新型专利 3 项，其中作为第 2 发明人中国发明专利 1 项、作为第 1 发明人实用新型专利 3 项；获得四川省科技技术发明二等奖 1 项、一级协会科技进步一等奖 1 项和技术发明二等奖 1 项。</p>		
<p>工作经历</p> <p>2017.09 至今，西华大学土木建筑与环境学院，讲师</p>		
<p>教育经历</p> <p>2006/09-2010/06，四川大学，水利水电学院水利水电工程专业，学士</p> <p>2010/09-2013/06，四川大学，水利水电学院岩土工程专业，硕士，导师：徐进</p> <p>2013/09-2017/06，四川大学，水利水电学院土木工程专业，博士，导师：张建海</p>		
<p>研究方向</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、岩石力学与工程。 2、岩土工程。 		

姓名：刘保县	性别：男	
职称：教授	学位：工学博士	
学历：博士	毕业院校：重庆大学	
学院：土木建筑与环境学院	研究方向：岩土	
电子邮箱： liubx@mail.xhu.edu.cn	通讯地址：西华大学土木建筑与环境学院	
<p>个人简介</p> <p>主要从事土木工程等方面的教学与科研工作，是国家自然科学基金评议专家，科技部项目评审专家、住建部建造师命题专家，四川省房地产协会常务理事、四川省建设人才促进会常务理事、四川省高等教育学会理事、四川省土木建筑学会理事，是《四川建筑》、《西华大学学报》（自然科学版）等学术期刊编委。近年来主持了含国家自然科学基金、住建部等科研项目近 20 项，在国内外刊物上发表论文 70 余篇，其中 SCI、EI 等收录 30 余篇，出版专著 2 部，编写教材 3 部。</p>		
<p>个人经历</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、2001.02—2002.04 重庆大学资源及环境科学学院任教，讲师 2、2002.05—2004.01 西华大学建筑与土木工程学院任教，任土木工程系系主任；期间 2002.12 评为副教授 3、2004.01—2009.04 西华大学建筑与土木工程学院，任副院长；期间 2007.12 评为教授 4、2009.04—2010.09 西华大学建筑与土木工程学院，任常务副院长 5、2010.09—2016.10 西华大学建筑与土木工程学院，任院长 6、2016.10—至今 西华大学教务处处长兼土木建筑与环境学院院长 		
<p>教育经历</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、1991.09—1995.07 重庆大学资源及环境科学学院攻读本科，获工学学士学位 2、1995.09—2000.12 重庆大学资源及环境科学学院攻读研究生（硕博连读），获工学博士学位 3、2001.07—2004.03 在重庆大学电气工程学科从事博士后研究工作，获博士后证书 		
<p>研究方向</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、岩石力学与工程、桥梁与隧道工程等 		
<p>学术成果</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主持了含国家自然科学基金、住建部等科研项目近 20 项，在国内外刊物上发表论文 70 余篇，其中 SCI、EI 等收录 30 余篇，出版专著 2 部，编写教材 3 部 		
<p>教学工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主编教材 3 部，主持省级教学研究项目 1 项，主持土木工程省级卓越工程师培养计划、建筑与土木工程省级虚拟仿真实验教学中心建设等项目；主要教授《土力学》、《工程地质》、《弹性力学》、《岩土工程数值分析》、《工程地质分析原理》等课程 		
<p>荣誉奖励</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、获西南交通大学 2 西华大学优秀党务工作者、唐鸿军奖教金一等奖等 		

姓名：袁权	性别：男	
职称：副教授	学位：工学博士	
学历：博士	毕业院校：重庆大学	
学院：土木建筑与环境学院	研究方向：工程力学、复合材料力学	
电子邮箱：yuanqxh@163.com	通讯地址：西华大学土木建筑与环境学院	
<p>个人简介</p> <p>博士，教授。主持和主研国家自然科学基金、教育部、四川省教育厅等多项省部级纵向和横向课题的研究；发表论文 SCI 和 EI 收录 7 余篇。第一发明人发明专利 11 项，授权 2 项，9 项进入实审。</p>		
<p>工作经历</p> <p>2013/7 - 至今，西华大学，土木建筑与环境学院</p>		
<p>教育经历</p> <p>2009/9 - 2013/6，重庆大学，固体力学，博士</p> <p>2006/9 - 2009/6，昆明理工大学，工程力学，硕士</p> <p>2001/1 - 2005/7，重庆交通大学，土木工程，本科</p>		
<p>研究方向</p> <p>(1) 非饱和土龟裂</p> <p>(2) 裂岩注浆加固</p> <p>(3) 纳米复合材料的表/界面效应</p>		

姓名：项勇	性别：男	
学院：土木建筑与环境学院		
职称：教授	学位：博士	
学历：研究生	毕业院校：重庆大学	
联系电话：		办公地点
电子邮箱：xytmgcx@126.com		通讯地址
<p>个人简介</p> <p>国家一级注册建造师、造价工程师、注册咨询投资工程师、注册招标师。目前担任教育部学位中心学位论文评审专家、住房与建设部一级建造师继续教育培训专家、执业资格考试中心专家、四川省建设厅科技评审专家、四川省政府投资项目评审专家、四川省评标专家、四川省技术经济和管理现代化研究会常任理事。英国工料测量师协会资深会员、日本土木工程学会会员。《重庆大学学报（自然科学版、社会科学版、英文版）》、《高等建筑教育》等期刊学术委员。已经主编大学本科专业主干 5 部教材，专著 2 部，共发表学术论文 60 余篇（其中 EI 检索 3 篇，CSSCI 检索 12 篇，核心期刊 50 余篇）。主持来源于国家、建设部、四川省教育厅、科技厅和企业委托的科研项目 70 余项。目前主要从事工程项目管理、建筑技术经济、房地产开发与管理方面的教学与研究工作。</p>		
<p>教育经历</p> <p>1993.09-1996.07 重庆建筑工程学院 建筑财务管理专业</p> <p>1998.09-2000.12 重庆建筑大学 技术经济及管理专业</p> <p>2009.09--2014.12 重庆大学 管理科学与工程专业</p> <p>研究方向</p> <p>工程项目管理（工程成本管理、投资管理、风险管理）</p> <p>建筑技术经济</p> <p>房地产开发与管理</p>		

姓名：李海凌	性别：女	
学院：土木建筑与环境学院		
职称：教授	学位：管理学博士	
学历：博士	毕业院校：西南交通大学	
联系电话：18981886684		办公地点
电子邮箱：lihailing@gmail.com		通讯地址
<p>个人简介</p> <p>博士，教授。全国注册造价工程师（安装专业）、全国注册咨询工程师（投资）。国家科技部科技专家库专家，四川省造价工程师协会学术委员会委员，四川省建设科技协会科技委员会“专家库专家”。西华大学教学名师。第一作者在“系统工程”、“控制工程”、“Computer Modelling and New Technologies”、“计算机应用研究”、“计算机工程”、“四川建筑科学研究”等学术刊物上发表论文三十余篇。先后主研“基于 workflow 技术的建设工程项目群管理模型研究”、“‘川藏联网’工程地材资源分布及工程应用经济性分析研究”等多项四川省教育厅重点科研课题。已主编《房地产法规》、《安装工程计量与计价》、《安装工程识图》、《建设工程招投标与合同管理》教材四部。</p>		
<p>工作经历</p> <p>1998 年 7 月一至今，西华大学土木建筑与环境学院任教。</p>		
<p>教育经历</p> <p>1994.09—1998.07：四川工业学院土木工程系读本科，获工学学士学位</p> <p>2001.09—2004.06：西南交通大学结构工程专业攻读硕士研究生，获工学硕士学位</p> <p>2006.09—2012.05：西南交通大学项目管理专业攻读博士研究生，获管理学博士学位</p>		
<p>研究方向</p> <p>工程管理；风险管理；项目群资源优化</p>		

姓名：杨开明	性别：男	
职称：副教授	学位：工学博士	
学历：研究生	毕业院校：西南交通大学	
学院：土木建筑与环境学院	研究方向：给水处理技术及数值模拟；污水处理系统计算机仿真技术等；	
电子邮箱：372536276@qq.com	通讯地址：西华大学土木建筑与环境学院	
<p>个人简介</p> <p>杨开明，男，1971年11月生，四川中江人，中共党员。西华大学土木建筑与环境学院副教授、硕士生导师、全国注册公用设备（给水排水）工程师，给水排水高级工程师，成都市机械工程学会会员。杨开明副教授多年来承担给水排水工程本科及研究生教学任务，在《中国给水排水》、《给水排水》、《环境工程》等核心刊物上发表学术论文20余篇。现主要从事城市水厂、污水处理厂、给水排水管网优化以及建筑给水排水理论与技术的研究和工程设计工作。主持或参与了多项科研项目，完成了多项工程设计项目，具有比较丰富的科研及工程实践经验，与设计院、建筑公司、市政企事业单位等有广泛的工程技术交流与合作。</p>		
<p>工作经历</p> <p>1998年7月以来一直在西华大学工作。</p> <p>教育经历</p> <p>[1]1991.09-1995.07 西安科技大学，获矿山通风与安全专业工学学士学位 [2]1995.09-1998.07 西安科技大学，获安全技术及工程专业工学硕士学位 [3]1999.09-1999.12 赴加拿大参与中加建筑节能技术合作项目的学习研究 [4]2004.03-2009.06 毕业于西南交通大学，获市政工程专业工学博士学位</p> <p>研究方向</p> <p>[1]给水处理技术及数值模拟 [2]污水处理系统计算机仿真技术 [3]水污染控制技术 [4]城市污水深度处理技术 [5]给水排水管网节能及优化设计 [6]建筑给水排水理论与技术 [7]工业与建筑节能技术</p>		

姓名：刘钢	性别：男	
职称：副教授	学位：工学博士	
学历：博士	毕业院校：西南交通大学	
学院：土木建筑与环境学院	研究方向：岩土	
电子邮箱： Liugang_leo@126.com	通讯地址：西华大学土木建筑与环境学院	
工作经历 1.2013.09-2013.12 西华大学建筑与土木工程学院 助教 2.2013.12-2015.12 西华大学建筑与土木工程学院 讲师 3.2015.12-至今 西华大学土木建筑与环境学院 副教授		
教育经历 1、2001.09-2005.06 重庆交通学院（现重庆交通大学）土木工程专业（道路工程方向）获工学学士学位 2、2006.09-2009.06 兰州交通大学 道路与铁道工程专业 获工学硕士学位 3、2009.09-2013.09 西南交通大学）道路与铁道工程专业 获工学博士学位		
研究方向 1、路基动力学及路基结构设计理论 2、散粒体岩土材料的宏-细观力学性质		
学术成果 1、先后主持了国家自然科学基金、高速铁路线路工程教育部重点实验室基金、四川省道路工程重点实验室基金、四川省教育厅重点基金、西华大学重点基金等项目。 2、在《铁道学报》、《岩土力学》、《中国科学-技术科学》等期刊发表论文 10 余篇。 3、授权发明专利 6 项。		
教学工作 1、讲授本科生课程：《土力学》、《基础工程》 2、讲授研究生课程：《边坡工程学》、《土动力学》		
荣誉奖励 1、获西南交通大学 2013-2014 年度优秀博士论文奖		

五、毕业生走向与就业信息

土木学院提供的两个硕士点位具有多元性，为毕业生提供更多的工作方向。在近几年的毕业生中有相当多的同学进入房地产公司并具有较强的竞争力，比如：成都碧桂园置业有限公司、四川新希望房地产开发有限公司、重庆新欧鹏地产（集团）有限公司、成都世贸新城房地产开发有限公司、朗基地产集团有限公司、成都融创仁源房地产开发有限公司；也有部分同学进入国企、央企，比如：四川高速公路建设开发集团有限公司、中国五、十九冶集团有限公司、中建科技成都有限公司、贵州省质安交通工程监控检测中心有限责任公司；也有进入各大设计院的同学，比如：中国华西工程设计建设有限公司、四川中泰联合设计股份有限公司、核工业西南勘察设计研究院有限公司、乐山市水利水电建筑勘察设计研究院、成都基准方中建筑设计有限公司；还有进入各大高校的同学，比如：四川工业科技学院、泸州职业技术学院、西南交通大学希望学院、西华大学、成都纺织高等专科学校、成都工业学院、西南石油大学等等。

六、研究生学术成果与活动

2017 年到 2018 年土木学院开展了数个学术活动和国际会议，增强学院学术气氛与知识面，了解更多专业领域在国际中的发展现状，以及研二、研三同学发表期刊论文的情况。

学术活动列表：

主题
研听，博说（一）
“一带一路”跨境铁路建设自然灾害风险解析
研听，博说（二）
优秀毕业生分享会
桥梁创新与未来—国际大师设计作品介绍
灾害应急响应与人道救援能力建设专题会

学术成果列表：

论文名称	刊物名称，卷（期），起止页码
地铁运营安全管理研究	四川建材，2017 年第 4 期，111-112
工程总承包模式下的投资估算与管理	中国科技投资；2017 年 36 期（国际刊号 ISSN：1673-5811，国内刊号 CN：11-5441/N

一类二阶线性微分方程解法深究	数学学习与研究
我国高校内部经济责任审计存在问题及解决对策研究	纳税
H.Y. Tang, X.Z. Deng, and X.J. Zhou. Experimental study on behavior of steel channel strengthened with CFRP[J]. Curved and Layer. Struct., 2017, 4:288 - 298. (SCI)	Curved and Layer. Struct., 2017, 4:288 - 298.

单轴受压下高强次轻混凝土应力-应变关系及泊松效应研究	《混凝土》，V338（12）：54-57
玄武岩纤维制品性能及其在土木工程领域的运用	四川建材第43卷第7期（总第203期）24-25页
山西黄土湿陷特性研究	建筑工程技术与设计,31期,313页
含水率及颗粒大小对于膨胀土强度的影响	四川建材
树根桩在既有建筑加固中的应用	四川建材
高钛重矿渣混凝土抗冻试验研究	四川建筑;2017年第4期;总第176期;263-265页
High-titanium Blast Furnace Slag No-sand Concrete	Advances in Engineering Research; 2017年第2期,122-126页
某深基坑临近建筑及地表沉降监测分析	四川建材 43卷 56页到67页
含水率及颗粒大小对于膨胀土强度的影响	四川建材
山西黄土湿陷特性研究	建筑工程技术与设计,31期,313页
地铁隧道消防通道变截面处的地震影响分析	西华大学学报,36卷6期,56到61页
地铁隧道消防通道变截面处的地震响应分析	西华大学学报(自然科学版),36(6),56-61
时间间隔影响下的岩盐疲劳特性试验研究	地下空间与工程学报,13(3),606-611
某深基坑临近建筑及地表沉降监测分析	四川建材,43(10),56-67
基坑开挖的实测分析与短期预测方法探索	四川理工大学学报(自然科学版)

探地雷达三维物理模型试验及信号处理	西华大学学报（自然科学版）
浅谈集美隧道泄水隧洞施工监控量测方案	四川建材 2017年2期 P127-P128, 接 P130
浅谈下穿隧道基坑支护结构的监测方案	四川建材 2018年5期
单轴受压下高强次轻混凝土应力-应变关系及泊松效应研究	《混凝土》，V338（12）：54-57
PAC 与 PAM 复合絮凝剂处理泡菜废水	2017年39卷第4期 95-101
Study on the application of KOH to produce activated carbon to realize the utilization of distiller's grains	2017-012051
Treatment of printing and dyeing wastewater by catalytic wet hydrogen peroxide oxidation of honeycomb cinder as carrier catalyst	2017-012039
壳聚糖与硅藻土调理市政污泥	2017年39卷第1期 140-146
PAC 与 PAM 复合絮凝剂处理泡菜废水	2017年39卷第4期 95-101
Study on the application of KOH to produce activated carbon to realize the utilization of distiller's grains	2017-012051
Treatment of printing and dyeing wastewater by catalytic wet hydrogen peroxide oxidation of honeycomb cinder as carrier catalyst	2017-012039
壳聚糖与硅藻土调理市政污泥	2017年39卷第1期 140-146
《外加剂对再生混凝土性能影响研究现状分析》	《四川建材》第42卷(193期)13-15页
《不同来源骨料再生混凝土性能研究现状分析》	《四川建材》第43卷(202期)8、9页
某地下室局部上浮原因分析与修复措施研究	西华大学学报（自然科学版）
CFRP 加固钢结构研究现状	四川建材
减少犯罪率的城市规划与建筑设计研究综述	山西建筑
Study on stress-strain relation of concrete confined by CFRP under preload	Engineering Structures

Enhancing Stability of Thin-Walled Short Steel Channel Using CFRP under Eccentric Compression	International Journal of Polymer Science
Simulation of Uncertainties in Shrinkage and Creep Effects in Concrete	Emerging Materials Research
CFRP 加固受压方管研究现状	四川建材
减少犯罪率的城市规划与建筑设计研究综述	山西建筑

参赛情况:

“中交公规院杯”2017 大学生桥梁设计大赛	2017年6月6日	步行景观竹廊桥
“中交公规院杯”2018 大学生桥梁设计大赛	2017年6月6日	
“中交公规院杯”2019 大学生桥梁设计大赛	2017年6月6日	
“中交公规院杯”2020 大学生桥梁设计大赛	2017年6月6日	
第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛广西选拔赛	2017年10月	“互联网+”地震预警系统
第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛国赛	2017年10月	“互联网+”地震预警系统

第九届大学生房地产策划大赛暨首届全国大学生房地产专业能力大赛西南赛区	2017年10月15日	蜀韵长卷	魏瑶
第九届大学生房地产策划大赛暨首届全国大学生房地产专业能力大赛全国总决赛	2017年12月28日	闽乡印象	魏瑶

专利情况:

手提式可调强光底板光照装置	1	2017.08	实用新型
一种装配式混凝土框架结构钢支撑支座	1	2017.12	实用新型
滑动式对拉紧固梁模板支撑托架	2 (导师第一)	2017.12	实用新型
一种输电线路防振间隔棒	2	2017.08	实用新型