



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

# 在线开放课程

现代运输

综合运输

主讲：刘敬严

# 目录

## 一、现代运输是各种运输方式的组合

- (一) 各种运输方式的计量与构成
- (二) 各种运输方式的基本技术和经济特性

## 二、综合运输体系

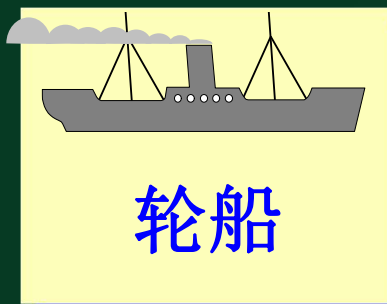
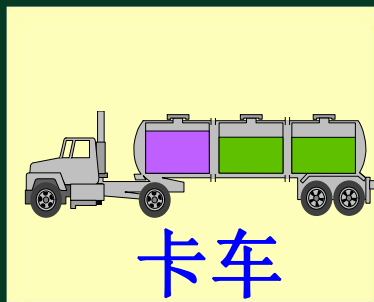
- (一) 综合运输体系的内涵
- (二) 发展综合运输体系的意义
- (三) 我国综合运输体系发展方向

## 三、国际多式联运

- (一) 国际多式联运的意义
- (二) 国际多式集装箱联运的主要的特点

# 一、现代运输是各种运输方式的组合

现代运输是由铁路、公路、水路、航空和管道五种主要运输方式组成的。



# (一) 各种运输方式的计量与构成

- 各种货物运输的计量方式是货运量和货物周转量。
- **货运量**是指各种运输方式所担负和完成的实际货物运输量。
- **货运周转量**是指运输货物的数量（吨），与运输距离（公里）的乘积。

## (二) 各种运输方式的基本技术和经济特性

表 不同运输方式的技术和经济运作特性对比

	铁路	公路	航空	水路	管道
成本	中	中	高	低	很低
速度	快	快	很快	慢	很慢
频率	高	很高	高	有限	连续
可靠性	很好	好	好	有限	很好
可用性	广泛	有限	有限	很有限	专业化
距离	长	中, 短	很长	很长	长
规模	大	小	小	大	大
能力	强	强	弱	最强	最弱

# （三）各种运输方式的分工的原则

各种运输方式合理分工的原则主要包括：

1. 自然地理条件
2. 社会经济条件
3. 运输结构条件
4. 运输技术条件
5. 国家运输政策

## 二、综合运输体系

- ◆ 综合运输体系是指各种运输方式在**社会化的**运输范围内和统一的运输过程中，按其技术经济特点组成**分工协作、有机结合、连续贯通**，**布局合理**的交通运输综合体。

# (一) 综合运输体系的内涵

- 1、综合运输体系是在五种运输方式的基础上建立起来的
- 2、综合运输体系是各种运输方式通过运输过程本身的要求联系起来的
- 3、综合运输体系大致是由三个系统组成
  - 其一是有一定技术装备的综合运输网及其组合部系统。
  - 其二是各种运输方式的联合运输系统。
  - 其三是综合运输管理、组织和协调系统。



## (二) 发展综合运输体系的意义

1. 发展综合运输体系是当代运输发展的**新趋势、新方向**
2. 发展综合运输体系是我国运输发展的**新模式**
3. 发展综合运输体系可增强有效运输生产力，缓解交通运输紧张的状况
4. 发展综合运输体系是提高运输经济效益的重要方法

# (三) 我国综合运输体系发展方向

1. 要搞好各种运输方式的综合发展和协作，在全国范围内建设**综合运输网**，因地制宜地发展相适应的运输方式。
2. 要加快**铁路的技术改造和新线建设**，特别是以运煤为主的干线建设。
3. 充分发挥**公路**运输的灵活性，发挥其在**短途货运**中的主力作用。
4. 沿海和内河**水运**是**大宗**和散装货物运输的主要方式之一。
5. 除发展**原油管道**运输和天然气管道运输外，在成品油集中的流向上，要建设成品油管道，并逐步发展输煤，输矿浆管道。
6. 货运虽在航空运输中所占的地位不能与其它运输方式相比，但在急需物资运输中，**航空运输**有其特别优势。

# 三、国际多式联运

- 国际多式联运（international multimodal transport）是指根据一个多式联运合同，采用两种或两种以上的运输方式，由多式联运经营人把货物从一个国家境内发货地运至另一个国家境内指定的交货地点。多式联运适用于水路、公路、铁路和航空等多种运输方式。

# （一）国际多式联运的意义

- 国际多式联运竞争地位：
  1. 国际多式联运是一种极大地方便了货主的运输组织形式，对广大的客户十分有利。
  2. 国际多式联运大大提高了运输效率，降低了运输成本。
  3. 国际多式联运的组织形式能使各种运输方式达到最佳的组合和衔接，提高了货运速度，使国际货物快速送达世界每个指定的收货点，从而提高了外贸商品在国际市场的竞争力。

## (二) 国际多式集装箱联运的主要的特点



在线开放课程

- 1. 由多式联运经营人承担或组织完成全线联运任务
- 2. 签定一个运输合同，对全程负责
- 3. 采用一次托运、一次付费、一单到底、统一理赔的运输业务方法

## 一、现代运输是各种运输方式的组合

- (一) 各种运输方式的计量与构成
- (二) 各种运输方式的基本技术和经济特性

## 二、综合运输体系

- (一) 综合运输体系的内涵
- (二) 发展综合运输体系的意义
- (三) 我国综合运输体系发展方向

## 三、国际多式联运

- (一) 国际多式联运的意义
- (二) 国际多式集装箱联运的主要的特点



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

Thank You!