



华东理工大学 | 工程管理硕士

MEM Program

连接商业与科技 培养知行合一的经管人才

TO BRIDGE BUSINESS WITH TECHNOLOGY,
AND TO NURTURE MANAGERIAL TALENTS WITH ADVANCED
KNOWLEDGE AND PRACTICAL ABILITY.



院校简介

ECUST

华东理工大学是教育部直属重点高校，国家“211 工程”重点建设、“985 创新平台”和“双一流”学科建设学校，是一所特色鲜明、多学科协调发展的研究型全国重点大学。

华东理工大学商学院成立于 1990 年，学院以“连接商业与科技，培养知行合一的经管人才”为使命，致力于培养具有科学管理、国际化视野和创新精神的管理人才。商学院通过了 AACSB、AMBA、CAMEA 认证，在专业学位教育方面获得国内国际双重认可。



国际精英商学院协会
(AACSB) 认证



英国工商管理硕士协会
(AMBA) 认证



中国高质量 MBA
(CAMEA) 教育认证



学校排名

RANKINGS

2019 最新自然指数

» 上海第 **3** 位，内地高校第 **24** 位

2019 路透社亚洲
最具创新力大学榜单

» 上海第 **3** 位，亚洲第 **36** 位

2019 武书连大学教师
学术水平排行榜

» 上海第 **3** 位，全国第 **16** 位

2019 ESI 中国大学
综合排名

» 上海第 **4** 位，大陆地区第 **28** 位

2019 QS 全球毕业生
就业竞争能力排名

» 上海第 **4** 位，内地高校第 **14** 位

2019 软科世界大学
学术排名

» 上海第 **4** 位，大陆地区第 **32** 位



项目简介

ECUST MEM

工程管理硕士 (Master of Engineering Management, 缩写 MEM) 是 2010 年教育部新设置的专业学位。其目的是适应我国现代工程事业发展对工程管理人才的迫切需求。华理 MEM 依托学校理工类优势学科, 结合中国产业发展特点, 面向企业发展的人才需求, 形成了华理工程管理专业的办学特色: 集管理学、经济学、项目管理与工程管理等知识于一体, 具有学科交叉性和实际应用性特征。与德国柏林工业大学联合开办双学位, 引进国际优质课程和师资, 培养兼具行业竞争力和国际视野的工程管理人才。



项目类别

MEM CATEGORY





适合人群

APPLICANTS

具有**技术背景**的**管理者**，如：

01

重大工程建设项目
实施中的管理者

02

产品及设备等在
开发、制造、生产
过程中的管理者

03

技术创新、改造
转型、转轨、与国际
接轨的管理者

04

产业、工程和科技
布局与发展战略的
研究与管理者



培养目标

OBJECTIVE

培养具有管理知识和工程实践经验相结合的高级经营管理人才。





项目优势

ADVANTAGES

集产学研优势资源 培养行业杰出人才

华东理工大学科研实力雄厚，在能源、化工、生物医药、新材料等领域处于国内领先地位，产业根基深厚。华理 MEM 整合工科优势资源，发挥产业优势力量，打造商业与科技结合的培养模式，满足各行业人才需求。

研发创新培养体系 课程注重实践应用

华理 MEM 率先开展“行动学习”项目，开创专业学位教学的新范式。以培养学生实际能力为目的，开设智能制造与智慧运营、大数据商务分析、项目管理等方向的专业课程，提高学生对管理知识的系统性认识。通过专业课程、特色讲座、企业实践等模块来实现技术与管理的结合、理论与实践的结合。

精选优质课程师资 聚集全球优秀智慧

除学院自有的优势师资外，华理 MEM 还聘请中国工程院、企业和学术机构中的一批著名工程管理专家和学者担任职业导师或讲座教授。与德国柏林工业大学联合开办双学位 MEM，引进国际优质课程和师资，让学生学习德国制造精髓，扩展国际视野，培养学生成为既精通现代工程或制造技术又深谙管理技能的复合型国际化高端人才。

关注学生职业发展 提升职场竞争能力

华理商学院构建职业发展平台旨在帮助学生准确认识个人优势、确定职业生涯目标，采用一对一导师计划，帮助学生把握适合自己的职业方向。同时，华理 MEM 项目与 IPMP 和 PMP 职业证书双挂钩，帮助学生提升职业竞争力。

中文 MEM

GENERAL MEM



培养特色

FEATURES

MEM 项目秉承商学院“连接商业与科技，培养知行合一的经管人才”培养理念，以“商业 + 科技”的培养体系，实现学生商业知识和专业知识的双向提升。引入行动学习、企业课堂、案例教学、企业参访等创新教学方法，坚持“理论 + 实践”教学模式，提高学生基于理论知识的社会认知能力，在教学实践中提高解决工作实际问题的能力。通过职业发展平台的助力，为学生打造更好的择业通路！

商业 + 科技

理论 + 实践

职业发展平台



课程体系

CURRICULUM

华理 MEM 课程体系紧密结合产业特点，重点研究智能制造、大数据分析、项目建设的主要管理模式与发展演化、模式要素与关系、新模式的创新与应用，其目标是让毕业生成为兼具理论知识和产业知识的管理人才。

课程模块	模块解读	课程内容	
基础管理课程	提升商业思维高度和广度，培养发现前瞻性商业价值的能力，发掘管理潜能。	中国特色社会主义理论与实践研究 专业英语 管理学 工程管理导论	工程经济学 运筹学 系统工程
商业平台课程	提升学生综合素养，构建有竞争力的现代商业思维模式。	战略管理 工程伦理	公司财务 管理经济学
专业方向模块课程	项目管理模块	项目管理概论 工程风险与质量管理 项目采购与合同管理	工程项目计划与控制 工程项目管理软件应用 工程项目预算与成本管理
	智能制造与智慧运营模块	物联网与智能制造 大数据与业务流程管理 智能制造与商业模式创新 云计算与商务应用	制造业运营流程模拟 智能供应链规划与设计 工业制造4.0与运营管理
	大数据商务分析模块	商务智能 大数据商务分析 商务分析与收益管理 人工智能及其应用	商务决策数据分析 云计算与商务应用 文本知识挖掘与商务应用
特色模块	提升学生职业竞争力，就读期间有机会取得 IPMP 与 PMP 两张国际化职业证书。	IPMP 和 PMP 双职业证书	
整合模块	在课堂之外，为学生提供丰富多样的学习平台和实践机会。	企业课堂 海外游学 行业俱乐部	学位论文 知行合一讲坛 行动学习实践

• 具体课程以实际排课为准

• 学生可根据个人情况选择申请 IPMP、PMP 证书，详细情况咨询项目部

中德双学位 MEM

ECUST-TUB JOINT PROGRAM

中德双学位工程管理硕士 (MEM) 是华东理工大学与德国柏林工业大学联合开办，基于德国柏林工业大学全球生产工程硕士课程 (Global Production Engineering) 与华东理工大学 MEM 优势课程而成的非全日制双学位硕士项目，是国内稀缺的管理 + 工程跨学科双学位硕士，被称为“制造业的 MBA”。

德国柏林工业大学

Technische Universität Berlin，简称 TU Berlin，是世界著名理工院校。德国柏林工业大学在机械、自动化及工程管理方面具有国际领先水平，该校的全球生产工程硕士项目每年有来自全球七十多个国家和地区学生申请加入。该项目 2007 年获得德国权威自然工程学科领域高等教育学位认证机构 ASIIN 认证。



德国第一所工业大学
(250 年历史)



德国九所卓越理工大学联盟
(TU9) 成员



欧洲顶尖工业管理者高校联盟
德国七所之一



2018 泰晤士高等教育
(THE) 世界大学排名
位居全球 92 位



2019 QS 世界大学排名
工程与技术专业
位居全球 47 位



诺贝尔奖获得者：
10 人



德国工科权威认证机构
ASIIN 认证



培养特色

FEATURES

五大特色课程模块

赴德海外学习经历

广阔的职业发展平台

先进的德国教育项目

优质的国际化师资队伍

丰富的企业实践机会



课程体系

CURRICULUM

管理模块 Management

公司财务
Corporate Finance
质量管理
Quality Management
管理学
Management
全球生产管理
Global Production Management
行动学习理论
Action Learning

生产模块 Production

制造与工厂规划
Manufacturing and Factory Planning
数字化与工业 4.0
Digitalization and Industry 4.0
精益生产
Lean Production

跨文化交流模块 Intercultural Communication

技术与创新管理
Technology and Innovation Management
战略管理
Strategy Management
专业英语
Professional English
学术写作与文献检索
Academic Writing and Bibliography Retrieval

工程学与经济学模块 Engineering and Economics

系统产品开发
Systematic Product Development
管理经济学
Managerial Economics
工程经济学
Engineering Economics
运筹学
Operations Research

工程管理导论
Engineering Management Introduction
工程伦理
Engineering Ethics
系统工程
Systems Engineering

特色模块 Special Profile

可持续发展方法和工具
Sustainability Approaches and Tools
中国特色社会主义理论与实践研究
Theory and Practice of Socialism with Chinese Characteristics



第二课堂

EXTENDING STUDY



国际交流

3大区域(欧洲、美洲、亚洲), **17**所世界知名院校(剑桥大学、牛津大学、柏林工业大学、斯坦福大学、哈佛大学、耶鲁大学、京都大学等)。



学术竞赛

每年至少**5**场全国、校际的竞赛,例如全国高校项目管理大赛、“尖峰时刻”全国商业模拟大赛、上海市工程管理创新大赛等,鼓励学生学以致用,在竞赛中提升个人能力。



行业俱乐部

12类行业俱乐部提供全年行业沙龙、分享会活动,为学生搭建人际交往、技术交流、学术交流、资源共享、信息发布、资金融通、项目合作的全方位平台。



行业论坛、大咖讲座

每年超过**40**场讲座及论坛,包括知行合一讲坛、大型行业论坛,邀请业内精英人士与学生分享、探讨行业热点,让学生体会思想碰撞的乐趣与成果。



职业发展平台

7个职业服务平台, **100**多位来自跨国公司、大型国企和民企的高管、人力资源总监等作为职业导师,帮助学生规划职业发展之路,在职业生涯中不断前行。



校园生活

CAMPUS LIFE

学院组织各类丰富的校园活动：足球、篮球、羽毛球、龙舟赛等。每个 MEM 学生都在课余活动中相互学习，分享经验，增强探索精神，增进相互了解，传递成功经验，促进共同发展。





师资介绍

FACULTY

部分校内师资



马铁驹

教授、博导

华东理工大学商学院院长



范体军

教授、博导

华东理工大学人文社会科学处处长
商学院运营与供应链管理研究所
所长



程岩

教授、博导

华东理工大学商学院管理科学与
工程系主任



刘刚

教授、博导

中国物流学会理事
中国工业工程学会理事



楼高翔

教授、博导

中国“双法”研究会能源经济与
管理研究分会常务理事



闫宏斌

教授、博导



李英

教授、博导

华东理工大学商学院实验教学
中心主任



徐燕翼

教授、硕导



陈万思

教授、硕导

华东理工大学商学院案例中心
主任、人力资源教研室主任



杨上广

教授、博导

上海市劳动就业与社会保障协
会常务理事

**李田**

教授、硕导

**杨洪涛**

副教授、硕导

华东理工大学商学院工程管理
硕士 (MEM) 学术主任**彭泽余**

副教授、硕导

华东理工大学商学院智能制造与智慧
运营课程组组长**马海英**

副教授、硕导

华东理工大学商学院大数据商务分析
课程组组长

部分德方师资

**Prof. Holger Kohl**

博士、教授

柏林工业大学全球生产工程学院院长
弗劳恩霍夫协会生产设备和设计技术研
究所 (Fraunhofer IPK) 企业管理部主管**Prof. Günther Seliger**

博士、教授

全球生产工程项目创始人

**Prof. Roland Jochem**

博士、教授

弗劳恩霍夫协会生产设备和设计技术
研究所 (Fraunhofer IPK) 质量管理部
主管**Prof. Hendrik Send**

博士、教授

德国洪堡大学亚历山大·冯·洪堡互联
网与社会研究所互联网创新项目经理**Dr. Jens Palacios Neffke**

博士、讲师

柏林工业大学建筑学院集成技术和工厂
管理系讲师**Dr. Elisabeth Strecker**

博士、讲师

柏林工业大学全球生产工程学院讲师

部分校外师资

**陈松**

高级工程师

大华集团运营管理中心
总经理**刘华**中电华元核电工程技术有限公司
人力资源总监



学生概况

STUDENTS

平均年龄

31

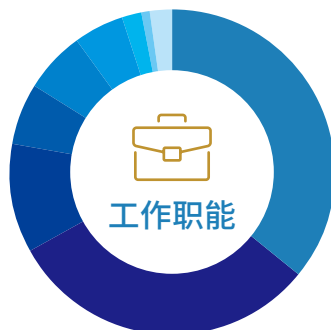
平均工作年限

8

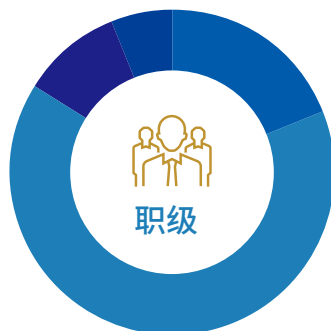
男女比例

3.3:1

■ 技术 / 研发	36%
■ 项目 / 工程管理	31%
■ 生产 / 运营管理	11%
■ 内审 / 质量管理	6%
■ 销售 / 市场管理	6%
■ 综合管理	5%
■ 采购管理	2%
■ 人力 / 行政管理	1%
■ 其他	2%



■ 高层主管	19%
■ 中层主管	65%
■ 基层主管	10%
■ 创业 / 其他	6%



所属行业

■ 制造业	28%
■ 汽车及配件	20%
■ 能源 / 化工	14%
■ IT / 互联网	14%
■ 建筑 / 设计 / 房地产	10%
■ 医药 / 生物工程	4%
■ 服务 / 物流 / 咨询	3%
■ 金融	2%
■ 零售 / 贸易	2%
■ 快消品行业	1%
■ 教育	1%
■ 其他	1%

* 注：以上为 2019 级学生数据



学生感言

TESTIMONIAL



周翔

2015 级 MEM
惠生工程 (中国) 有限公司
国际大客户部副总经理

这两年我遇到的职业生涯最大挑战是从工程管理岗位走上营销管理岗位，营销管理有着更系统全面的职业要求。在华理 MEM 的学习，让我获得系统的学习和实践，使我从容地完成这样的大跨度转变，真心感谢华理 MEM 项目的培养。



印叶婷

2016 级 MEM
上海电气集团智能交通科技有限公司
综合管理部副部长

有幸结缘华理深造，我所收获的不仅仅是专业领域的知识，更是人生不断拼搏奋进的阅历；我所领略的不仅仅是开阔的视野，更是仰望星空与脚踏实地相伴的进取。感恩华理，让我聚缘、聚势、聚能、聚慧、聚惠、聚赢、聚才。



陈心洋

2017 级 MEM1 班
上海勘测设计研究院有限公司
综合计划与统计主管

入学前的各类活动以及“云交流”，使我们这群才见面的“小伙伴”，似是相交多年的挚友。课堂上，老师倾囊相授，讨论如火如荼；课堂外，同学们热情不减，伴随成长。在华理收获的不仅是学业上的成就，更是真情相待的毕生好友。



杜江

2017 级 MEM1 班
展讯通信 (上海) 有限公司
平台测试部总监

在华理最大收获是思维格局的提升。华理 MEM 属于商学院，在系统性的工程领域课程学习外，还有很多商科和管理学的课程，这些课程使我看待问题的角度更加全面，管理能力和领导力也得到了较大的提升。



吴幸荣

2018 级 MEM3 班
埃博普感应系统 (上海) 有限公司
产品经理

我在一家外资企业连续工作了 12 年，虽然积累了不少碎片化的知识和经验，但常常会陷入“温水煮青蛙”的沉思。毅然决定利用业余时间跳出自己的舒适区。华理 MEM 的学习帮助我整合了自己的知识体系和综合管理能力，在提升思维的同时有机会去了解各行各业的动态。在 VUCA 时代中使自己处于更有利的位置。



卢振潇

2019 级 MEM 中德双学位班
美利肯企业管理 (上海) 有限公司
技术经理

在中德双学位 MEM 的学习，有挑战，有压力，但更多的是收获和期待。全英文的授课及工程、管理兼顾的课程让我感受到了挑战和压力；年龄、背景各异但志同道合的同学成了知识以外最大的收获；国际化和商业连接科技的商学院使命在 MEM 中德班得到了最好的诠释，也让我更加期待之后在 ECUST 和 TUB 的学习生活。

优选计划

INTERVIEW

对第一志愿报考华东理工大学工程管理硕士并在优选过程中表现突出的学生实行优选加分，优选

面试报名访问：<http://mem.ecust.edu.cn/>

具体面试时间请关注华理 MEM 官网及微信公众号。



报考流程

APPLICATION



* 以上流程的具体时间和安排以教育部和华东理工大学研究生院公布通知为准



报考信息

ADMISSION

申请类别

[125601] 工程管理：中文班 中德双学位班

[125602] 项目管理：中文班

院系所名称：[019] 商学院专业学位中心

学制

2.5 年

培养方式

- 中文 MEM: 周末授课。
- 中德双学位 MEM: 周末和部分工作日晚上授课。
在读期间赴德游学 2 次，每次 2 周。

培养费用及新生奖学金

- 培养费用：以华东理工大学研究生院公布为准。
- 新生奖学金：华理 MEM 为新生设置丰厚的奖学金，
详细奖学金计划请咨询项目部。

华理 MEM 报考条件

- 已获硕士学位或博士学位并有 2 年以上工作经验的人员；
- 大学本科毕业后有 3 年以上工作经验的人员；
- 获得国家承认的高职高专毕业学历或大学本科结业后有 5 年以上工作经验，达到与大学本科毕业生同等学力的人员。

中德双学位 MEM 报考条件

- 符合华东理工大学 MEM 入学资格，达到当年华理 MEM 录取条件；
- 拥有工学领域、工商管理或经济学学士学位及以上；
- 托福 70 分及以上（拥有英语语言国家的大学理学学士或者理学学位证书的申请者可以免托福成绩入学）。



授予证书

DEGREE AND CERTIFICATE

学历学位

- 华东理工大学研究生学历证书
- 工程管理硕士学位证书
- 中德双学位毕业生还可获得柏林工业大学颁发的全球生产工程硕士学位证书
- 欧洲学分转换系统 (European Credit Transfer System) 符合证书

连接商业与科技 培养知行合一的经管人才

TO BRIDGE BUSINESS WITH TECHNOLOGY,
AND TO NURTURE MANAGERIAL TALENTS WITH ADVANCED
KNOWLEDGE AND PRACTICAL ABILITY.

联系我们 CONTACT US

- 🏢 华东理工大学工程管理硕士 (MEM) 项目部
- 📍 中国上海市梅陇路 130 号华东理工大学商学院 510 室
- ☎ 021-64251151 / 021-64250033-8837、8869、8851
- ✉ mem@ecust.edu.cn
- 🌐 <http://mem.ecust.edu.cn> (项目官网)
- 🌐 <http://gschool.ecust.edu.cn> (华理研究生院)



扫码收听华理MEM
喜马拉雅电台
聆听最权威的声音!



扫码关注华理MEM
微信公众号
了解最新招生资讯!