**2025年硕士研究生招生考试大纲**

**032工程管理硕士教育中心**

**目录**

[F3201工程管理理论与实践 2](#_Toc81324362)

[F3202 思想政治理论 4](#_Toc81324363)

**复试考试大纲**

**F3201工程管理理论与实践**

**一、考试性质**

《工程管理理论与实践》是为我校招收工程管理专业学位类别（代码：1256），工程管理招生领域（代码：125601）的工程管理硕士（MEM）研究生设置的复试考试科目。

**二、考查目标**

要求考生具有良好的职业道德和职业素养，具备较为扎实的工程管理相关知识储备，具有较为丰富的管理实践经验。能够全面系统地掌握工程管理的基本理论、方法和工具，并能够较为熟练地将所掌握的知识与工程实践经验相结合，分析解决工程管理中的实际问题。

**三、考试形式**

本考试为闭卷考试，满分为100分，考试时间为120分钟。

试卷结构：选择（填空）题、名词解释、简答题、论述题、案例分析等题型相结合。

**四、考试内容**

**（一） 管理学基础知识和理论**

 掌握管理学的基础概念和理论、方法，包含：管理的含义、属性、意义与基本职能等；系统地熟悉与掌握管理理论和实践演变发展过程以及管理的主要流派、观点、基本规律等；掌握现代管理理论的基本框架、理论和实践创新趋势；了解管理学的基本研究方法；了解现代管理和中国情景的管理创新等经典案例。

**（二）工程管理理论与实践**

1. 工程与工程管理概述

 掌握工程的基本概念，包括工程的定义、范围、内涵及作用等；熟悉工程的发展历史和我国现代工程的发展状况。掌握现代工程的分类，工程系统结构；了解工程相关的学科专业结构和工程相关行业。掌握工程管理的基本概念；了解工程管理的发展历史，包括古代、近代、现代工程管理的发展；熟悉工程中不同角色的工程管理任务。

2．工程寿命期系统过程

 掌握工程寿命期的概念、工程全寿命期系统模型、工程环境系统；熟悉工程寿命期各阶段的主要工作、工程相关者等。

3．工程的价值体系

掌握价值和工程价值的概念；熟悉工程价值体系，包括工程的目的和使命、工程准则，以及工程总目标；了解如何基于实际工程项目，建立科学和理性的工程价值观。

4．现代工程的实施方式与主要问题

熟悉现代工程的实施方式，包括资本结构和融资方式，工程建设任务的委托方式，工程运行的维护方式等；掌握在工程全寿命期中需要解决的主要问题构成，包括工程的实施战略问题、工程技术问题、工程经济问题、工程组织问题、工程建设管理问题、工程法律和合同问题、工程信息问题等。

5．现代工程管理理论与方法

熟悉现代工程管理理论和方法的基础，包括系统工程理论和方法、控制理论和方法、信息管理理论、方法与技术、最优化理论和方法等；了解计算机技术和现代信息技术在工程管理中的应用。

6. 工程管理领域的人才要求和执业资格制度

了解工程管理领域对从业者的要求，包括知识体系、能力和职业道德要求；熟悉我国和国际上工程管理领域的执业资格制度。

**（三） 所报考方向的专业基础理论与实践**

熟悉所报考方向的专业基础理论与实践，了解所报考方向的的未来发展趋势，能够客观、科学、全面地分析所报考方向的案例和热点问题。

**五、参考书目**

**1、工程管理专业通用参考书目**

|  |  |
| --- | --- |
|  **参考书目****报考方向** | **参考书目名称** |
| **所有报考方向通用** | **成虎《工程管理概论》，中国建筑工业出版社****管理学编写组，《管理学》，高等教育出版社（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）** |

**2、各报考方向参考书目**

|  |  |
| --- | --- |
|  **参考书目****报考方向** | **参考书目名称** |
| **“智能建造管理”方向** | **杜修力, 刘占省, 赵研《智能建造概论》，中国建筑工业出版社** |
| **“环境管理”方向** | **叶文虎，张勇《环境管理学》，高等教育出版社** |
| **“信息工程管理”方向** | **李英龙，郑河荣《软件项目管理：微课视频版》，清华大学出版社****郑莉，董渊《C++语言程序设计（第5版）》，清华大学出版社** |
| **“材料工程管理”方向** | **田进涛《材料工程概论》，化学工业出版社** |
| **“物流与供应链管理”方向** | **齐二石《物流工程与管理》，清华大学出版社**  |
| **“管理创新与决策”方向** | **陈劲,郑刚《创新管理》，北京大学出版社** |
| **“医药管理”方向** | **冯变玲《药事管理学（第7版/本科药学）》，人民卫生出版社****陈永法《国际药事法规》，东南大学出版社，2020年1月****邵蓉《中国药事法理论与实务》，中国医药科技出版社，2019年12月** |
| **“海洋管理”方向** | **辛仁臣，刘豪，关翔宇等《海洋资源》，化学工业出版社，2013年第1版****冯士筰，李凤岐，李少菁《海洋科学导论》，高等教育出版社，1996年第1版** |

**六、是否需使用计算器 否**

**F3202 思想政治理论**

**一、考试性质**

思想政治理论考试是为招收硕士研究生而设置的具有选拔性质的入学考试科目。

**二、考试目标**

要求考生能系统掌握思想政治理论的基本知识、基本理论，具备运用马克思主义的立场、观点和方法分析和解决问题的能力。着重掌握中国共产党把马克思主义基本原理与中国实际相结合的理论与实践，深入理解习近平新时代中国特色社会主义思想，把握时代脉搏，坚定“四个自信”。

**三、考试形式**

本考试为闭卷考试，满分为100分，考试时间为120分钟。

试卷结构：选择题，填空题、名词解释，简答题，论述题、材料分析题等题型相结合。

1. **考试内容**
2. 辨证唯物主义与历史唯物主义

能够用联系的、发展的、全面的观点观察问题、分析问题、解决问题。理解唯物辩证法的三大规律：对立统一规律、量变质变规律、否定之否定规律。理解唯物辩证法的五对范畴：内容和形式、现象和本质、原因和结果、可能性和现实性、必然性和偶然性。掌握辨证思维的基本方法：归纳与演绎，分析与综合，抽象与具体，逻辑与历史的统一。理解认识与实践的辨证关系，感性认识与理性认识的辨证关系，真理的绝对性与相对性的辨证关系。理解社会存在与社会意识的辨证关系，理解生产力与生产关系矛盾运动的规律、经济基础与上层建筑矛盾运动的规律。能够结合辨证唯物主义与历史唯物主义的相关原理来理解毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想。

2.毛泽东思想的主要内容、活的灵魂和历史地位。

 了解毛泽东思想形成的时代背景、主要内容，认识到毛泽东思想的活的灵魂体现在实事求是、群众路线、独立自主三个方面，理解毛泽东思想的历史地位。

3.新民主主义革命理论。

 了解新民主主义革命的总路线和基本纲领，理解新民主主义革命的三大法宝以及新民主主义革命的意义。

4.社会主义改造理论

了解和把握新民主主义向社会主义转变的理论，社会主义改造的道路和历史经验，社会主义制度在中国的确立及其重大意义。认识到新民主主义社会向社会主义社会过渡的历史必然性。

5.社会主义建设道路初步探索的理论成果

 了解改革开放前对社会主义道路的探索、取得的成就以及经验教训。

6.邓小平理论

 了解邓小平理论的形成条件、过程，理解邓小平理论的主要内容及其所回答的基本问题。

7.“三个代表”重要思想

 理解“三个代表”重要思想的形成条件、核心观点与主要内容。

8.科学发展观

 理解科学发展观的形成条件、科学内涵与主要内容，认识到建设社会主义和谐社会的重要意义。

9.习近平新时代中国特色社会主义思想的创立及其历史地位

理解习近平新时代中国特色社会主义思想的形成条件、核心观点、科学体系与历史地位。认识到坚持“两个确立”、“两个维护”、“四个意识”、“四个自信”的重要意义。

10.习近平新时代中国特色社会主义思想的主要内容

 在全面、系统学习习近平新时代中国特色社会主义思想的基础上，着重把握以下内容：“中国梦”的内涵；“两个一百年”的奋斗目标；新发展理念；新发展格局；新质生产力；“五位一体”总体布局；“四个全面”战略布局；坚持总体国家安全观；加强国防和军队现代化；坚持“一国两制”，推进祖国统一；中国特色大国外交与“人类命运共同体”理念；中国式现代化的内涵与意义；坚持和加强党的领导。

11.形势与政策

了解党的二十大报告的内容，了解中国共产党和中国政府在现阶段的重大方针政策。了解两年内（截止到考试日期）国际、国内的重大时事。

1. 材料分析

能够运用辨证唯物主义、历史唯物主义的相关原理，以及毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想中的有关论述、观点，对案例材料进行分析。

**五、是否需使用计算器 否**