

工程硕士专业学位授予领域简介项目管理 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/64/2021_2022__E5_B7_A5_E7_A8_8B_E7_A1_95_E5_c41_64694.htm 学位办便字031102号附件二 文号：002 工程硕士专业学位授予领域简介 项目管理

Project Management（讨论稿）

一、概述 在应对激烈竞争、复杂多变的环境中，战略管理和项目管理将起到关键性的作用。作为实现组织战略目标的手段，项目是完成某一规定目标的独特性、一次性努力，项目管理就是在完成项目的各活动中应用各种知识、技能、工具和技术有效地整合人力、财力、物力、信息、科学技术和市场等资源以实现项目干系人对项目的要求。项目无处不有，项目管理理念和方法的掌握愈来愈成为企业核心竞争力建设的主要内容，项目经理也成为21世纪年轻人的首选职业。项目管理知识领域主要包括：项目整体管理、项目范围管理、项目时间管理、项目成本管理、项目质量管理、项目人力资源管理、项目沟通管理、项目风险管理、项目采购管理。项目管理作为一种通用的管理技术已被广泛地应用于军事、航空航天、建筑与土木、信息和软件工程、制造、行政管理和服务等行业，获得了瞩目的效率和效益。随着经济的高速发展、竞争的加剧和企业利润的走薄，需要以项目为单元进行精细的计划与控制，即所谓基于项目的企业管理，所以项目管理已经引起了一场企业管理的革命：项目经理成为实现企业目标的责任人，而职能经理则变成为项目提供专业工作和监控的服务者。

二、培养目标 培养从事策划、评估、设计、建设、收尾等全生命期项目管理工作的专业化高级管理人才。这些人才将来可成为项目

评估师、咨询专家、项目经理、计划经理等。项目管理工程领域工程硕士要求具备项目策划与评估技术、项目融资方式与策略、项目建设总体组织、项目采购与合同、项目设计与建设的管理、项目团队建设与激励等方面坚实的理论基础和较宽广的知识面，熟悉项目管理在国内外的的发展过程、现状和趋势，能独立从事某些工程领域项目策划、项目评估、项目计划与监控、项目融资、项目采购管理、项目合同管理等工作。具有较好的外语水平，能顺利阅读相关文献并能进行一定的口头和书面沟通。

三、领域范围从服务对象而言，项目管理涉及军事、航空航天、建筑与土木、信息和软件工程、制造、行政管理和服务等等各个经济和社会领域。从项目管理人员所从事的工作而言，可分为：项目管理理论、项目管理技术和应用研究与开发，项目生命期各阶段的管理与咨询，项目管理人员的教育与培训等。

四、主要课程 基础课：科学社会主义、自然辩证法、高等工程数学（含数值分析、概率论与数理统计、运筹学、随机数学方法等，可任选其中的几项）、外语、计算机应用基础。专业基础课：项目管理学、管理经济学、IT与管理信息系统、项目管理英语、企业管理等。专业课：项目融资、财务管理、工程经济学、风险管理、项目采购管理、经济法与合同法律制度、项目合同、项目计划与控制、人力资源与沟通管理、项目环境影响评价、项目管理案例等，以及不同应用工程领域的经济分析、法律、保险、经营等方面的课程。上述课程课可定为学位课或非学位课。此外，还可以根据培养方向、培养单位的情况和培养对象的要求进行增减。课程学习总学分不少于28学分。

五、论文 论文选题一般应来源于生产实际或具有明确的生产

背景和应用价值，应解决一个（或以上）完整的项目管理问题。对于基础性技术、管理模式或软件开发性研究，应该给出其理论依据、完整描述、应用范围、应用实例及结果分析；对面向解决问题的应用性研究，应该给出问题的完整描述、解决问题的方法比选、结论、合理性分析和（或）效益。这种应用性研究可以是项目策划、设计、融资、组织方案的设计，项目计划与控制的模式或方法的研究，项目纠纷处理方案，也可以是项目管理模式、技术、方法、环境的研究等。

领域简介的中英文摘要

项目管理 项目管理是在完成项目的各活动中有效地整合人力、财力、物力、信息、科学技术和市场等资源以实现项目干系人对项目的要求。本工程领域培养从事项目策划、评估、设计、建设、收尾全生命期的专业化高级管理人才。这些人才将来可成为项目评估师、咨询专家、项目经理、计划经理等。项目管理涉及军事、航空航天、建筑与土木、信息和软件工程、制造、行政管理和服务等等各个经济和社会领域。研修的主要课程有：自然辩证法、外语、高等工程数学（含数值分析、概率论与数理统计、运筹学、随机数学方法等，可任选其中的几项）、计算机应用基础、项目管理学、管理经济学、IT与管理信息系统、项目管理英语、企业管理、项目融资、财务管理、工程经济学、风险管理、项目采购管理、经济法与合同法律制度、项目合同、项目计划与控制、人力资源与沟通管理、项目环境影响评价、项目管理案例等，以及不同应用工程领域的经济分析、法律、保险、经营等方面的课程。

Project Management
Project management is to utilize effectively various resources (human, finance, materials, information, science and technology and

market, etc) during carrying out the activities of a project so as to meet objectives of every parties and persons related to the project. This Master of Engineering in Project Management programme is to train high-level professionals specialized in project planning, evaluation, design, construction and commissioning. They could work as project evaluator, consultant, project manager and planning manager, etc. Project management could be applied to military, aeronautic and astronautic, civil and environment, information, manufacturing, administrative and service, etc fields. The main courses include natural dialectics, foreign language, advanced engineering math (choose from numerical value analysis, probability and statistics, operational research, stochastic math, etc), PC application, project management science, project economics, IT and MIS, English in project management, business administration, project finance, financial management, investment appraisal and evaluation, risk management, project procurement, economic and contractual systems, contract management, project planning and control, human resource and communication, project environmental impact appraisal, project management case studies, etc, as well as related courses in other M.Eng. fields, e.g. financial analysis, law, insurance, and business operation. 100Test 下载频道 开通 , 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com