

重庆大学工程管理专业学位授予标准

专业学位代码：1256

专业学位名称：工程管理

一、获本专业学位类别硕士学位应具备的基本素质

1.1 学术道德

掌握马克思主义基本原理和习近平新时代中国特色社会主义思想，具备良好的政治素质和职业道德；尊重知识产权，杜绝学术不端行为；具备严谨求是、进取创新的科学态度；遵纪守法，勇于担负社会责任。

1.2 专业素养

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；具有工程思维及全球化视野；具备工程实践和工程技术创新意识；具备系统运用资源，实现工程活动的可持续发展的综合素质。

1.3 职业精神

遵守职业道德和工程伦理规范；勤奋敬业，诚实守信，尊重他人，具有良好的沟通和协调能力；遵纪守法，勇于担负社会责任。

二、获本专业学位类别硕士学位应掌握的基本知识

掌握科学社会主义、自然辩证法等政治理论知识，熟悉相关法律、法规和职业伦理要求，能够运用外语进行阅读和基本交流；掌握指导

性培养方案中核心课所规定的工程管理核心知识；依据本培养单位在建设工程管理等领域的办学特色，掌握对应领域所涉及的专业领域知识，了解相关工程领域前沿技术。

三、获本专业学位类别硕士学位应接受的实践训练

为实现对工程管理知识理解的深化与升华，并熟练地将其应用于解决工程管理实际问题，达到知行合一，须完成实践训练环节。实践训练环节实行学分制，参与实践训练的学分不少于6个学分。

实践训练一般包括实践课程、工程管理案例分析、专业实践活动、创新创业活动。实践课程：选修学习典型工程实践课程，该课程一般由有实践经验的教师或产业界专家开设或参与，包括管理前沿报告和产业界新出现的工程管理问题。工程管理案例分析：针对主干课程，学习、剖析实际企业或工程项目的案例，完成案例分析报告。专业实践活动：参观并体验工程管理实践基地，该基地一般为具有影响力或特色鲜明的企业或组织，注重结合自己的专业或行业背景，通过集中或分散的方式开展实践活动，做好实践活动记录，撰写实践报告；工业工程与管理、物流工程与管理两个专业领域的硕士研究生，累计实习实践教学时间不少于半年。非全日制硕士研究生结合自己所在行业背景或工作经历，基于自己企业或项目的实际问题，开展实践活动，做好实践活动记录，撰写实践报告。实践报告应能够体现出学位获得者综合运用工程管理知识，较为系统地分析并解决工程管理实际中的具体问题的能力。创新创业活动：为培养研究生创新精神、创业意识与创新创业能力，鼓励研究生开展各类科研创新和创业实践活动，主

要形式有：科研创新项目、创业实践项目、学科竞赛、重点创新创业团队培育及品牌创新实践学术活动等。

四、获本专业学位类别硕士学位应具备的基本能力

4.1 应具备的通用能力

领导能力：包括跨部门团队的有效沟通和协调能力；

社会责任意识和能力：包括具备规范的职业伦理和学术道德意识，工程对经济、环境及社会影响的领悟能力和决断能力；

学习能力：包括对终身教育的认知能力及学习能力、对新知识的敏锐洞察能力。

4.2 应具备的专业能力

识别、归纳并运用现代工程管理的理论、方法、工具解决工程管理实际问题的能力；运用数学、科学及工程知识等数理和技术方法进行分析决策的能力；在现实约束条件下对产品、系统、组织或流程进行设计及优化的能力。

五、学位论文基本要求

5.1 学位论文总体要求

工程背景，问题导向：学位论文应密切结合工程活动、工程要素、工程技术的管理需求，识别并提炼需要研究的问题。此类研究既可以用管理的理论、方法解决工程活动、工程要素、工程技术的问题，也可以是用工程技术的手段解决系统（管理）的问题。

理论指导，数据支撑：学位论文应选用恰当的理论、方法和工具，并收集、整理和分析真实数据，深入开展论文研究。

研究深入，成果实用：学位论文研究解决的工程管理问题应具有一定的难度、深度和先进性。研究成果实用，可行可鉴，对类似问题的解决具有借鉴和参考价值。

论述严谨，写作规范：学位论文的论点表述应准确精炼，论据充分，论证研究过程严谨、逻辑性强；论文写作符合学位论文规范。

工作饱满，独立完成：学位论文应具有足够的工作量，论文实际投入工作量不少于 200 小时。论文主体部分应真实反映作者本人独立承担或独立完成的论文工作。工程管理专题研究类论文主体部分的篇幅不少于 3 万字，工程管理设计类论文和工程管理案例研究类论文主体部分的篇幅不少于 2 万字。

5.2. 学位论文的形式要求

学位论文应以实践性论文的形式呈现，可以是工程管理专题研究类、工程管理设计类、工程管理案例研究类等多样化论文类型。关于不同类型的学位论文要求，概述如下：

工程管理专题研究类论文：对所从事领域中的工程管理特定问题进行分析、研究、改进、实现，综合应用基础理论、专业知识和管理知识，进行应用性专题研究。此类论文着重考核和评价论文内容、研究思路、分析过程、成果实用性、理论工具与方法应用以及写作规范等。

工程管理设计类论文：对有关产品、系统、设施、流程、方案等进行创新性设计并开展相关问题研究。此类论文应根据设计对象特点，重点阐述设计背景、需求分析、设计依据、设计过程及验证结论等。

论文的整体篇幅可以适当灵活，但有关方面需要提前对论文工作相关的设计成果进行评鉴，评鉴书应提供评鉴责任主体、评鉴专家、评鉴流程、评鉴结论等信息，并作为附录材料放在论文里。

工程管理案例研究类论文：以成功或失败的工程管理实践为研究对象，进行调研与数据收集、分析、归纳、整理，发现问题，找出规律，提出建议或解决方案。此类论文应着重阐述研究的背景、对象选择、内容确定、调研方法、数据分析。论文的整体篇幅可以适当灵活，但有关方面需要提前对论文工作相关的研究成果进行评鉴，评鉴书应提供评鉴责任主体、评鉴专家、评鉴流程、评鉴结论等信息，并作为附录材料放在论文里。

其他类论文：在保证论文总体要求和提供足够证据的前提下，鼓励师生积极探索以调研报告、管理诊断等其他形式和特点开展论文研究。

5.3. 学位论文的水平要求

工程管理专题研究类论文必须体现实用性、详实性和严谨性要求，深入分析或解决了工程技术、工程活动、工程要素的管控与优化问题；体现在成果具有一定的直接或潜在经济和社会效益，或结论对类似问题的解决或相关领域具有借鉴和参考价值。论文资料应真实、典型和充分，紧扣主题；论文内容充实，工作量饱满，有一定深度和难度；论文论点表述准确，论据概念清晰、逻辑严谨、结构合理、条理清楚、数据可靠、格式规范。

工程管理设计类论文水平评价，应在评鉴设计成果的基础上，重点考查论文的实用性、逻辑性、完整性和规范性。

工程管理案例研究类论文水平评价，应在评鉴收集与调研数据成果的基础上，重点考查论文的启示性、逻辑性、完整性和规范性。

5.4. 学位论文的规范要求

学位论文写作要求格式规范、概念清晰、结构合理、层次分明、图文对应、文理通顺、用词准确、表述规范。学位论文一般由以下几个部分组成：前置部分、主体部分、参考文献、附录和致谢。前置部分包括：中、英文封面；中、英文题名页；独创性声明和使用授权书；摘要（中、外文）和关键词；目录、插图和附表清单、注释表（如有）。主体部分包括：引言（绪论）、正文和结论。