

## 《载运工具运用工程》工程硕士入学考试大纲

### 1. 基本概念

载运工具的作用；载运工具的类型；各种载运工具的关系；各种载运工具的特征；各种载运工具的发展趋势

### 2. 汽车载运工具

汽车的分类；车辆识别代码；车辆的主要技术参数；车辆的基本结构及其功用；车辆发动机的类型；车辆的使用性能；提高车辆使用性能的方式和方法；车辆的组织运输；车辆运输的评价指标

### 3. 船舶载运工具

船舶的分类；船舶的主要技术参数；船舶的基本结构；船舶的航行性能；现代客货船的特点；船舶的运输组织及其工作指标

### 4. 铁路列车

铁路机车的类型；铁路机车的表示法；机车性能；机车牵引性能的基本概念；铁路车辆的类型；铁路车辆的基本构造；车辆的技术参数；铁路运输组织；列车运行图的作用和内容

### 5. 飞机载运工具

飞机的分类；飞机的组成；飞机的主要性能指标；飞机的基本运动性能；飞机的稳定性；飞机的操纵性；民用航空的运输管理；空中管制的任务

### 6. 运输管道

运输管道的分类；输油管道的组成和主要设备、输送流程；输气管道的组成和主要设备、输送流程；输浆液管道的组成、主要设备和特点

### 7. 其他载运工具

汽车列车的类型；汽车列车的组成形式；高速列车的分类；高速列车的基本构造特点；城轨列车的组成和技术参数；磁悬浮列车的种类；磁悬浮列车的组成；磁悬浮列车的特点；动车组列车的特点；高速列车存在的问题；高速列车发展趋势

### 参考书籍

[1] 鲁植雄 . 载运工具原理及应用 . 东南大学出版社. 2008 年 8 月