

# 工程管理全日制专升本入学考试大纲

（科目：《工程管理》 专业代码：120103）

## 一、考察目标

全日制攻读工程管理本科专业学位入学考试，工程管理科目考试要求考生系统掌握工程管理的基本知识、基础理论和基本方法，并能运用相关理论和方法分析、解决实际问题。因此，本考试大纲要求考生系统地掌握项目管理中的安全管理、合同管理、信息管理、质量控制、进度控制、成本控制以及项目管理有关的组织、协调等基本理论知识并能将知识点进行综合应用。

## 二、考试形式和试卷结构

### （一）试卷成绩与考试时间

本试卷满分为 150 分，考试时间为 120 分钟。

### （二）答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

### （三）试卷题型结构

题型包括选择题、填空题、判断题、名词解释题、简答题、计算题等。

## 三、考试内容

## (一) 工程项目管理概论

项目与工程项目

项目管理与工程项目管理

工程项目管理知识体系与资格认证

工程项目管理的历史沿革与发展趋势

## (二) 工程项目管理组织

工程项目组织管理概述

工程项目管理模式

工程项目管理组织形式

项目团队

## (三) 工程项目过程管理

工程项目的生命周期及工程项目管理过程

工程项目策划与决策

工程项目计划与工程项目管理规划

工程项目的执行与控制

工程项目收尾管理与项目后评价

## (四) 工程项目进度管理

工程项目进度计划

工程项目网络计划技术

工程项目进度控制

## (五) 工程项目费用管理

工程项目费用构成

工程项目资源计划

工程项目费用估计

工程项目费用计划

工程项目费用控制的挣得值法

## (六) 工程项目质量管理

质量管理概述

工程项目质量策划

工程项目的质量控制

工程项目质量管理的统计分析

## (七) 工程项目招投标与采购管理

工程项目系购管理概述

工程项目采购计划与控制

工程项目招投标概述

工程项目施工招标

工程项目招投标的国际惯例

工程项目合同体

## (八) 工程项目健康、安全与环境管理

工程项目健康、安全与环境管理概述

工程项目不同阶段 HSK 管理的主要内容

工程项目职业健康和安全管理

工程项目环境管理

工程项目 HSE 管理的主要理论与技术

#### (九) 工程项目风险管理

风险管理概述

工程项目风险识别

工程项目风险评价

工程项目风险应对及监控

#### (十) 工程项目信息管理

工程项目信息管理概

项目信息管理系统

BIM 在工程项目管理中的应用

土木工程基础理论知识

工程制图基础知识

建筑材料基础知识

工程经济学基础知识

建设法规基础知识

管理学基础知识

工程测量基础知识

#### 四、主要参考书

1. 周鹏主编：《工程项目管理》（ISBN：9787308208444），浙江大学出版社，出版时间：2021年8月。对应考试内容（一）至（九），约占总分值90%；

2. 考试内容（十）为基础知识，主要考查学生大专期间学习情况，不专门推荐参考书，约占总分值10%。



中国高等教育学会工程教育专业委员会新工科“十三五”规划教材



ENGINEERING  
PROJECT  
MANAGEMENT

工程项目管理

主 编◎周 鹏  
副主编◎付 芳 马志强

 ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS  
浙江大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

工程项目管理 / 周鹏主编. — 杭州: 浙江大学出版社, 2021.8  
ISBN 978-7-308-20844-4

I. ①工… II. ①周… III. ①工程项目管理 IV. ①F284

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2020)第 237741 号

## 工程项目管理

主 编 周 鹏

副主编 付 芳 马志强

---

责任编辑 吴昌雷

责任校对 王 波

封面设计 北京春天

出版发行 浙江大学出版社

(杭州市天目山路 148 号 邮政编码 310007)

(网址: <http://www.zjupress.com>)

排 版 杭州朝曦图文设计有限公司

印 刷 杭州杭新印务有限公司

开 本 787mm×1092mm 1/16

印 张 20.75

字 数 492 千

版 次 2021 年 8 月第 1 版 2021 年 8 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-308-20844-4

定 价 49.00 元

---

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社市场运营中心联系方式: 0571-88925591; <http://zjdxbs.tmall.com>