

《交通运输概论》考试大纲（专升本）

课程编码：053103B

学 分：2

课程名称：交通运输概论

学 时：32

适用专业：物流工程相关专业

采用教材：《交通运输工程学》，于英，北京大学出版社

一、考试的基本要求

要求考生了解交通运输的发展简史；掌握五大类交通运输各自的特点及作用等；掌握运输需求的评价、判断与预测方法；了解城市交通系统与智能交通系统的发展。

二、考试方法、时间、题型大致比例

1. 考核方式：考试

2. 考试时间：100 分钟

3. 题型大致比例

名词解释题：16%； 单项选择：20%； 多项选择题：10%；

简答：24%； 计算题：30%

三、考试内容及考试要求

第一章 绪论

1. 了解交通系统的组成
2. 了解运输业的发展过程
3. 掌握我国对交通运输的定义

第二章 运输需求分析

1. 掌握运输需求的基本概念、类型与特点
2. 了解交通运输需求产生的原因
3. 了解影响运输需求的因素
4. 掌握运量预测类型与方法

第三章 公路运输

1. 掌握公路运输的定义及其特点，公路及交通控制设备
2. 了解公路运输的发展过程与主要技术经济指标
3. 了解公路运输的作用
4. 掌握公路运输组织管理的理论与方法
5. 了解公路运输安全管理

第四章 铁路运输

1. 掌握铁路运输的定义、特定及其使用范围
2. 了解铁路运输系统的各组成
3. 掌握铁路运输的组织
4. 了解铁路列车运行图

第五章 水路运输

1. 掌握水路运输的概念、分类及特性
2. 了解水路运输系统的组成
3. 了解航线设置与配船
4. 了解船舶运输组织以及港口通过能力

第六章 航空运输

1. 掌握航空运输的概念及基本条件
2. 了解民用飞机与空港
3. 了解航空运输组织与管理
4. 了解空中交通运行管理

第七章 管道运输

1. 了解管道运输的发展和特性
2. 了解管道运输基础设施及其分类
3. 掌握管道运输管理及其技术手段
4. 了解管道运输系统规划

第八章 货物流通与运输

1. 掌握货物流通过程和货物运输过程
2. 了解集装箱的定义、集装箱标准的种类
3. 了解集装箱运输的特点及基本条件
4. 了解多式联运组织

第九章 城市交通运输系统

1. 掌握城市轨道交通基本概念
2. 了解城市轨道交通分类以及网络结构
3. 了解城市道路交通设施以及系统规划

4. 了解城市道路交通系统管理模式与方法

第十章 智能交通系统的发展

1. 了解智能运输系统
2. 掌握解决交通问题的方法

湖南同创五十年