



专业学位研究生培养方案

学位类别代码： 125600

学位类别名称： 工程管理硕士

专业领域代码：

专业领域名称：

(☐博士点/☒硕士点，是否新设专业☐)

此版培养方案自 2018 级研究生 (☐全日制/☒非全日制) 开始实施

青岛大学研究生院

2018 年 7 月 4 日

一、研究方向及其特色和意义	
研究方向	主要研究内容、特色和意义
工程项目管理	针对一个具体工程项目的具体内容进行研究，包括工程项目生命周期管理、成本管理、风险管理等。从单个具体方面对工程项目进行研究，做到理论应用于实践。
工程信息化管理	结合互联网与大数据，分析具体工程项目的信息化程度和信息化管理现状。与社会和经济发展大环境相融合，实践意义较强。
工程经济与项目评价	对具体工程项目的经济指标和项目运作情况进行评价，集中于项目的经济评价和后评估。对项目的实际情况进行具体分析，具有一定的可行性和借鉴意义。

二、培养目标
<p>工程管理硕士（简称 MEM）的培养目标是：培养掌握马克思主义基本原理和中国特色社会主义理论体系，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、协调和决策能力，能够独立担负工程管理工作的高层次、应用型工程管理专门人才。具体要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 较好地掌握马克思主义、毛泽东思想和邓小平理论，拥护党的基本路线和方针政策，热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德和创业精神，积极为我国经济建设和社会发展服务。 2. 掌握工程管理领域相关理论知识、先进技术方法和手段，具有较强解决工程管理实际问题的能力，能够独立承担工程管理工作，具有良好的职业素养。 3. 较熟练地掌握一门外国语。

三、基本学习年限（硕、博须分述）		一般 2 年，最长修业年限为 4 年					
四、培养方式及其他							
<p>1. 采取课程学习、实践训练和学位论文相结合的培养方式，重视实践与应用，推动专业学位教育与职业资格认证和国际评估的有机衔接。</p> <p>2. 采用理论学习与具体实践相结合的教学形式，倡导案例式、体验式、互动式、自主化教学。理论课程与实践课程紧密衔接，理论学习主要在校内完成，实习、实践可以在实习单位或实践现场完成。</p> <p>3. 实行双导师制或导师组负责制，由校内导师全面负责，校外导师承担和参与实践性课程教学及实践训练、项目研究、论文写作等多环节指导。研究生在入学后的 1 月内，由学科按照“学生和导师双向选择、学科平衡”的原则确定研究生的校内外指导教师。</p> <p>4. 实施交叉式、多元化培养，鼓励根据培养需要跨领域选课，吸收不同领域、有丰富实践经验的行业专家，共同参与专业学位研究生的全过程培养工作。</p> <p>5. MEM 实施开放式培养。研究生要积极参加校、院和学科组织的学术活动及各项集体活动。积极参加社会实践活动和各种教学、科研活动。学院、学科应严格要求和全面关心研究生的成长，培养他们良好的科学道德修养，树立勇于攀登科学高峰和创新探索的精神。</p>							
五、本专业研究生课程学习及学分的基本要求							
1. 硕士生							
总学分 25 学分（含必修环节）							
其中：学位课 17 学分、非学位课 8 学分							
学术规范、职业伦理课、创新创业类课不少于 1 学分							
具体的课程设置如下：							
类别	课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课院系	备注
公共学位课	4122001	中国特色社会主义理论与实践	2	32	1	马克思主义学院	必选
	4122002	马克思主义与社会科学方法论（人文社科）	1	16	1	马克思主义学院	必选
	4052001	硕士英语综合	2	32	1	公共外语教育学院	必选
	4052002	硕士英语听说	2	32	1	公共外语教育学院	必选
专业	4082091	工程数学(运筹学)	2	32	1	商学院	必选

学位课	4082092	高级管理学(工程管理)	2	32	1	商学院	必选
	4082093	工程经济	2	32	1	商学院	必选
	4082094	现代工程管理	2	32	2	商学院	必选
	4082095	工程管理前沿讲座	2	32	2	商学院	必选
专业选修课	4082096	工程项目管理	2	32	1	商学院	选修
	4082097	工程项目信息化管理	2	32	2	商学院	选修
	4082098	创业管理(工程管理)	2	32	2	商学院	选修
	4082099	项目融资	2	32	2	商学院	选修
	4082033	学术规范与职业伦理	1	16	2	商学院	选修
	4082100	合同管理与经济法规	1	16	2	商学院	选修

六、必修环节的基本要求（10 学分）

（一）实践的基本范围或基本形式（包括教学实践、医疗实践、社会实践、社会调查、科技开发和服务等内容的基本要求、工作量及考核方式，具体执行且不低于教指委统一要求）

MEM 研究生在学期间，必须保证不少于半年的工程实践（实习），可采用集中实践与分段实践相结合的方式。研究生参加工程实践（实习），实践活动前后须填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。完成实践（实习）的研究生，可以获得专业实践 10 学分。

（一）企业实践（20 周）

MEM 研究生应在第三学期到企业中，参加企业工程管理实践，时间不少于 20 周。MEM 研究生进入企业后，首先在企业导师指导下，选定自己的实践项目，制定实践方案，并按方案实施。建议 MEM 研究生把企业实践的项目作为学位论文研究内容，在企业实践中结合企业的实际需求完成自己的学位论文。

（二）实践基地

实践基地分为校内实践基和校外实践基地，共同承担研究生的课程实践、企业实践等教学工作。其中，校内实践基地主要由各类专业实验室承担。校外实践基地分两类：一类是已正式签订合作协议，可批量接收和集中安排研究生进入基地进行实践实习；另一类是研究生自己的工作单位，研究生结合自己的工作和论文选题，在基地有意识、有目的的进行教学实践实习。

（二）学术活动的次数、考核方式及基本要求（包括参加其他学术报告、前沿讲座，以及各种专题讨论班等内容的要求及考核方式）

MEM 专业学位学生的学术活动不做学分要求。MEM 学生每学期要求参加 3-4 次研究生学术报告，阅读不少于 30 篇的学术文献或以导师要求为准。每学期末提交学术报告总结，专业文献综述 1 篇。

七、必读书目（本专业研究生须阅读的主要经典著作书目、专业学术期刊目录）

序号	著作或期刊的名称	作者或出版者	必读或选读	备 注
1	管理的实践	彼得·德鲁克	必读	
2	项目管理知识体系指南	美国项目管理协会	必读	
3	第五项修炼	彼得·圣吉	必读	
4	从优秀到卓越	柯林斯	必读	
5	工程项目管理	丁士昭	必读	
6	工程项目管理信息化	李伯鸣	选读	
7	工程管理案例	宋伟	选读	
8	Management Science	国际期刊	必读	0025-1909
9	Academy of Management Journal	国际期刊	必读	0001-4273
10	Academy of Management Review	国际期刊	必读	0363-7425
11	Information & Management	国际期刊	必读	0378-7206
12	Journal of Management Studies	国际期刊	必读	1467-6486
13	管理科学学报	天津大学, 国家自然科学基金委员会管理科学部	必读	12-1275/G3
14	管理世界	国务院发展研究中心	必读	11-1235/F
15	管理工程学报	中华人民共和国教育部	必读	33-1136/N
16	管理评论	中国科学院研究生院	必读	11-5057/F

17	工业工程与管理	中华人民共和国教育部	必读	31-1738/T
18	高等工程教育研究	华中科技大学；中国工程院教育委员会	必读	42-1026/G 4
19	中国工程科学	中国工程院；高等教育出版社	必读	11-4421/N
20	科技进步与对策	湖北省科技信息研究院	必读	42-1224/G 3
21	工程管理学报	哈尔滨工业大学；中国建筑业协会管理现代化专业委员会	选读	23-1564/T U

注：不够可加页。

八、个人培养计划

每位研究生都必须在导师指导下制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节（博士研究生不含必修环节）及学位论文工作的要求等。培养计划须在研究生入学后 6 周内制定，并报研究生院备案。

九、开题、中期考核工作的组织工作安排及要求

研究生应在查阅大量文献和调查研究的基础上做好开题报告。硕士研究生最迟在第二学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，数量不少于 30 篇，其中要有一定数量的外文文献，完成 3000 字以上的文献综述。

专业学位研究生培养实行中期考核制度，全面考察具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

注：不够可加页。

十、学位论文工作的内涵要求 (包括开题、中筛、预答辩的学术水平和工作量要求)

MEM 研究生的学位论文实行校内导师负责制。学位论文工作一般从第二学年第一学期开始, 时间为 1 年。论文工作主要由以下环节组成:

1. 论文选题。MEM 学位论文选题一般应来源于工程管理实践或具有明确的工程管理背景和应用价值, 应解决一个(或以上)完整的工程管理问题。学位论文应体现学生运用工程管理及相关工程学科的理论、知识和方法分析、解决工程管理实际问题的能力。学位论文可以是工程管理项目设计、专题研究报告、案例研究报告、项目诊断报告等。论文字数不少于 2.5 万字。

2. 论文开题。研究生应在查阅大量文献和调查研究的基础上做好开题报告。开题报告经开题评议通过后方可进行学位论文工作。研究生进入论文开题前必须阅读该领域与研究选题相关的著作、学术论文或研究报告等文献, 数量不少于 30 篇, 其中有一定数量的外文文献, 完成 3000 字以上的文献综述。论文开题在第一学年第二学期期末进行。

3. 中期检查。为确保研究生按期完成高质量的学位论文, 论文工作开始半年后, 学科组织有关人员对照论文工作情况进行全面检查。中期检查主要包括以下方面: ①学位论文研究工作进展情况和已完成的研究内容检查; ②存在的主要问题和困难、下一阶段工作计划。

4. 答辩申请。研究生完成培养方案中的规定环节, 达到培养方案规定的要求, 成绩合格, 方可申请论文答辩。

5. 论文检测与评阅或盲评。MEM 学位论文经过导师审核同意后, 需要提交学校进行学术不端行为检测, 检测通过的论文, 方能进行论文评阅或盲评, 重复率超过 50% (含 50%), 直接取消。论文盲评由学校学位办负责组织, 论文评阅由学科负责组织。论文评阅采用也采用盲评方式, 由学科指定 3 位本领域或相近领域的专家(其中至少 1 位校外专家)对论文进行评阅。若有 1 名评阅或盲评专家不同意答辩, 可以向学科点申请申诉, 若有 2 名及以上评阅或盲评专家不同意答辩, 取消当年答辩资格。只有 3 位评阅或盲评专家都同意答辩, 论文才能进入答辩环节。

6. 论文答辩。论文答辩由学科负责组织。答辩委员会有 5 位与本领域相关的专家组成(其中 1 位校外高校专家, 1 位在工程管理领域具有高级专业技术职务的企业专家)。答辩委员会根据论文答辩情况, 提出是否授予学位的意见。学科整理好申报材料, 分别上报院、校学位评定委员会审批。

注: 不够可加页。

十一、毕业和学位授予要求

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的各环节要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书。

为保证学位授予质量，在申请硕士学位前，研究生需达到经校学位办备案的、学院（学部）自主制定的硕士学位申请学术条件，并符合《青岛大学博士、硕士学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

注：不够可加页。

其 它 说 明

同意

学科专业（或专业领域）负责人签名：

胡松
2018年7月4日

所在院系意见：

同意

负责人（）
(加盖学院公章)

2018年7月7日



专家组（或院系研究生教育指导委员或学位评定分委员会）验收意见：

同意

负责人（签名）：

胡松
2018年7月7日