

2023 年交通工程专升本专业课考试大纲——《工程制图基础》《项目管理》

《工程制图基础》考试大纲

一、总纲

本纲适用于报考安徽三联学院交通工程专升本专业学生，考试采用闭卷笔试的方法。

本考纲以高职高专机械系列规划教材《工程制图基础》为依据，为报考我校专升本考生提供专业参考。

此次考试旨在全面考核报考我校普通交通工程专升本专业的专科毕业生，是否达到了所规定的交通工程专业本科知识储备与技能要求。

本大纲由安徽三联学院负责解释。

二、学科考查内容纲要

（一）考核目标与要求

1. 本考纲依据教材版本如下：

[1] 史富强、魏凡杰.《工程制图基础》.重庆大学出版社出版,2017.

2. 考查目标

通过考核，测试学生的工程制图理论与实务能力的掌握以及灵活运用能力。

（二）考试范围与要求

1. 重点考查 三视图的基本知识

（1）掌握投影基本概念和分类；

（2）掌握点、线、面的正投影规律以及三者之间的相对位置关系。

2. 重点考查 基本立体及其表面交线的投影

（1）掌握基本平面立体三视图的形成及表面的点、线投影规律；

（2）了解基本曲面立体的三视图形成及规律；

（3）熟悉平面截切基本平面立体、基本曲面立体截交线的作图；

（4）了解基本平面立体与基本曲面立体、基本曲面立体与基本曲面立体相贯线的作图（含特殊情况）。

3. 重点考查 组合体

（1）掌握简单组合体的三视图读画图方法与步骤（含补视图漏线）；

（2）掌握基本体的尺寸标注；

（3）熟悉由简单组合体的立体图绘制正投影图。

4. 重点考查 机件的表达方法

（1）掌握物体的常用表达方法，包含断面图和剖面图；

（2）熟悉机械制图的基本概念与基础知识（含制图国家标准基础知识、零件图与装配图的基本内容等）。

5. 其他要求

（1）能够读懂给定的两个投影视图，绘制出两基本立体相贯后的第三视图或补画其三视图漏线（含特殊情况）；

（2）能根据图纸识图，获取图中的基本信息；

（3）正确熟练使用绘图工具；

（4）了解工程制图软件 CAD 的基本操作。

三、试卷结构

考试形式为闭卷考试，考试题型包括单项选择题、判断题、填空题、识图题、作图题及综合题等，试卷总分 150 分。

四、参考书目

史富强、魏凡杰. 《工程制图基础》. 重庆大学出版社出版, 2017.

《项目管理》专业课考试大纲

一、总纲

本纲适用于报考安徽三联学院交通工程专升本专业学生，考试采用闭卷笔试的方法。

本考纲以高职高专规划教材《项目管理》为依据，为报考我校专升本考生提供专业参考。

此次考试旨在全面考核报考我校普通交通工程专升本专业的专科毕业生，是否达到了所规定的交通工程专业本科知识储备与技能要求。

本大纲由安徽三联学院负责解释。

二、学科考查内容纲要

(一) 考核目标与要求

1. 本考纲依据教材版本如下：

[1]张平亮.《项目管理》.机械工业出版社,2022.

2. 考查目标

通过考核，测试学生的项目管理理论与实务能力的掌握以及灵活运用能力。

(二) 考试范围与要求

1. 重点考查 项目与项目管理

- (1) 掌握项目的概念及基本特性。
- (2) 掌握项目管理的定义、特征及其应用。
- (3) 掌握项目生命周期的概念与阶段。
- (4) 熟悉项目管理的 5 个过程组。

2. 重点考查 项目时间管理

- (1) 理解项目时间管理的定义、意义和步骤。
- (2) 理解项目活动定义、项目活动排序、项目活动时间估算的依据、工具与方法、成果。
- (3) 掌握项目进度计划制订和项目进度计划控制与优化的依据、工具与方法、成果。
- (4) 掌握项目时间管理的工具与方法。

3. 重点考查 项目成本管理

- (1) 理解项目成本管理的意义和目标。
- (2) 理解项目资源规划、成本估算的依据、工具和方法、成果。
- (3) 掌握项目成本预算和成本控制的依据、工具和方法、成果。
- (4) 掌握项目成本管理的工具和方法。

4. 重点考查 项目质量管理

- (1) 掌握项目质量管理的定义和主要内容。
- (2) 理解项目质量规划、项目质量保证的依据、工具和方法、成果。
- (3) 掌握实施质量控制的依据、工具和方法、成果。

三、试卷结构

考试形式为闭卷考试，考试题型包括单项选择题、名词解释、填空题、判断题、简答题及综合题等，试卷总分 150 分。

四、参考书目

张平亮.《项目管理》.机械工业出版社,2022.