

## 032 工程管理硕士教育中心

### 目录

F3201 工程管理理论与实践.....	2
F3202 思想政治理论.....	4

# 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:选择题、简答题、论述题等。

### 四、考试内容

#### 1. 工程概述

掌握工程的基本概念,掌握工程的定义、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。

#### 2. 现代工程系统

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。

#### 3. 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。

#### 4. 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。

## 5. 工程管理概述

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。

## 6. 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。

## 7. 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。

## 8. 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。

## 9. 工程管理的未来发展

了解我国工程和工程管理的未来发展趋势。

## 五、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：单项选择题，多项选择题，论述题。

### 四、考试内容

#### (1) 马克思主义中国化的理论成果

对马克思主义中国化的科学内涵、重要意义和历史进程有一个总体的了解；对马克思主义中国化主要理论成果（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）形成与发展的社会历史条件、科学体系、主要内容、历史地位和指导意义有一个基本的把握；认识到马克思主义要在中国发挥指导作用必须实现其中国化。

#### (2) 马克思主义中国化理论成果的精髓

理解马克思主义中国化理论成果的精髓与党的思想路线之间的关系。系统把握党的实事求是思想路线的确立、重新确立以及丰富发展的过程。认识到党的思想路线是关系到社会主义兴衰成败的重大问题。

#### (3) 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。

#### (4) 社会主义的本质和根本任务

理解邓小平理论的首要的基本的理论问题——什么是社会主义，怎样建设社会主义。认识到发展问题是解决中国一切问题的关键。把握科学技术在发展中所起到的重要作用。认识到过去我们遇到的一些挫折和产生的困惑都是源于没有认识清楚什么是社会主义。

#### (5) 社会主义初级阶段理论

认识和把握社会主义初级阶段是中国的基本国情和最大的实际。认识这一阶段国内的主要矛盾以及进入新时代以后主要矛盾的变化，认识和把握社会主义初级阶段的基本路线、基本纲领和发展战略。从而对中国国情有一个清晰的认识。

#### (6) 社会主义改革和对外开放

认识和理解改革与开放的关系，推行改革的理论依据和实践基础，主要内容，正确认识改革的性质以及改革对巩固和发展社会主义的重大意义。认识和理解实行开放基本国策的客观必然性，了解和认识我们开放的历程及其进一步扩大开放的举措。从而加深对改革开放是强国之路这一基本点的认识。

#### (7) 建设中国特色社会主义市场经济

分析建设中国特色社会主义市场经济，包括经济制度和体制，经济发展的重大战略方针。认识中国选择社会主义市场经济体制的理论和实践基础，选择的历史过程和社会主义市场经济体制的性质和内容。了解党对我国社会主义初级阶段基本经济制度和分配制度的新概括，强调应当全面理解公有制和按劳分配的含义及其主体地位，坚持主体地位的重要意义。搞清楚如何正确认识和处理公有制经济和非公经济。

#### (8) 建设中国特色社会主义政治

认识到人民民主是社会主义的生命。把握发展社会主义民主最根本的是要把坚持党的领导、人民当家作主和依法治国有机统一起来。分析中国特色社会主义民主政治制度的主要内容、依法治国的基本方略。分析如何深化社会主义政治体制改革发展民主政治。正确认识社会主义社会的民主、自由和人权，分清社会主义和资本主义两种不同社会制度下民主、自由和人权的本质。正确认识依法治国、建设社会主义法治国家的重要性。

#### (9) 建设中国特色社会主义文化

阐述代表中国先进文化的前进方向，建设中国特色社会主义文化的战略地位、根本任务和指导方针，阐释加强思想道德建设与教育科学文化建设的主要内容和方针政策，了解中国特色社会主义文化建设、社会主义核心价值观建设、思想道德建设和教育科学文化建设的重要性、主要内容和基本方针政策。

#### （10）构建社会主义和谐社会

分析构建社会主义和谐社会的重要性和紧迫性，党提出构建社会主义和谐社会的理论渊源和现实依据，论述构建社会主义和谐社会的指导思想、基本原则和目标任务，深刻认识构建社会主义和谐社会的科学涵义和重要意义，了解关于构建社会主义和谐社会的总体思路以及推进以改善民生为重点的社会建设。

#### （11）中国特色社会主义领导核心理论

认识到党的领导是中国特色社会主义最本质的特征。党的领导是社会主义现代化建设的根本保证，中国共产党的执政地位是历史和人民的选择。坚持的领导必须改善党的领导；全面提高党的建设科学文化水平，以改革创新精神全面推进党的建设新的伟大工程，加强党的执政能力建设，加强党的先进性和纯洁性建设；坚持党要管党从严治党，坚持思想建党与制度治党相结合，加强组织、纪律和作风建设，加强党风廉政建设和反腐败斗争。

#### （12）习近平新时代中国特色社会主义思想

了解习近平新时代中国特色社会主义思想的产生背景、形成过程、主要内容、重要意义。了解并掌握习近平总书记关于经济、政治、文化、国防、外交、生态、教育、科技等一系列领域所作出的重要论述。

#### （13）形势与政策

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。

## 五、是否需使用计算器

否。

