

《交通运输概论》考试大纲（专升本）

课程编码：183102B

学 分：2

课程名称：交通运输概论

学 时：32

适用专业：交通运输相关专业

采用教材：《交通运输概论》，万明主编，人民交通出版社，ISBN:9787114119156。

其他参考书目：

《交通运输概论》，于英主编，北京大学出版社，ISBN：9787301286029。

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；掌握其基本设备及分类；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：20%； 选择题：30%； 填空题：10%；

简答题：20%； 论述题：20%

三、考试内容及考试要求

绪论

1. 交通系统的组成
2. 运输业的发展过程
3. 交通运输的定义

第一篇 铁路篇

1. 铁路运输的特点、定义及使用范围
2. 铁路车站的分类
3. 铁路线路的分类
4. 铁路机车的分类
5. 高速铁路及重载运输的定义
6. 地铁、轻轨的定义及其二者之间的区别
7. 地铁运输的特点

第二篇 道路篇

-
1. 道路运输的基本概念，定义及其特点，道路交通控制设备
 2. 道路运输的发展过程
 3. 道路运输的作用
 4. 道路分级情况

第三篇 水路篇

1. 道路运输的基本概念，定义及其特点，道路交通控制设备
2. 道路运输的发展过程
3. 道路运输的作用
4. 道路分级情况

第四篇 航空篇

1. 航空运输的概念及基本条件
2. 民用飞机的分类和组成
3. 航空运输的发展过程
4. 掌握航空运输的特点、适用范围

第五篇 管道篇

1. 管道运输的发展和特性
2. 管道运输基础设施及其分类

第六篇 综合篇

1. 智能运输系统
2. 解决交通问题的方法