



# 华侨大学 土木工程学院

COLLEGE OF CIVIL ENGINEERING, HUAQIAO UNIVERSITY

厚土立德·菁木兴华

## 办学亮点

- ✓ 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
- ✓ 土木工程、工程管理、给排水科学与工程 3 个专业通过全国高校专业评估/认证
- ✓ 土木工程专业入选国家级特色专业、福建省高校服务产业特色专业
- ✓ 工程管理专业入选福建省特色专业
- ✓ 土木工程学科入选福建省“双一流”建设学科、福建省特色重点学科
- ✓ 土木工程学科在全国第四轮学科评估为 B-等级
- ✓ 土木工程一级学科博士后科研流动站
- ✓ 土木工程一级学科博士授予权
- ✓ 土木工程一级学科硕士授予权
- ✓ 土木水利、工程管理 2 个专业学位硕士授予权

## 学院概况

华侨大学土木工程学科创办于 1964 年。2004 年根据学科发展需要成立土木工程学院，2005 年土木工程学院成建制迁入厦门校区。学院于 1982 年始招收结构工程学科硕士研究生（1986 获硕士学位授予权）；2003 年获结构工程学科博士学位授予权；2018 年获土木工程一级学科博士学位授予权，2019 年土木工程、工程管理、给排水科学与工程 3 个本科专业入选教育部首批国家级一流专业建设。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，工程学科进入世界 ESI 排名前 1%。



土木工程学科实验大楼外观

## 办学体系层次完整，特色鲜明

### 专业设置

- 本科：土木类（土木工程、工程管理、城市地下空间工程），给排水科学与工程
- 硕士：土木工程一级学科硕士学位点，土木水利、工程管理等硕士专业学位点
- 博士：土木工程一级学科博士学位点

### 教育改革研究

- ☞ 福建省土木工程研究生创新教育基地
- ☞ 福建省建筑与土木工程领域专业学位研究生联合培养示范基地

- ✎ 福建省大学生校外实践基地
- ✎ 教育部综合型高校“新工科”综合改革类项目
- ✎ 福建省土建类相关专业人才培养模式创新实验区
- ✎ 福建省本科高校专业综合改革试点
- ✎ 福建省“卓越工程师教育培养计划”改革试验点
- ✎ 福建省土木工程实验教学示范中心
- ✎ 福建省力学与工程结构实验教学示范中心
- ✎ 福建省土木工程虚拟仿真实验教学示范中心
- ✎ 福建省建筑结构地震模拟振动台虚拟仿真实验教学项目
- ✎ 福建省工程项目施工 4D 虚拟仿真实验教学项目

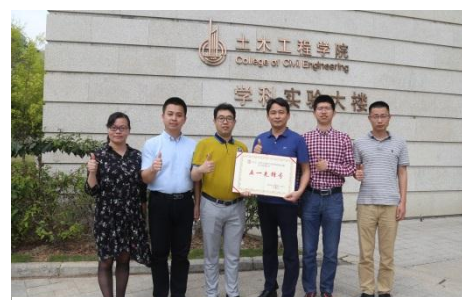
## 🏢 师资队伍素质优良，潜心育人

### 🌟 师资概况

- ✎ 专任教师 92 人，其中教授 33 人，副高 35 人，具有博士学位教师 72 人

### 🌟 领军人才和团队

- ✎ 国务院特殊津贴专家 2 人
- ✎ 教育部新世纪优秀人才 4 人
- ✎ 教育部高等学校教学指导委员会分委员会委员（2018—2022 年）3 人
- ✎ 国家高端外国专家 3 人、
- ✎ 国家高层次留学回国人才 1 人，
- ✎ 国家模范教师 1 人
- ✎ 福建省科技创新领军人才和百千万工程领军人才 4 人
- ✎ 福建省百人计划、外专百人计划 1 人
- ✎ 福建省闽江学者特聘教授 3 人
- ✎ 福建省“百千万人才工程”人选 2 人
- ✎ 福建省自然科学基金杰出青年项目入选者 1 人
- ✎ 福建省教学名师、优秀教师 4 人
- ✎ 福建省本科教学团队 3 个
- ✎ 福建省研究生导师团队 2 个
- ✎ 福建省高校创新团队 1 个



福建省高校创新团队-现代组合结构与抗震防灾创新团队先后获福建省青年五四奖章和福建省教科文卫体五一先锋号等荣誉



土木工程学科实验大楼结构实验大厅全景

## 🏢 办学环境条件先进，成果丰硕

### 🌟 学科特色

- ✎ 结构抗震与综合防灾
- ✎ 新型结构体系与设计理论
- ✎ 岩土与隧道工程
- ✎ 市政工程
- ✎ 土木工程智慧建造与管理



MTS 三向六自由度地震模拟振动台（5m ×5m）

## 学科平台

- ☞ 土木工程一级学科博士后科研流动站
- ☞ 福建省结构体系创新与智慧建造协同创新中心
- ☞ 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
- ☞ 福建省隧道与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
- ☞ 厦门市抗火综合防灾工程研究中心
- ☞ 厦门市城市水环境规划与修复工程研究中心
- ☞ 土木工程安全与可持续国际联合研究中心



福建省副省长杨贤金视察实验室

## 办学条件

- ☞ 土木工程学科实验大楼总面积 1.3 万平方米
- ☞ 国际一流的结构抗震和抗火实验研究平台
- ☞ 建设校外实习实践基地 45 个、研究生工作站 10 个

## 近年来取得的部分标志性成果

- ☞ 承担国家自然科学基金等国家级科研项目 60 余项
- ☞ 授权发明专利 68 项
- ☞ 发表学术论文近 600 余篇，其中 SCI、EI 收录 200 余篇
- ☞ 获国家科技进步二等奖等省部级及以上科学技术奖 17 项
- ☞ 获福建省教学成果奖，特等奖 1 项，一等奖 3 项，二等奖 3 项
- ☞ 获评福建省一流课程、精品课程和精品在线开放课程 9 门



郭子雄教授荣获 2017 年国家  
科技进步二等奖

## 人才培养务实创新，成绩斐然

### 人才定位

适应国家经济社会发展重大需求，服务“一带一路”和港澳台地区建设，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。

### 培养特色

- ☞ 认真贯彻“新时代高教 40 条”，扎实推进双万计划，以“卓越工程师”为人才培养导向，建设国家级一流专业和一流课程，应用现代信息化技术，融合线上线下混合、翻转课堂、VR 虚拟仿真等创新模式教学，突破和拓展传统知识传授空间，提高人才培养水平和质量。
- ☞ 开展本科生导师制和留学生导师制，指导本科生做好职业规划、致力培养工程素养和创新创业能力。搭建与专业紧密相关的各级科技创新教育和竞赛活动平台，致力培养“卓越工程师”的创新能力和实践能力。

### 办学规模

- ☞ 现有全日制在校生 2035 人，其中境外学生 200 余人。
- ☞ 已培养 7500 余名毕业生，主要分布在港澳台及海上丝绸之路沿线国家和地区。

### 荣获詹天佑土木工程优秀毕业生奖 14 人

周默苇（2018）、陈嘉清（2017）、杨梦（2016）、邓蓉欣（2015）、柳苏琴（2014）张林爽（2013）  
徐智敏（2012）、曾 盛（2011）、范恺（2010）、吴见丰（2008）、孟凡兵（2007）、杜耀峰（2005）  
黄小雁（2004）、卢少文（2002）

### ✚ 全国性学生科技创新竞赛获奖

- ✚ 全国大学生结构设计大赛（一等奖 4 项、最佳制作奖 1 项、二等奖 5 项、三等奖 3 项）
- ✚ 全国大学生结构设计信息技术大赛（一等奖 4 项、二等奖 4 项、三等奖 1 项）
- ✚ 全国周培源大学生力学竞赛（三等奖 12 项，优秀奖 45 项）
- ✚ 全国大学生混凝土材料设计大赛（一等奖 1 项、二等奖 1 项、三等奖 5 项）
- ✚ 全国高校城地专业大学生模型设计大赛（一等奖 1 项、二等奖 3 项、三等奖 1 项）
- ✚ 全国大学生房地产策划大赛、全国大学生房地产专业能力大赛（二等奖 1 项）
- ✚ 全国高等学校大学生测绘技能大赛（二等奖 3 项）

### ✚ 学生获得其他标志性成果

- ✚ 发表 SCI、EI 论文 47 篇，授权专利 22 项
- ✚ 获福建省优秀博士学位论文奖 2 项
- ✚ 获得国家公派留学赴美国哈佛大学、丹麦科技大学等名校攻读学位
- ✚ 毕业生对口就业率高达 96%



在校外国留学生及港澳学生  
学习座谈会



在校学生赴美国辛辛  
那提大学交流



教师访问 Berkeley 大学交流



翻转课堂智慧创新教学模式



“科教融合”创新教学模式



香港理工大学博士来院学习



省级研究生联合培养示范基地



省级大学生校外实践基地



聘请专家担任校外指导教师



## 专业介绍

### 土木类，四年制，工学学士学位

- 采取“1+3”的培养模式，实行宽口径培养。

即新生入学时在专业大类内不分专业和专业方向，第一学年在完成大类课程后，根据自身的专业发展目标、兴趣特长和相关专业成绩等，分流到相应的专业继续学习。

- 坚持学生自主选择与学院引导、调控相结合的原则。

以学习成绩、学生意愿、综合表现为依据，由学院考虑学科和专业布局的合理性，在满足社会经济发展对人才的需求和学院教学资源最优化利用的基础上，合理确定专业容量，引导学生进行专业分流。

详见《华侨大学土木工程学院大类招生专业分流与确认实施办法（试行）》

### 土木工程

- ✚ 入选首批国家级一流专业

- ✚ 国家特色专业和福建省高校服务产业特色专业

- ✚ 通过住建部高等教育土木工程专业评估（认证）（1997年首次通过，全国第18所）

培养德智体美全面发展，能胜任土木工程项目的设计、施工和管理工作的，具备较强的实践能力和创新能力，具备解决土木工程复杂问题的能力，具备从事土木工程的勘察、设计、施工、管理、教育、投资、金融与保险、研究和开发等工作的能力，成为具有国际视野和团队精神的土木工程技术与管理人员。毕业5年后能够担任项目的负责人或管理人员，能达到土木工程师的任职水平。

### 工程管理

- ✚ 入选首批国家级一流专业

- ✚ 福建省特色专业

- ✚ 通过住建部高等教育工程管理专业评估（2005年首次通过，全国第13所）

为土木工程技术与管理交叉的复合性学科，培养德智体美全面发展，具备管理、经济、法律和土木工程技术的基本知识，掌握现代工程管理的理论、方法和手段，能在国内外工程建设领域从事项目决策和全过程管理的复合型高级人才。

### 城市地下空间工程

培养德智体美全面发展，具有坚实的数学、力学等自然科学和人文社会科学基础，了解当代城市地下空间工程主要政策法规，掌握城市地下建筑结构、城市轨道交通、城市地下工程的勘察、规划、设计、施工、管理、防灾减灾等方面理论和知识与技术能力，具备基本的城市地下空间工程方面科研与应用开发创新能力，具有较强计算机应用能力与较高外语水平的高级专门技术人才。

### 给排水科学与工程，四年制，工学学士学位

- ✚ 入选首批国家级一流专业

- ✚ 通过住建部高等教育给排水科学与工程专业评估（认证）（2016年首次通过）

培养德智体美全面发展，在水的开采、加工、输送、回收与再利用这一可持续发展的社会循环中，能在政府部门、规划部门、经济管理部门、环保部门、设计单位、工矿企业、科研单位、大中专院校等部门从事水工艺与规划、设计、施工、运营、教育和研究开发等方面工作的高级应用型技术

人才。



2017 年土木工程通过住建部  
专业评估/认证（复评）



2016 年给排水科学与工程通过  
住建部专业评估



2015 年工程管理通过住建部  
专业评估（复评）

## 名师风采



郭子雄教授

博士生导师，国务院政府特殊津贴专家，入选教育部新世纪优秀人才、首批福建省科技创新领军人才。主要从事工程结构抗震和组合结构等研究。

土木工程学院院长、福建省结构工程与防灾重点实验室主任、土木工程学科带头人、土木工程学科博士后科研流动站负责人、土木工程学科研究生培养委员会主任、校学术委员会理工科分委员会副主任，福建省高校科技创新团队带头人。主持国家自然科学基金项目、国家科技支撑计划课题、省部级科技计划重大等 10 余项。发表论文 220 篇，其中被 SCI、EI 等收录 100 余篇；参编国家或行业标准 6 部；获授权专利 102 项，其中发明专利 24 项。成果获国家科技进步二等奖、上海市科技进步一等奖、福建省科技进步二等奖和其他省部、市级科技奖 10 余项。教学研究成果获福建省优秀教学成果一等奖，荣获福建省优秀共产党员、福建省优秀科技工作者和福建省优秀教师等称号。



董毓利教授

博士生导师，入选闽江学者特聘教授和福建省科技创新领军人才。从事工程结构抗火和混凝土结构基本理论研究。

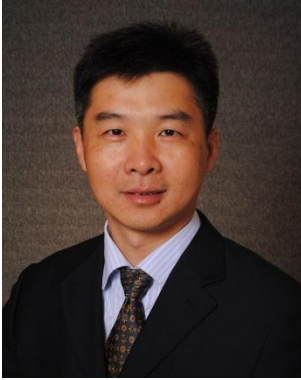
结构抗火方向学术带头人、厦门市抗火综合防灾工程技术研究中心主任、二级教授。兼任中国建筑学会建筑防火综合技术分会副理事长、中国钢协钢结构防火与防腐分会结构抗火委员会副理事长。主持国家自然科学基金项目 7 项、“973 计划”和科技支撑计划子课题各 1 项。获全国商业联合会科技进步一等奖（第一）、福建省科技进步二等奖 2 项（第一）、三等奖（第一完成人）和山东省科技进步二等奖（第一）。出版学术专著 2 部，发表学术论文被 SCI 和 EI 收录 80 余篇。授权发明专利 20 余项。荣获福建省优秀科技工作者等称号。



苑宝玲教授

博士生导师，入选教育部新世纪优秀人才、福建省百千万工程领军人才和厦门市杰出青年。从事水体污染控制和污染环境修复等领域研究。

土木工程学院副院长、厦门市城市水环境生态规划与修复工程技术研究中心主任、市政与环境工程研究所所长。兼任教育部给排水科学与工程专业教学指导分委员会委员、中国城市科学学会水环境与水生态分会委员、中国环境科学学会水处理与回用专业委员会理事等。主持国家自然科学基金 4 项，省部级科技重大重点基金项目和地方服务项目 80 余项。已发表学术论文 150 余篇（其中 SCI 收录 90 余篇），授权发明专利 10 余项，出版中文著作 3 本，参编国外著作 1 本，地方标准图集 1 项，住房与城乡规划建设部案例库 1 项，完成工程示范 4 个。荣获省级科技进步奖 2 项，市级自然科学奖 1 项。



许斌教授

博士生导师，入选教育部新世纪优秀人才、闽江学者特聘教授、厦门市引进高层次人才双百计划。从事结构状态监测与识别、新型结构体系研究。

华侨大学新型结构体系和设计理论方向带头人。曾任普渡大学 Curtis 客座教授和西澳大学 Gledden 高级客座研究员。发表国内外期刊与国际会议论文 200 余篇，含 SCI、EI 论文 90 余篇，获国家发明专利 11 项，参编专著和国际会议论文集共 8 部。主持国家自然科学基金面上项目 5 项、国家科技部国际合作项目 1 项、教育部重点项目、博士学科点专项科研基金等省部级项目共 8 项。成果获福建省技术发明奖二等奖（第一），国际会议最优论文奖 2 篇。任 10 余种国际期刊主编、副主编、编委。



霍静思教授

博士生导师，入选教育部新世纪优秀人才和桐江学者特聘教授。主要从事结构抗冲击、抗连续倒塌和结构抗火等研究。

兼任中国钢结构协会钢-混凝土组合结构分会和中国建筑学会抗震防灾分会结构抗火专业委员会理事。主持国家自然科学基金项目 4 项、省部级科技项目等 6 项。发表学术论文 130 余篇，其中，在《Journal of Structural Engineering, ASCE》、《Journal of Composite for Construction, ASCE》、《ACI Materials Journal》和《Engineering Structures》等主流国际期刊上发表 SCI 论文 28 篇。获得发明专利和实用新型专利 12 项。



陈士海教授

博士生导师，入选泉州市引进高层次创新创业人才。主要从事隧道与地下工程、岩石动力学、岩土工程防灾减灾等教学和研究工作。

岩土与地下工程系主任，岩土工程学科方向带头人，福建省隧道与城市地下空间工程技术研究中心主任、二级教授。兼任中国岩石力学与工程学会理事，中国爆破行业协会理事，中国煤炭学会爆破专业委员会副秘书长，中国岩石力学与工程学会工程安全与防护分会常务理事，中国土木工程学会隧道及地下工程分会理事。主持国家自然科学基金项目 3 项、省部级科技项目 8 项，获省部级科技进步一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 5 项；发表学术论文 70 余篇，其中 SCI、EI 收录 40 余篇；出版著作 4 部。



王晨教授

博士生导师，入选国家高层次留学归国人才、福建省海外高层次引进人才和桐江学者特聘教授。从事工程管理、智能建造和人工智能等研究。

工程管理系主任，建筑工程智能建造与自动化福建省高校工程研究中心主任。兼任英国皇家测量协会 RICS 会员，美国电气电子学会 IEEE 会员和香港国际工程技术学会 IETI 高阶会员等。在海外从事教学与科研多年，主持完成海外科研项目 10 余项，发表 SCI 与 SSCI 论文 60 余篇，出版英文专著 6 部和中文专著 1 部，曾获得英国土木工程师学会国际奖 Institution of Civil Engineers U.K. (London)。



## 毕业去向

部分继续深造高校	部分受聘单位
哈佛大学	中国建筑集团有限公司
曼彻斯特大学	中国水利水电建设集团公司
谢菲尔德大学	中国中铁股份有限公司
罗汉普顿大学	中交第三航务工程局有限公司
伯明翰大学	中天建设集团有限公司
利兹大学	中国铁塔股份有限公司
格拉斯哥大学	福建省第一电力建设公司
考文垂大学	福建省第一公路工程公司
斯特林大学	福建省建筑科学研究院
宾州大学帕克分校	福建世茂置业有限公司
约翰霍普金斯大学	国网福建省电力有限公司
慕尼黑工业大学	珠海水务集团有限公司
麦克马斯特大学	浙江城市空间建筑规划设计院
新南威尔士大学	上海宝冶集团有限公司
同济大学	上海汉思结构设计事务所有限公司
东南大学	北京华巨建筑规划设计院有限公司
清华大学	上海经纬建筑规划设计研究院
浙江大学	远洋国际建设有限公司
哈尔滨工业大学	中国核工业华兴建设有限公司
天津大学	广州汉森建筑设计有限公司
湖南大学	厦门合立道工程设计集团
河海大学	厦门市市政建设开发有限公司
中南大学	厦门水务集团有限公司
华南理工大学	厦门中骏集团有限公司
华中科技大学	厦门新区建筑设计院有限公司
上海交通大学	厦门环建工程设计研究院有限公司
武汉大学	厦门火炬集团开发建设有限公司



部分全国性大学生科创竞赛  
获奖一览

2017年学院获得国家科技进步二等奖和福建省部科技二等奖