

广东理工学院 2025 年专升本招生考试

交通运输导论考试大纲

I. 考试性质

普通高等学校专升本招生考试是由专科毕业生参加的选拔性考试。《交通运输导论》课程是广东理工学院招收专科毕业生入读交通运输专业的考试课程之一。学校根据考生的成绩，按已确定的招生计划，德、智、体全面衡量，择优录取。该考试具有较高的信度、较高的效度、必要的区分度和适当的难度。

II. 考试内容和要求

基本要求：要求考生在理解和熟悉交通运输相关基本概念、基本原理、基本方法的基础上，掌握五种不同交通运输方式的特点及应用，了解交通与环境、社会的关系，具有分析和解决交通运输系统存在问题的初步能力。

第一章 绪论

1、考试内容

- (1) 交通运输的基本概念
- (2) 现代交通运输的五大运输方式

2、考试要求

- (1) 了解交通运输的发展历史
- (2) 熟悉我国综合交通运输发展现状
- (3) 掌握交通运输的概念及常见运输方式

第二章 综合交通运输系统

1、考试内容

- (1) 综合交通运输系统的特征
- (2) 综合交通运输系统的构成要素
- (3) 综合交通枢纽的定义及其功能

2、考试要求

- (1) 了解综合交通运输系统的构成要素、自身特征、交通结构、层次结构、运输大通道、枢纽节点、发展特点

- (2) 熟悉综合交通枢纽的概念
- (3) 掌握城市内部的不同交通方式、综合交通枢纽的功能。

第三章 道路运输系统

1、考试内容

- (1) 道路交通系统的组成
- (2) 道路运输的特点及经营方式

2、考试要求

- (1) 了解道路运输系统的基本概念、特点、分类与组成
- (2) 熟悉道路运输工具的分类
- (3) 掌握按结构划分、按定价主体划分的两种客运票制票价划分方式

第四章 轨道交通系统

1、考试内容

- (1) 不同标准对轨道交通基本类型进行分类
- (2) 城市轨道交通系统的主要类别

2、考试要求

- (1) 了解铁路交通、高速铁路交通、城市轨道交通系统的构成要素及运输组织方法
- (2) 熟悉铁路交通、高速铁路交通、城市轨道交通系统的运输组织方法
- (3) 掌握城市轨道交通系统的主要类别

第五章 水路交通运输系统

1、考试内容

- (1) 水路交通运输系统的分类
- (2) 港口运营基础流程

2、考试要求

- (1) 了解水路交通运输系统的基本概念、组成、特点
- (2) 熟悉水路交通运输系统的构成及分类
- (3) 掌握航道和航道设施的概念、作用、主要特征和参数、分类方法
- (4) 掌握港口系统的组成、特征及分类
- (5) 掌握船舶的分类方法及主要类型

第六章 航空交通运输系统

1、考试内容

- (1) 航空运输的三要素
- (2) 航空运输的特点
- (3) 空中交通管理的基本任务

2、考试要求

- (1) 了解航空交通运输系统的基本类别
- (2) 掌握空中交通管理的基本内容

第七章 管道运输系统

1、考试内容

- (1) 管道运输的分类
- (2) 管道运输的特点
- (3) 长距离输油方式

2、考试要求

- (1) 了解输油、输气管道的布局原则与主要影响因素
- (2) 熟悉管道运输的分类
- (3) 掌握不同管道运输方式的设备构成与运输原理

第八章 运输枢纽场站

1、考试内容

- (1) 公路客运站的主要功能设施
- (2) 公路货运站的类型
- (3) 综合客运枢纽交通组织的内容

2、考试要求

- (1) 了解综合客运枢纽的类型
- (2) 熟悉运输枢纽、综合客运枢纽、货运枢纽的基本概念演变的过程、分类特征
- (3) 掌握综合客运枢纽、货运枢纽内外交通组织的原则及内容

第九章 智能交通运输系统

1、考试内容

- (1) 智能交通运输系统的基本概念
- (2) 先进的交通管理系统组成

2、考试要求

- (1) 了解智能交通运输系统的概念
- (2) 掌握不同模式 ITS 典型子系统的组成

第十章 综合交通法规体系

1、考试内容

- (1) 综合交通法规体系的八部法律
- (2) 《交通运输法》的主要任务

2、考试要求

- (1) 了解综合交通法规体系现状
- (2) 熟悉综合交通法规体系建设的内容
- (3) 掌握综合交通法规体系的特征

III. 考试形式及试卷结构

一、考试形式

闭卷，笔试，试卷满分为 200 分，考试时间为 150 分钟。

二、试卷内容比例

第一章	约占 7%
第二章	约占 11%
第三章	约占 14%
第四章	约占 10%
第五章	约占 10%
第六章	约占 10%
第七章	约占 10%
第八章	约占 11%
第九章	约占 12%
第十章	约占 5%

三、试卷题型比例

单项选择题，占 22%

多项选择题，占 30%

判断题，占 12.5%

名词解释题，占 10.5%

简答题，占 25%

四、试卷难易度比例

试题按其难度分为容易题、中等题、难题，三种试题分值的比例为 4:4:2。

IV. 参考书目

《综合交通运输导论》，作者：本书编委会，人民交通出版社（2021 年 8 月）。

V. 题型示例

一、单项选择题（本大题共 22 小题，每小题 2 分，共 44 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的，请将其选出）

1、国际标准化组织 ISO 的总部设在（ ）。

- A. 纽约 B. 伦敦 C. 日内瓦 D. 东京

2、标准是（ ）。

- A. 国家规定
B. 必须达到的要求
C. 领导要求
D. 为了在一定的范围之内获得最佳秩序，经过协商一致制定且由公认机构批准，共同使用和重复使用的一种规范性文件

二、多项选择题（本大题共 20 小题，每小题 3 分，共 60 分。多选少选不得分）

1、现代公路运输的发展历史有哪些阶段（ ）。

- A. 公路的普及阶段 B. 公路的改善阶段
C. 高速公路和干线公路的高速发展阶段 D. 公路的综合发展阶段

2、城市内的运输方式有（ ）。

- A. 城市道路交通系统 B. 城市道路快速网
C. 城市轨道交通系统 D. 城市道路骨干网

三、判断题（正确的划“√”，错误的划“×”，每小题 1 分，共 25 分）。

1、由京杭大运河、隋唐大运河和浙东运河组成的中国大运河，是世界上建造时间最早、使用最久、空间跨度最大的人工运河。（ ）

2、管道运输的优点是运行速度快、机动性能好。（ ）

四、名词解释题（本大题共 7 小题，每小题 3 分，共 21 分）。

1、高速公路

五、简答题（本大题共 5 小题，每小题 10 分，共 50 分）。

1、综合交通运输系统主要的交通运输方式包括哪几种？分别适用于什么样的交通需求？