

## 培养目标

本学科着重培养德、智、体、美全面发展，适应国家重大战略需求和国际科技发展前沿，具备坚实的工程管理基础理论和系统的专业方向专门知识，了解工程管理学科的科学技术发展现状和趋势，以及具有发现问题、分析问题、解决问题和持续创新能力的德才兼备、能力卓越、复合式高层次工程管理人才。该领域硕士研究生的培养目标（Learning Objectives, LO）如下：

**LO1) 素质结构。**具有较高的思想品德、科学人文素养和法律意识；恪守学术道德，遵循学术伦理；具备良好的社会责任感和职业道德；有持续的求知欲望，能够正确评价自己；人格健全，身体健康。

**LO2) 知识结构。**具备坚实的管理学、经济学、工程管理学、信息科学、统计学、运筹学等基础理论，系统掌握所从事研究方向的专门知识，掌握相关管理软件工具的使用；了解新一代信息技术及其对工程管理变革的影响，深入了解和掌握工程管理学科的现状、问题和发展趋势。

**LO3) 实践能力。**具有敏锐的洞察力和问题发现能力；具备综合应用管理学的相关理论和方法独立解决工程管理实践问题的能力。

**LO4) 研究能力。**具有良好的好奇心、想象力与思维能力，具备从工程管理实践中提炼科学问题的能力；扎实掌握工程管理学科规范的、常用的科学研究方法；能够使用中英双语，以学术论文、研究报告或口头方式，清晰表达自己的学术观点，展现研究成果。

**LO5) 创新能力。**具有良好的战略思维和国际视野；能够宏观把握科学技术和经济社会发展的未来方向，具有较好的预见未来的能力；具有较强的自主获取知识的能力，具备一定的开拓创新能力和创业精神，能够主动探索新知识。

**LO6) 人际能力。**具有良好的团队合作精神，具有一定的决策能力、领导能力、组织协调能力和社交能力。



咨询电话

0551-62901736

土木与水利工程学院网址

<http://civil.hfut.edu.cn>

土木与水利工程学院国际工程教育中心网址

<http://civilieec.hfut.edu.cn>

土木与水利工程学院MEM报考QQ群

945051143



合肥工业大学  
HEFEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## 2022工程管理硕士（MEM） 招生手册

### 土木与水利工程学院

COLLEGE OF CIVIL ENGINEERING

培养德才兼备、能力卓越，自觉服务国家的骨干与领军人才

扫一扫阅读  
报考指南电子书 >>



## 学院概况



土木与水利工程学院办学历史悠久，创建于1945年，是合肥工业大学建校最早专业，是我国近代土木学科发展较早的学院之一，也是安徽省建筑、交通和水利学科的摇篮。

学院建立了从“本科、硕士、博士和博士后”的完整人才培养体系，全日制本科生3200人，博士、硕士研究生1100人。学院有一级学科博士学位授权点2个（土木工程和力学），二级学科博士学位授权点12个，工程博士学位授权点1个（能源动力），土木工程博士后流动站；一级学科硕士学位授权点4个（土木工程、水利工程、力学和测绘工程），二级学科硕士学位授权点17个，专业硕士学位授权点3个；本科专业9个，入选国家一流本科专业建设点5个；通过国家认证专业5个；土木工程专业是国家级特色专业、国家首批“卓越工程师培养计划”试点专业和国家综合教改示范专业，是学校优势学科。2019年设立土木工程（智能建造）创新实验班，2022年获批教育部新工科“智能建造”专业。

学院师资力量雄厚，现有中国工程院院士1人，法国院士1人；国家重点研发计划重点专项首席专家2人，国家优秀青年科学基金获得者1人，万人计划青年拔尖人才1人，教育部新世纪优秀人才支持计划5人，教育部霍英东青年教师基金获得者3人；德国洪堡基金获得者2人，欧盟玛丽居里学者基金获得者3人；安徽省教学名师2人，安徽省学术与技术带头人7人，安徽省杰青7人，广东省珠江学者1人，安徽省五一劳动奖章获得者2人；斛兵学者2人，黄山学者系列25人。博士生导师36人，教授51人，副教授89人。95%以上的教师具有博士学位，所有教师均来自国内外名牌大学，75%以上教师具有海外学习工作经历。

## MEM项目介绍

合肥工业大学工程管理于2010年获硕士专业学位授予权，依托我校管理学院双一流学科管理科学与工程学科，联合土木与水利工程学院、机械工程学院办学。管理科学与工程学科为国家“双一流”建设学科；在全国第四轮学科评估中，管理科学与工程学科被评为A类学科。工程管理为管理科学与工程学科下设二级学科，涵盖四个方向：工程管理、项目管理、工业工程与管理、物流工程与管理。土木与水利工程学院负责工程管理方向下的工程建设管理、智能建造管理两个研究方向的招生与培养工作。

土木与水利工程学院设有8个系，1个实验中心，7个研究所。实验中心包括3个基础实验室，8个专业实验室，1个BIM中心。建立国家装配式建筑产业基地等国家级科研平台，先进钢结构技术与产业化协同创新中心、土木工程结构与材料安徽省重点实验室、土木工程防灾减灾安徽省工程技术研究中心、安徽省建筑产业现代化示范基地、安徽省基础设施安全检测与监测工程实验室、安徽省氢安全国际联合研究中心、安徽省农村水环境治理与水资源利用工程实验室、安徽省省级装配式建筑产业基地、安徽省水泥基材料低碳技术工程研究中心等10个省级科研平台。

近五年，土木与水利工程学院研究成果获得省部级科技进步奖一等奖6项，二等奖15项，成功应用于合肥新桥国际机场、蚌埠博物馆、蚌埠体育中心、合肥地铁、郑州高铁南站、杭州高铁东站、合肥滨湖会展中心、马鞍山长江大桥、池州公铁两用桥、济南石济公铁两用桥、引江济淮等上百项重大工程，取得了良好的社会、经济和环境效益。

## 招生方向

2022年管理学院联合土木与水利工程学院招收非全日制工程管理硕士（MEM）学生，招生方向为工程管理，包括工程建设管理方向和智能建造管理方向。

### 工程建设管理方向

工程建设管理方向主要培养满足国家建设需求，面向建筑、土木、机电等工程领域，适应经济全球化背景及现代科学技术发展，系统地掌握工程管理理论、方法以及相关领域的专业工程技术知识，能承担复杂工程管理工作并有效解决实际管理问题的高层次应用型工程管理人才。



参建滁州奥体中心空间结构 引领智能建造科技术进步

### 智能建造管理方向

智能建造管理方向主要培养掌握与智能建造相关的设计、施工、管理等方面知识，并将基本原理与方法用于智能设计、智能施工、智能运维、智能检测等复杂工程问题，能够基于科学原理并采用科学方法对智能建造系统开发及应用进行研究的创新性工程管理人才。



攻克望江长江大桥科技难题 助力国家基础设施建设

### 办学特色

- 拥有行业导师、国际导师、研究生联合培养基地；
- 开展实践类教学活动，进行实地观摩；
- 邀请大型建筑业企业领导进行授课、讲座；
- 开设工程案例实践交流会、研讨会。

## 招生计划与培养方式

### 招生计划

非全日制工程管理，包括工程建设管理方向、智能建造管理方向，计划招生20人。

### 培养方式

在职学习，利用周末时间上课。

### 学制学费

- 非全日制（定向）学生学制3年
- 非全日制学费6万

### 考试科目

- 199 管理类综合能力
- 204 英语二

（具体信息请参考合肥工业大学研究生招生网<http://yjszs.hfut.edu.cn/>及合肥工业大学2023年硕士研究生招生简章）



## 毕业要求

- 完成培养方案中规定的所有环节，获得培养方案规定的学分，成绩合格，方可申请论文答辩。
- 修满规定学分（28-32学分），并通过论文答辩者，经合肥工业大学学位评定委员会审核批准后，授予工程管理硕士专业学位，同时获得硕士研究生毕业证书。

