



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.



学校排名



33

2022 QS 亚洲大学排名
内地高校第 33 位



17

2021 年全国高校科技创新
50 强, 第 17 位



30

2021 年自然指数
内地高校第 30 位



33

2021 ESI 中国大学综合排名
内地高校第 33 位

1

8

2021ESI 全球学科排名, 前 1‰ 1 个学科, 前 1% 8 个学科

院校简介

华东理工大学是教育部直属重点高校, 国家“211 工程”重点建设和“985 创新平台”建设学校, 国家“双一流”建设高校之一。在能源、化工、新材料、环保、生物等学科拥有全国领先、世界一流的科学研究、技术开发能力。建校七十年来, 共培养了 36 万名毕业生, 校友人才辈出, 遍布海内外。

华东理工大学商学院集工商管理、经济学科及管理学科为一体, 致力于管理与经济学科的融合发展。学院已通过 AACSB、AMBA、CAMEA 三大认证, 拥有 11 个本科专业、3 个一级学科硕士点、3 个一级学科博士点以及工商管理硕士 (MBA/EMBA)、工程管理硕士 (MEM)、会计硕士 (MPAcc)、金融硕士 (MF)、中外合作 MBA 等专业学位项目以及高层管理培训 (EDP) 项目, 构建了系统的、高质量的终身教育体系。学院拥有一支学术造诣深厚、教学经验丰富的师资队伍, 学院核心价值观以学生为中心、社会责任、生命共同体, 以成为“国内一流商学院”为愿景, 以基于“交流而发展”为培养理念, 通过专业知识交流、管理经验交流、社会网络建构三大平台, 践行“连接商业与科技, 培养知行合一的经管人才”的使命。



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 教育认证
(CAMEA) 教育认证

项目简介

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和商学院卓越的专业硕士学位教育实践, 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。



培养目标

培养具有国际视野,
卓越管理能力和完备工程实践能力
的复合型高端人才。



培养特色

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。开设智能制造与智慧运营、大数据商务分析、项目（群）与敏捷项目管理等特色方向专业课程模块，引入国际知名理工院校先进课程开设双学位项目，实现技术与管理的结合、理论与实践的结合。依托商学院职业发展平台，为学生职业发展提供全方位、针对性的指导和服务，培养满足社会与行业需要的人才。

集产学研优势资源 培养行业杰出人才

1

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乃至国际领先地位，产业根基深厚。华理 MEM 整合我校工科优势资源，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

2

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。以培养学生实践应用和创新能力为目的，开设基础管理课程、商业平台课程和专业方向模块课程，使学生对工程管理知识有深入而系统的学习。通过系列实践课程、特色专题讲座、企业课堂、企业参访等强化实践应用能力。

精选优质课程师资 聚集全球优秀智慧

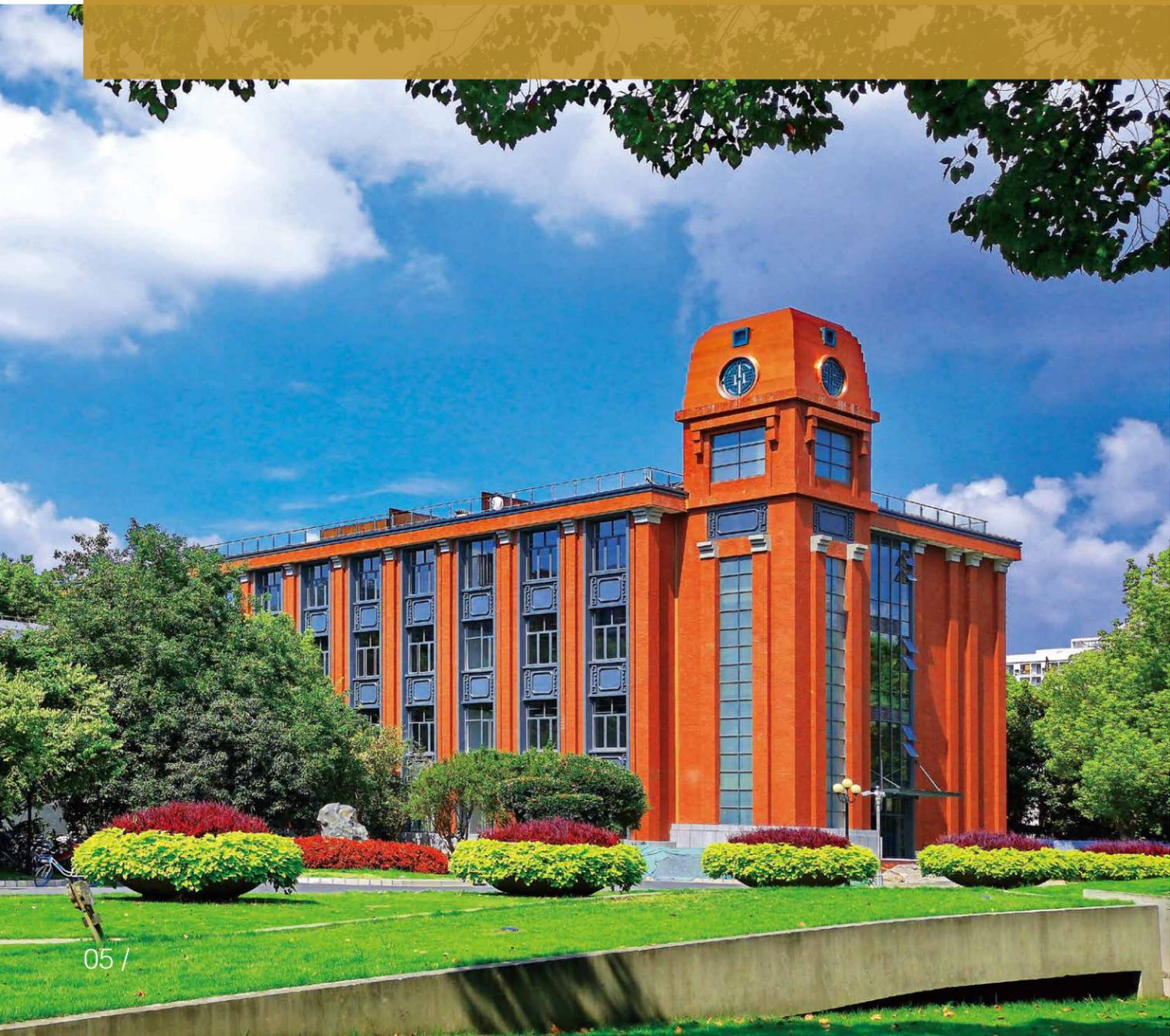
3

除我校自有的优势师资外，华理 MEM 聘请行业头部企业的高管担任客座教授或课程教授。实行双导师制，聘请知名企业和学术机构中的著名工程管理专家和学者担任企业导师，与学校导师共同指导论文。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。

关注学生职业发展 提升职场竞争能力

4

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 职业资格证书双挂钩，帮助学生提升职业竞争力。



课程体系

中文 MEM (非全日制)

课程模块	模块解读	课程内容
公共课程	培养高度的社会责任感、良好的职业道德和科学严谨、求真务实的学习态度。	新时代中国特色社会主义理论与实践研究 学术写作与文献检索 专业英语 工程伦理
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。	工程经济学 运筹学 系统工程 管理学 工程管理导论
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 管理经济学 公司财务 行动学习理论
专业方向模块课程	项目(群)与敏捷项目管理	项目管理学 项目管理定量方法 项目利益相关者管理 项目商务分析与绩效管理 向上管理 敏捷项目管理 项目管理信息化 项目管理最佳实践讲座
	智能制造与智慧运营	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 智慧服务 制造业运营流程模拟 智能供应链规划与设计 云计算与商务应用
	大数据商务分析	商务智能 大数据商务分析 文本知识挖掘与商务应用 商务决策数据分析 云计算与商务应用 人工智能及其应用
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。	海外游学 行知合一讲座 系列实践课程 企业参访 行动学习实践 企业家修炼

• 具体课程以实际排课为准



中德双学位 MEM (全日制)



行动学习

教学中坚持理论与实践相结合，率先将行动学习这一创新教学方法应用于工程管理专业学位项目，开创了“线上理论学习、线下团队共创、行动学习实践、行动学习案例、毕业论文写作”五位一体的教学模式，并结合企业课堂、案例教学等教学方法，提高学生基于理论知识的社會认知能力，在教学实践中提高解决ze实际问题的能力。

五位一体教学模式



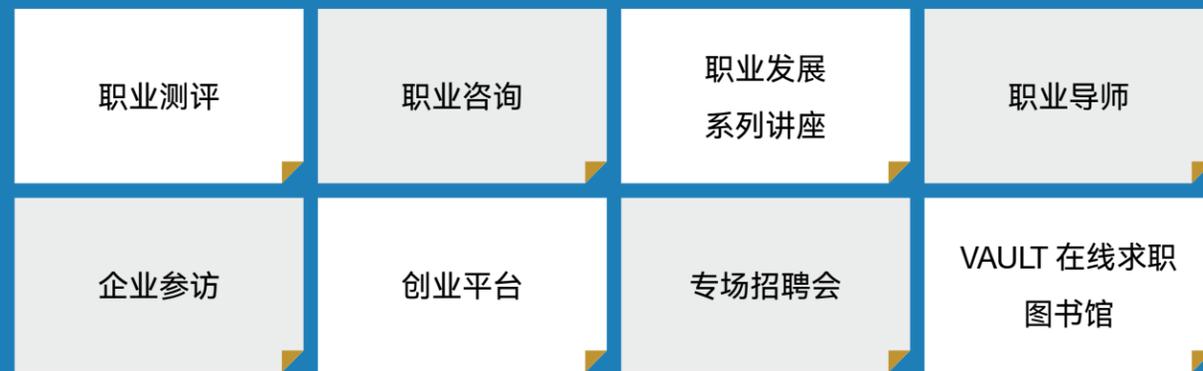
部分行动学习实践合作伙伴



* 以上企业排名不分先后

职业发展

华理 MEM 重视学生的职业发展，通过职业洞察、企业实践、资源对接以及就业指南四大模块，站在市场的角度通盘把握不同行业、企业以及具体岗位对于人才的需求，全面锤炼学生求职及就业技能，实现职场突破。基于丰富的校企合作资源，为学生提供包括知识、人脉、机会等在内的各类支持，量身定做“个性化”职业发展规划，助力学生在职场生涯中乘风破浪、不断前行！



其中，“职业导师计划”面向华理 MEM 全体在读生开放。商学院专业学位中心聘请了超过 200 位具有丰富专业知识和实践经验的企业高管、猎头或人力资源专业人士和创业成功人士担任职业导师。职业导师从职业发展和个人成长等方面为学生提供咨询、建议和指导，帮助学生培养职业意识，更深入了解职业环境，完善职业发展规划，提高职业发展技能，寻求最佳职业发展方向，全面提升职场竞争力。超过 75% MEM 学生参与其中并受益。

200⁺ 职业导师

75% MEM 学生受益

部分职业导师



殷雪林

上海勃林格殷格翰药业有限公司
总经理



董国庆

延锋汽车饰件系统有限公司
高级总监



余宁

安波福电气系统有限公司
应用工程部及新业务启动中心总监



戴元燊

巴斯夫(中国)有限公司
生产整合总监、大中华区智能制造
首席专家



曹龙军

芮研机器人技术(上海)有限公司
董事总经理



张学坚

青岛科贝特机械有限公司
执行董事、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



孙磊

中国质量俱乐部
联合创始人

国际视野 中德双学位 MEM

合作项目介绍

中德双学位 MEM 是融合德国柏林工业大学全球生产工程硕士课程与华东理工大学 MEM 优势课程的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”。该项目依托五大课程模块，通过课程讲授、海外游学、实习报告和学位论文“四位一体”的教学模式，让学生系统掌握全球领先的生产和管理的理论知识与专业技能，从而培养学生“五大能力”，成为具备全面的技术创新能力和先进制造型企业管理能力的全球制造业卓越英才！

合作院校

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 多年办学历史



2022 QS 世界大学
毕业生就业能力全球
TOP100



欧洲顶尖工业
管理者高校联盟
德国七所之一



德国九所卓越
理工大学联盟
(TU9) 成员



QS 世界大学排名
工程与技术专业
位居全球 45 位



诺贝尔奖
获得者 10 人



德国工科
权威认证机构
ASIIN 认证

合作项目特色

五大特色
课程模块

宝贵的海外
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
师资团队

丰富的企业
实践机会



海外游学

提供学生前往欧洲、美洲、亚洲等国家和地区的多条短期海外游学线路，覆盖剑桥大学、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 17 所世界知名院校。通过名校、名企的学习与参访，开拓学生国际视野，强化学生理论结合实践的能力。

学术竞赛

华理 MEM 积极组织和指导学生参加各类学术竞赛和商业大赛，鼓励学生学以致用。通过比赛，将学科理论知识与实践相结合，同时提高学生实践能力和团队合作能力，培养学生创新精神。各类赛事激发学生将学习内容转换成应用性成果和创新创业的积极性，学生可将参赛成果运用到实际工作中或启动创业。

全国工程管理
案例大赛

全国高等院校
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



师资介绍

华理 MEM 不仅拥有来自商学院的学术造诣深厚、教学经验丰富的师资队伍，还聘请了来自社会各行业的专家组成企业导师团队。部分专业课程由我校信息、机械等学院的资深教师授课。中德双学位项目还拥有德国柏林工业大学和弗劳恩霍夫协会的知名学者和专家。

部分校内师资



马铁驹 博士
教授、博导
华东理工大学商学院院长



范体军 博士
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



刘刚 博士
教授、博导
中国物流学会理事
中国工业工程学会理事



程岩 博士
教授、博导



楼高翔 博士
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 博士
教授、博导



李英 博士
教授、博导
华东理工大学智慧商务实验中心
(上海市级实验室)主任



徐燕翼 博士
教授、硕导



陈万思 博士
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 博士
教授、博导
上海市劳动就业与社会保障协会
常务理事



杨洪涛 博士
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



齐国友 博士
副教授、硕导
华东理工大学商学院项目(群)
与敏捷项目管理课程组组长



彭泽余 博士
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 博士
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



刘爽 博士
副教授、硕导
华东理工大学机电学院智能制造
与机器人实验室主任

部分德方师资



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



Günther Seliger 博士
教授
全球生产工程项目创始人



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



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



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



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



郎智文
安波福电气系统有限公司 (APTIV)
亚太区总裁兼总经理



夏欣跃
好孩子集团执行董事、首席运营官、
首席竞争力官



谭瑞忠
普华永道企业数字化服务合伙人

学生概况

平均工作年限

9.6

平均管理年限

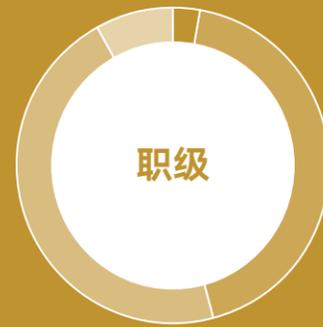
3.3

平均年龄

32

男女比例

2.2:1



□ 高层	3%
□ 中层管理	43%
□ 基层管理 / 技术人员	46%
□ 创业 / 其他	8%



■ IT 行业	21%	■ 事业单位 / 媒体 / 法律	4%
■ 制造业	20%	■ 金融	3%
■ 汽车行业	14%	■ 交通 / 物流	3%
■ 能源 / 化工 / 材料	10%	■ 机关 / 事业单位	3%
■ 医药 / 生物工程	6%	■ 房地产 / 建筑	3%
■ 贸易 / 消费品	5%	■ 其他	8%



■ 研发 / 工程 / 技术 / 设计管理	45%	■ 综合管理	4%
■ 项目管理	16%	■ 信息管理	3%
■ 品牌 / 产品 / 市场管理	7%	■ 销售管理	2%
■ 内审 / 质量控制	7%	■ 行政 / 文秘	1%
■ 采购 / 物流管理	6%	■ 其他	4%
■ 运营管理	5%		

学生感言



周翔

2015 级 MEM
伍德中国
中国境内外投资运营总监

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运营管理岗位，运营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。



王雯琳

2015 级 MEM
阿里巴巴集团盒马事业部
项目管理办公室 (PMO)

很幸运在刚毕业两年的时候就选择来到了华理学习，这里不仅有卓越的教学团队，也有来自各行各业的优秀同学。让当时初出茅庐的新人，在最急需成长的时候，得到养分；在职场最迷惘时，找到方向。直到现在，也仍然践行着“勤奋求实，励志明德”的校训。



余小平

2017 级 MEM
三菱重工集团
项目总监

德、才、忠、勤四个字是我最大的收获。左手管理，右手技术，不断运用跨学科的思维方式，分析企业经典案例，论证最优工程管理路径，实践、成长、涅槃！将各种理论要素融入工作中，工作质量与效率有明显提升，这无疑要归功于在华理的研究生学习。



杨祺帆

2018 级 MEM
上海建工集团股份有限公司团委
副书记

徜徉于“学在华理”的学术氛围中，让工作实践得以理论沉淀；沉浸于“知行合一”的活动载体中，让认知得以提升、视野得以开拓。在华理的学习让我无论是在知识储备上亦或是职业发展上都受益终身。



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。



杜江

2017 级 MEM
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 MEM
阿贾克斯托科 (上海) 感应设备有限公司
产品经理，高级工程师

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。



校园生活

学院组织各类丰富的校园活动：足球、篮球、羽毛球、龙舟赛等。MEM 学生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。12 类行业俱乐部为学生提供全年行业沙龙、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、项目合作的全方位平台。





优选计划

对第一志愿报考华东理工大学非全日制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。



报考信息

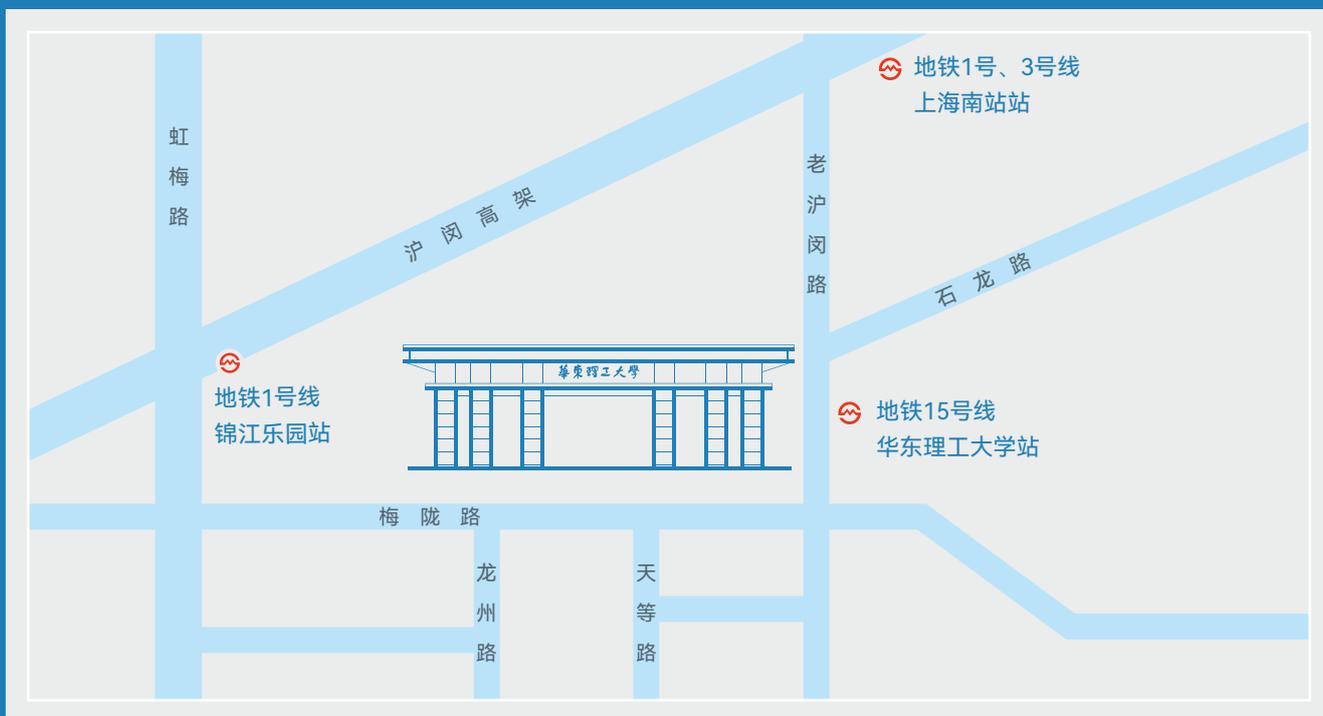
中文 MEM (非全日制)			
报考类别	工程管理 (125601)		项目管理 (125602)
专业方向	智能制造与智慧运营	大数据商务分析	项目(群)与敏捷项目管理
学制	2.5 年		
授课方式	周末授课		
授予证书	<ul style="list-style-type: none"> 华东理工大学研究生学历证书 工程管理硕士学位证书 		
报考条件	<ul style="list-style-type: none"> 已获硕士学位或博士学位并有 2 年以上工作经验的人员; 大学本科毕业后有 3 年以上工作经验的人员; 获得国家承认的高职高专毕业学历或大学本科结业后有 5 年以上工作经验, 达到与大学本科毕业生同等学力的人员。 		
缴费方式	按学年分三次支付, 分别是 40%、40%、20%。		
奖学金	设立新生奖学金和在读生奖学金, 奖学金细则见官网。		

中德双学位 MEM (全日制)	
报考类别	工程管理 (125601)
学制	2 年
授课语言	英语
授课方式	<ul style="list-style-type: none"> 工作日及部分周末授课。 在学期间赴德游学 2 次, 每次 2 周。 ★ 将根据疫情防控情况安排, 具体以实际课表为准。
授予证书	<ul style="list-style-type: none"> 华东理工大学研究生学历证书 工程管理硕士学位证书 达到德国柏林工业大学培养规定的课程学分、英语语言成绩 (2 年有效期内托福 70 分及以上、或雅思 6.5 分及以上)、实习和学位论文等要求, 可获得: 柏林工业大学全球生产工程理学硕士学位证书 欧洲学分转换系统符合证书
报考条件	<ul style="list-style-type: none"> 已获硕士学位或博士学位并有 2 年以上工作经验的人员; 本科毕业并已获得学士学位, 有 3 年以上工作经验的人员。
TUB 入学资格审核	考生必须在全国硕士研究生招生考试报名前申请并通过 TUB 入学资格审核, 申请详情见官网。
缴费方式	按学年分两次支付, 分别是 50% 和 50%。
奖助学金	设立新生奖助学金和在读生奖学金, 奖学金细则见官网。

报考流程



★ 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



华东理工大学商学院MEM项目部



上海市徐汇区梅陇路130号华东理工大学商学院510室
021-64251151 021-64253559
mem@ecust.edu.cn
<http://mem.ecust.edu.cn>

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.