

清华大学工程管理硕士（MEM）招生简章

—— 2022 级 ——

工程管理硕士（MEM）教育项目简介

我国的工程管理硕士（Master of Engineering Management，简称 MEM）专业学位设立于 2010 年，培养具备良好的政治素质和职业道德，掌握系统的工程管理理论以及相关工程领域的基础理论和专门知识，具有较强的计划、组织、指挥、协调、控制和决策能力，能够独立担负工程管理工作的高层次、应用型专业人才。

清华大学非全日制 MEM 项目由我校工程管理硕士教育中心（MEM 中心）负责具体实施，该中心依托 15 个院系（工业工程系、环境学院、机械工程系、精密仪器系、能源与动力工程系、车辆与运载学院、电机工程与应用电子系、自动化系、软件学院、工程物理系、化学工程系、建设管理系、水利水电工程系、核能与新能源技术研究院、深圳国际研究生院），汇集丰富的优质教育资源，充分发挥我校工科优势、产业服务平台和国际合作资源，围绕国家战略需求，开展理论联系实际的多种形式的教学活动，致力于面向国家重点行业和新兴产业，培养具有国际视野和跨文化胜任力、创新能力和职业胜任力的高层次、复合型应用人才。从 2012 级开始至 2021 级，清华大学 MEM 项目已经累计招收一千七百多人，毕业五百余人。

课程设置

清华工程管理硕士学科的课程设置，紧密结合行业实际，以模块的方式进行设置，力求工程与管理的最佳结合，既有工程管理类的核心课程，工程技术方面的专业领域课程，也有行业特色模块，培养跨领域复合型管理人才。课程详情参考本网站招生信息栏目-项目资料。

培养机制

录取学生目前全部为非脱产在职学习，一般情况下，清华大学 MEM 项目的学生 2~3 年毕业。如学生遇到特殊情况，可申请延期，全部时间最长不超过 5 年。

毕业生未来发展方向

1. 重大工程建设项目实施中的管理者；
2. 重要复杂的新产品、设备、装备在开发、制造、生产过程中的管理者；
3. 技术创新、技术改造、转型、转轨、与国际接轨的管理者；
4. 产业、工程和科技的重大布局、发展战略的研究与管理者。

招生类别

非全日制：通过全国管理类联考入学考试，录取入学后完成规定的培养要求，可获得清华大学研究生学历证书和工程管理硕士学位证书。

报考条件

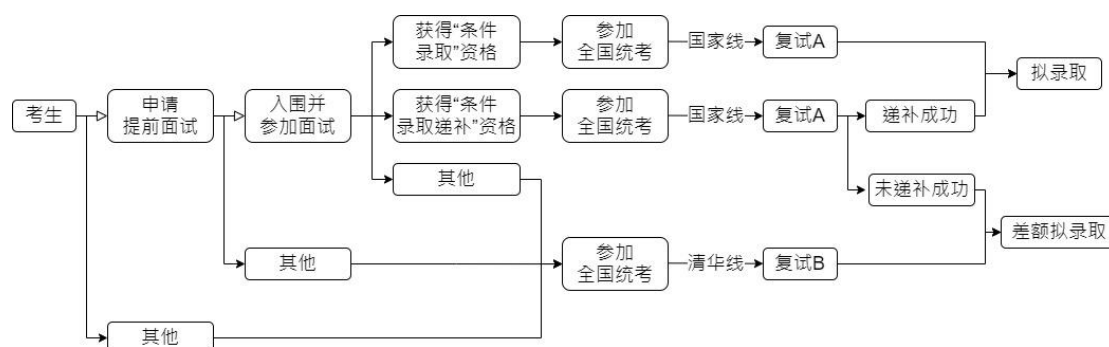
报考 2022 级清华 MEM，入学时须满足以下条件之一：

大学本科毕业后有 3 年以上工作经验的人员；或者获得国家承认的高职高专毕业学历或大学本科结业后，符合招生单位相关学业要求，达到大学本科毕业同等学力并有 5 年以上工作经验的人员；或者获得硕士学位或博士学位后有 2 年以上工作经验的人员。

* 境外获得学位者，需要获得教育部指定机构的学位认证。

报考流程

考生可通过参加提前面试走提前面试批，或直接参加联考走普通批进行报考，具体流程见下图：



复试A：资格审查、体检、政治笔试

复试B：资格审查、体检、政治笔试、复试面试

方向设置

MEM 项目分为三个计划，八个方向。

一、普通计划（能源与环境管理、设计与制造管理、信息管理、建设管理、医养产业管理、融合创新 6 个方向）

本计划为 MEM 的主体类型，面向学业基础较好、有坚实的工程技术基础和突出的管理素养、在工作中表现突出的优秀申请者而设。在培养中更加注重管理素养培养、更加注重国际国内重点行业视野的培养，教学活动大致按照每月一次集中上课的形式开展。基于本计划的定位，在提前面试时会更加关注申请者的工程技术相关的教育背景、工作经历、绩效表现、管理素养等。

方向 1：能源与环境管理。本方向自 2012 级开始设立，为最早设立三个方向之一。

参与培养院系有电机工程与应用电子技术系、能源与动力工程系、工程物理系、核能与新能源技术研究院、环境学院、水利水电工程系、化学工程系、深圳国际研究生院。

方向 2: 设计与制造管理。本方向自 2012 级开始设立，为最早设立三个方向之一。

参与培养院系有工业工程系、机械工程系、精密仪器系、车辆与运载学院、自动化系、深圳国际研究生院。

方向 3: 信息管理。本方向自 2012 级开始设立，为最早设立三个方向之一。参与培养院系有自动化系、软件学院、深圳国际研究生院。

方向 4: 建设管理。本方向为 2018 级开始设立的新方向，参与培养院系有建设管理系、水利水电工程系。

方向 5: 医养产业管理。本方向为 2020 级开始设立的试办方向，主要面向正在或计划从事医养产业规划管理、建设管理、运营管理，有一定相关专业背景或经验的考生。目前试办院系为工业工程系。

方向 6: 融合创新。本方向为 2020 级开始设立的试办方向，主要面向正在或计划从事融合创新相关产业的规划管理、建设管理、运营管理、保障管理，有一定相关专业背景或经验的考生。报考本方向需先将包含个人基本信息、学习背景、工作背景的简历发至邮箱 thumem-jm@tsinghua.edu.cn，进行相关报考资格认定。确认报考资格后，再通过中心官网进行提前面试的正式报名。该方向目前依托工业工程系试办。

二、标准化骨干计划（标准化管理 1 个方向）

方向 7: 标准化管理。本计划为 MEM 的特色类型，根据 2015 年 10 月国家标准化管理委员会与清华大学签署的战略合作协议精神而设立。本计划面向在企业、科研院所或其他组织中参与标准化制定和教育推广活动的优秀技术和管理骨干而设。基于本计划的定位，在提前面试时会更加关注申请者的教育经历、标准化活动的从业背景、工作经历和绩

效表现、管理素养等。本计划学生可以在入学一学期后依据从事标准化的行业、专业需要，灵活选择任何开设本方向课程的专业培养院系，完成后续专业课程学习和论文研究。

三、研创新秀计划（研发与创新管理 1 个方向）

方向 8：研发与创新管理。本方向为近年来开始设立的试办方向，试办院系为工业工程系。招生面向学业基础扎实、专业技能突出、创新意识强烈、具有创业梦想和能较多投入时间开展学习和研究的优秀青年申请者而设。申请者一般应具有本科毕业后 2 年的工作或创业经验，英语水平较高，掌握一项突出的工程专业技能，年龄一般不大于 26 岁。本计划课程作业强度更高，更加强调数据科学思维和创新思维，强调分析、设计、组织协调能力的培养，更加强调研创活动实践和国际视野，学生需要能适应高挑战度教学要求和有充分的学习及研究时间保障。基于本计划的定位，在提前面试时会更加关注申请者的学业基础、研创素养、专业技能和时间投入能力。

清华大学工程管理硕士教育中心（MEM 中心）统一组织招生。新生入学后第一学年在 MEM 中心统一协调下，完成公共课和工程管理类课程。学生在第一学年春季学期初完成专业培养院系选择和确认，并于第二学年开始在专业培养院系进行专业课学习及毕业论文写作。

提前面试批次申请者可在报名提前面试时分志愿提前选定方向和未来专业培养院系，MEM 中心对面试结果和志愿进行公示，录取后考生提前选定的未来专业培养院系不得变更，院系分流时即进入该院系。提前面试时未选择专业培养院系的申请者，提交面试申请时，院系选择时选择“MEM 中心”，在入学一学期后分流专业培养院系时，在一定名额约束条件下，从所有现有院系中按志愿顺序分流。

招生人数

拟招收 445 人。

培养费用

23.8 万元/生，分两年收取。