

# 《专业工程管理与实务》

## (建筑工程)

### 科目考试大纲

#### 1A400000 建筑工程管理与实务

#### 1A410000 建筑工程技术

#### 1A411000 建筑设计与构造

#### 1A411010 建筑设计

1A411011 建筑物分类与构成体系

1A411012 建筑设计要求

#### 1A411020 建筑构造

1A411021 建筑构造设计要求

1A411022 建筑装饰装修构造要求

#### 1A412000 结构设计与构造

#### 1A412010 结构可靠性要求

1A412011 结构工程的安全性

1A412012 结构工程的适用性

1A412013 结构工程的耐久性

#### 1A412020 结构设计

1A412021 常用建筑结构体系和应用

1A412022 结构设计作用（荷载）

### **1A412030 结构构造**

1A412031 结构构造设计要求

1A412032 结构抗震设计构造要求

### **1A413000 装配式建筑**

1A413001 装配式混凝土建筑

1A413002 装配式钢结构建筑

1A413003 装配式装饰装修

### **1A414000 建筑工程材料**

#### **1A414010 常用建筑结构材料**

1A414011 水泥的性能和应用

1A414012 建筑钢材的性能和应用

1A414013 混凝土的性能和应用

1A414014 砌体结构材料的性能和应用

#### **1A414020 建筑装饰装修材料**

1A414021 饰面板材和建筑陶瓷的特性与应用

1A414022 木材和木制品的特性与应用

1A414023 建筑玻璃的特性与应用

1A414024 建筑金属材料的特性与应用

#### **1A414030 建筑功能材料**

1A414031 建筑防水材料特性与应用

1A414032 建筑防火材料的特性与应用

1A414033 建筑保温材料的特性与应用

## **1A415000 建筑工程施工技术**

### **1A415010 施工测量**

1A415011 施工测量的内容和方法

1A415012 常用工程测量仪器的性能与应用

### **1A415020 土石方工程施工**

1A415021 岩土的分类和性能

1A415022 基坑支护施工

1A415023 人工降排地下水的施工

1A415024 土石方开挖施工

1A415025 基坑验槽方法

### **1A415030 地基与基础工程施工**

1A415031 常用地基处理方法

1A415032 桩基础施工

1A415033 混凝土基础施工

1A415034 砌体基础施工

### **1A415040 主体结构工程施工**

1A415041 混凝土结构工程施工

1A415042 砌体结构工程施工

1A415043 钢结构工程施工

1A415044 装配式混凝土结构工程施工

1A415045 钢-混凝土组合结构工程施工

## **1A415050 防水工程施工**

1A415051 地下防水工程施工

1A415052 屋面防水工程施工

1A415053 室内防水工程施工

## **1A415060 装饰装修工程施工**

1A415061 抹灰工程施工

1A415062 轻质隔墙工程施工

1A415063 吊顶工程施工

1A415064 地面工程施工

1A415065 涂饰、裱糊等工程施工

1A415066 幕墙工程施工

1A415067 节能工程施工

## **1A420000 建筑工程项目施工管理**

### **1A421000 项目组织管理**

#### **1A421010 施工现场平面布置**

1A421011 施工平面图设计

1A421012 施工平面管理

#### **1A421020 施工临时用电**

1A421021 临时用电管理

1A421022 配电线路布置

1A421023 配电箱与开关箱的设置

#### **1A421030 施工临时用水**

1A421031 临时用水管理

1A421032 临时用水计算

### **1A421040 环境保护与职业健康**

1A421041 绿色建筑与绿色施工

1A421042 施工现场卫生与防疫

1A421043 文明施工

1A421044 职业病防范

### **1A421050 施工现场消防**

1A421051 施工现场防火要求

1A421052 施工现场消防管理

### **1A421060 技术应用管理**

1A421061 施工试验与检验管理

1A421062 季节性施工技术管理

1A421063 新技术应用管理

1A421064 项目管理信息化

## **1A422000 项目施工进度管理**

### **1A422010 施工进度控制方法**

1A422011 流水施工方法

1A422012 网络计划技术

### **1A422020 施工进度计划**

1A422021 施工进度计划编制

1A422022 施工进度控制

## **1A423000 项目施工质量管理**

### **1A423010 项目质量计划管理**

1A423011 项目质量计划编制

1A423012 项目质量计划应用

### **1A423020 项目材料质量管理**

1A423021 建筑材料复试

1A423022 建筑材料质量控制

### **1A423030 项目施工质量检查与检验**

1A423031 地基基础工程质量检查与检验

1A423032 主体结构工程质量检查与检验

1A423033 防水工程质量检查与检验

1A423034 装饰装修工程质量检查与检验

### **1A423040 工程质量问题防治**

1A423041 质量问题分类

1A423042 重大质量事故处理

1A423043 地基与基础工程质量通病防治

1A423044 主体结构工程质量通病防治

1A423045 防水工程质量通病防治

1A423046 建筑装饰装修工程质量通病防治

1A423047 节能工程质量通病防治

## **1A424000 项目施工安全管理**

### **1A424010 工程安全生产管理计划**

1A424011 施工安全管理内容

1A424012 施工安全危险源管理

### **1A424020 工程安全生产检查**

1A424021 安全检查内容

1A424022 安全检查方法

1A424023 安全检查标准

### **1A424030 工程安全生产管理要点**

1A424031 基础工程安全管理要点

1A424032 脚手架工程安全管理要点

1A424033 现浇混凝土工程安全管理要点

1A424034 吊装工程安全管理要点

1A424035 高处作业安全管理要点

1A424036 拆除工程安全管理要点

1A424037 装饰装修工程安全管理要点

1A424038 建筑机具安全操作要点

### **1A424040 常见安全事故类型及其原因**

1A424041 常见安全事故类型

1A424042 常见安全事故原因分析

## **1A425000 项目合同与成本管理**

### **1A425010 施工合同管理**

1A425011 总包合同管理

1A425012 分包合同管理

1A425013 其他合同管理

## **1A425020 工程量清单计价规范应用**

1A425021 工程量清单计价内容与特点

1A425022 工程量清单计价适用范围

1A425023 工程量清单构成与编制要求

## **1A425030 工程造价管理**

1A425031 工程造价概念

1A425032 工程造价构成

1A425033 工程造价计价

1A425034 工程造价审查与管理

## **1A425040 施工商务管理**

1A425041 项目资金管理

1A425042 合同价款确定与调整

1A425043 工程价款计算与调整

1A425044 竣工结算确定与调整

1A425045 设计变更、签证与索赔

## **1A425050 施工成本管理**

1A425051 施工成本构成

1A425052 施工成本控制

1A425053 施工成本分析与考核

## **1A426000 项目资源管理**

### **1A426010 材料管理**



1A426011 项目材料计划

1A426012 现场材料管理

### **1A426020 机械设备管理**

1A426021 施工机械设备的配置

1A426022 大型施工机械设备管理

### **1A426030 劳动力管理**

1A426031 劳务用工管理

1A426032 劳动力的配置

### **1A427000 建筑工程验收管理**

1A427001 工程资料与档案

1A427002 地基基础工程质量验收

1A427003 主体结构工程质量验收

1A427004 防水工程质量验收

1A427005 装饰装修工程质量验收

1A427006 单位工程竣工验收

### **1A430000 建筑工程项目施工相关法规与标准**

#### **1A431000 建筑工程相关法规**

##### **1A431010 建筑工程建设相关法规**

1A431011 城市道路、地下管线与建筑工程施工的管理规定

1A431012 城市建设档案的管理规定

1A431013 民用建筑节能管理规定

##### **1A431020 施工安全生产及施工现场管理相关法规**

1A431021 工程建设生产安全事故处理的有关规定

1A431022 危险性较大的分部分项工程安全管理的有关规定

## **1A432000 建筑工程相关技术标准**

### **1A432010 安全防火及室内环境污染控制相关规定**

1A432011 民用建筑装饰装修防火设计的有关规定

1A432012 建筑内部装饰装修防火设计的有关规定

1A432013 建筑内部装饰装修防火施工与验收的有关规定

1A432014 民用建筑工程室内环境污染控制管理的有关规定

### **1A432020 地基基础工程相关标准**

1A432021 地基基础工程施工质量管理的有关规定

1A432022 地下防水工程质量管理的有关规定

1A432023 地基处理技术的有关规定

1A432024 基坑支护技术的有关规定

### **1A432030 主体结构工程相关标准**

1A432031 砌体结构工程施工质量管理的有关规定

1A432032 混凝土结构工程施工质量管理的有关规定

1A432033 钢结构工程施工质量管理的有关规定

1A432034 装配式建筑技术标准的有关规定

### **1A432040 屋面及装饰装修工程相关标准**

1A432041 屋面工程质量管理的有关规定

1A432042 地面工程施工质量管理的有关规定

1A432043 装饰装修工程质量管理的有关规定

1A432044 住宅装饰装修工程施工管理的有关规定

1A432045 幕墙工程技术的有关规定

### **1A432050 项目管理相关规定**

1A432051 建设工程项目管理的有关规定

1A432052 建设项目工程总承包管理的有关规定

1A432053 建筑施工组织设计管理的有关规定

1A432054 建筑节能工程施工质量验收的有关规定