

# 土木工程学院

## 一、学院简介

华侨大学土木工程学院成立于2004年，其前身是1964年创办于福建泉州的华侨大学土木工程系。2006年10月，学院整体迁入厦门校区。学院现设有土木工程系、工程管理系、市政工程系和岩土与地下工程系等4个系，有土木工程、工程管理、给排水科学与工程和城市地下空间工程等4个本科专业，其中：土木工程、工程管理、给排水科学与工程3个专业入选首批国家级一流专业建设点，且均通过住建部高等学校工程教育认证或专业评估，土木工程为国家级特色专业和福建省高校服务产业特色专业，“工程管理”为福建省特色专业。

学院于1982年开始招收结构工程学科硕士研究生(1986获硕士学位授予权，2010年土木工程一级学科硕士学位授予权)，2003年获结构工程学科博士学位授予权，2009年获批土木工程一级学科博士后科研流动站，2018年获土木工程一级学科博士学位授予权。学院现拥有土木工程一级学科博士点和博士后科研流动站，土木工程一级学科硕士点，土木水利、工程管理等2个专业学位硕士点。土木工程学科为福建省特色重点学科和福建省“双一流”建设学科，在教育部第四轮学科评估列B-，在上海软科中国最好学科排名列38位，2020年工程学科进入ESI世界排名前5%。

学院凝聚着一批素质优良、业务精湛、潜心育人的师资队伍，现有教职工128人，专任教师95人，其中：教授34人，副教授36人，具有博士学位教师76人，有国务院特殊津贴专家、省部人才计划（项目）入选者、教育部高等学校教学指导委员会分委员会委员（2018—2022年）、全国模范教师，以及福建省教学名师、优秀教师、优秀科技工作者等各类优秀人才，有10个团队入选福建省教学科研团队立项或表彰。

学院现有在校学生2102人，其中：境外学生200余人，各类全日制博士、硕士研究生300余人。每年招收全日制本科生约500名，全日制研究生约100名，已为国家以及福建省培养了本、硕、博士及专科生等各类毕业生1.5万余人。学院办学条件设备先进，学科实验大楼总面积1.3万平方米，建有国际一流的结构抗震和抗火实验研究平台，拥有福建省结构工程与防灾重点实验室、福建省智慧基础设施与监测重点实验室、福建省结构体系创新与智慧建造2011协同创新中心、福建省隧道与城市地下空间工程研究中心、建筑工程智能建造与自动化福建省高校工程研究中心、闽台科技合作基地等省级教学科研平台10余个。学院面向国家和区域经济社会发展需求，形成了工程结构抗震及抗火综合防灾、高性

能组合结构体系及状态评估、岩土与地下空间工程、城市水安全及固废资源化和土木工程智慧建造与管理等 5 个稳定学科方向。

华侨大学地处东南沿海,在复杂工程灾害环境和特殊地质条件下开展大规模工程建设,为土木工程学科的发展提供了难得契机。站在新时代的历史起点,学院将全力推进“侨校+名校”的发展战略,以“双一流”建设为契机,贯彻“会通中外、并育德才”的办学理念,以“求实、创新、和美”的土木精神,致力培养德智体美劳全面发展,具有工程意识、管理意识、创新意识和国际视野的高素质复合型工程技术与管理人才,努力打造面向“一带一路”建设和港澳地区、海峡西岸经济区土木工程领域的高层次创新人才培养和科技创新基地。

## 二、专业介绍

### 博士研究生:

#### 土木工程专业

**培养目标:** 坚持坚持德智体美劳“五育并举”,培育适应我国经济技术发展,综合素质过硬的高层次专业人才。

1. 具有良好的科研道德,严谨、求实、创新、进取的科学态度和作风;
2. 具有坚实、宽广的基础理论和系统、深入的专门知识;
3. 具有独立从事本学科科学研究和技术创新的能力;
4. 在土木工程领域科学研究或专门技术上做出创造性的成果。

#### 研究方向及导师队伍

导师	职称	研究方向	电子邮箱
王晨	教授	新型结构体系与设计理论	wch@hqu.edu.cn
许斌	教授	新型结构体系与设计理论	binxu@hqu.edu.cn
李海锋	教授	新型结构体系与设计理论	lihai_feng@126.com
罗漪	教授	新型结构体系与设计理论	luoyi@hqu.edu.cn
胡红松	教授	新型结构体系与设计理论	hhsong05@foxmail.com
侯炜	教授	新型结构体系与设计理论	houwei302@163.com
刘阳	教授	工程结构抗震与综合防灾	lyliuyang@hqu.edu.cn
陈林聪	教授	工程结构抗震与综合防灾	chen000241@126.com
徐玉野	教授	工程结构抗震与综合防灾	yuyexu@hqu.edu.cn
郭子雄	教授	工程结构抗震与综合防灾	guozxcy@hqu.edu.cn
董毓利	教授	工程结构抗震与综合防灾	DongYL@hqu.edu.cn

陈士海	教授	岩土与隧道工程	cshblast@163.com
俞缙	教授	岩土与隧道工程	bugyu0717@hqu.edu.cn
常旭	教授	岩土与隧道工程	changxu815@hqu.edu.cn
蔡奇鹏	教授	岩土与隧道工程	cqp@hqu.edu.cn
蔡燕燕	教授	岩土与隧道工程	yycai@hqu.edu.cn
付明来	教授	市政工程	mlfu@hqu.edu.cn
李飞	教授	市政工程	lfflxyz@hqu.edu.cn
廖晓斌	教授	市政工程	liaoxb@hqu.edu.cn

### 主要课程：

非线性力学及有限元、高等数值分析、水处理技术原理与应用、高等结构设计理论、高等环境化学（全英）、土木工程综合防灾、结构抗火设计理论、工程优化理论及应用、高等地下工程结构理论、高等混凝土结构分析、现代钢结构分析理论、岩土工程新技术、损伤与断裂力学、地下工程的可靠性理论、高等岩土动力学、环境岩土工程学、现代土工测试技术、环境材料学、水资源综合利用理论与技术、再生水水质安全保障原理、固体废弃物处理理论与技术、给排水管网设计与建模、环境生态工程理论与技术。

### 硕士研究生：

#### 1. 土木工程专业(学术学位)

**培养目标：**坚持德智体美劳“五育并举”，培养具有良好的科研道德，严谨、求实、创新、进取的科学态度和作风；具备土木工程学科坚实的基础理论和系统的专业知识；具有解决复杂土木工程问题的综合分析能力，以及较强继续学习能力、可持续发展意识和国际视野；能够胜任土木工程领域的工程设计、技术创新、科学研究和建造管理等工作的高级专门人才。

#### 研究方向及导师队伍：

研究方向	导师
岩土工程	刘士雨；肖朝昀；陈士海；陈星欣；周建烽；俞缙；涂兵雄；常方强；常旭；蔡奇鹏；蔡燕燕
结构工程	Syed Humayun Basha；王卫华；王玲玲；王海峰；叶勇；宁西占；刘小娟；刘阳；刘洋；关瑞琪；许斌；孙伟；李海锋；吴俊超；张大山；张艺欣；陈林聪；林建平；罗漪；郑双杰；赵珧冰；胡红松；侯炜；徐玉野；高毅超；郭子雄；黄群贤；梅真；董毓利；曾志兴；霍静思
防灾减灾工程与防护工程	
桥梁与隧道工程	

市政工程	马红芳；付明来；李飞；邹景；周真明；赵志领；胡奕博；曹威；廖晓斌
土木工程建造与管理	王晨；李曼；何春玲；秦旋；詹朝曦

### 主要课程：

弹塑性力学；高级管理学；高级运筹学；计算方法；现代分析测试技术；博弈论；废水处理理论与技术；高等混凝土结构理论；高等隧道工程；高等土力学；高等岩石力学；给水处理理论与技术；工程项目管理；建设工程管理前沿与研究方法论；有限单元法；BIM技术及其理论；地震工程学；房地产开发与管理；钢-混凝土组合结构；钢结构稳定理论；高等地下工程结构理论；高等钢结构理论；给排水工程系统优化；工程风险管理（全英）；工程项目投资与融资；环境工程地质学；环境生物化学；环境修复理论与技术；环境影响评价；混凝土结构耐久性；结构动力学；结构抗火设计理论；结构性能评定与加固改造技术；精细化管理与成本控制；水处理高级氧化技术；水环境化学（全英）；项目计划与控制（全英）；岩土工程理论与应用；岩土工程数值分析；预测与决策模型与方法；高等桥梁结构理论；结构健康监测与状态评估（全英）；论文写作指导；学术道德与学术修养。

## 2. 土木水利专业（专业学位）

**培养目标：**坚持德智体美劳“五育并举”，培养具有严谨、求实、创新、进取的科学态度和作风，具有较强的专业实践能力和职业素养；具有坚实的基础理论和系统的专业知识，掌握先进技术方法和手段；能够独立从事工程设计、技术开发、工程管理等工作的应用型、复合式高级工程技术和管理人员；以及具有较强的专业实践能力和职业素养，能够独立创造性地从事实际工作，具有应用知识独立解决复杂工程技术问题的高层次人才。

### 研究方向及导师队伍：

研究方向	导师
结构体系创新与工程应用	王卫华；王玲玲；王海峰；叶勇；刘小娟；刘阳；刘洋；许斌；孙伟；李海锋；张大山；张艺欣；陈林聪；林建平；赵珧冰；胡红松；侯炜；徐玉野；高毅超；郭子雄；黄群贤；董毓利；曾志兴；霍静思
地基基础与地下工程	刘士雨；肖朝昀；陈士海；陈星欣；俞缙；涂兵雄；常方强；常旭；蔡奇鹏；蔡燕燕
市政工程（含给排水等）	马红芳；付明来；李飞；邹景；赵志领；胡奕博；曹威；廖晓斌

### **主要课程：**

高等钢结构理论；计算方法；结构性能评定与加固改造技术；安全与风险管理（全英）；工程项目计划控制理论与实践（全英）；管理运筹学理论与实践；现代工程项目管理理论与实践；高级管理学理论与实践；BIM应用与实践；环境工程地质学；岩土工程理论与应用；高等岩石力学；高等土力学；高等混凝土结构理论与应用；结构动力学及其工程应用；弹塑性力学及有限元；给水处理技术与工程应用；水环境化学（全英）；废水处理技术与工程应用；现代分析测试技术与应用；岩土工程数值分析；结构实验技术；建设工程管理前沿与研究方法论；钢-混凝土组合结构；结构计算机分析；桥隧工程试验与测试技术；工程项目投资与融资；预测与决策技术；钢结构稳定理论；精益建造；高等地下工程结构理论；博弈论应用与实践；房地产经营与实践；高等隧道工程；混凝土结构耐久性；BIM技术及其理论；环境影响评价；环境生物化学；给排水工程系统优化；精细化管理与成本控制；水处理高级氧化技术与应用；环境修复技术与应用；工程风险管理（全英）；学术道德与学术修养；论文写作指导。

**学院研究生招生工作咨询电话：0592-6162708**



**（华侨大学土木工程学院官方网站二维码）**