



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

绪论

交通运输系统及道路运输

主讲：严战友 副教授

目录



在线开放课程

- 1. 交通运输方式组成
- 2. 运输方式的特点
- 3. 道路运输的特点与作用
- 4. 发展阶段
- 5. 经济与交通发展的关系





石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

1. 交通运输方式组成

铁路、公路、水运、航空、管道

2. 运输方式的特点

铁路：远程客货运量大、连续性较强、成本较低、速度较高，但建设周期长、投资大，定点运行，中转多

水运：水运通过能力高、运量大、耗能少、成本低、投资省、但受自然条件限制大、连续性较差、速度慢。

航空：运输速度快、两点间运距短，但运量小、成本高。

管道：连续性强、成本低、安全性好、损耗少的优点，但其仅适用于油、气、水等货物运输。

公路：机动、灵活，适应性强，直达，迅速；
属于平面服务；可实现库—库运输，减少中转费用；

单车运量小。



3. 道路运输的特点与作用

- 直达、机动灵活。
- 可自成运输体系。
- 通达深度广，覆盖面大。
- 投资少，周转快。
- 批量和时间不受限制。
- 以中短途运输为主。

4. 发展阶段

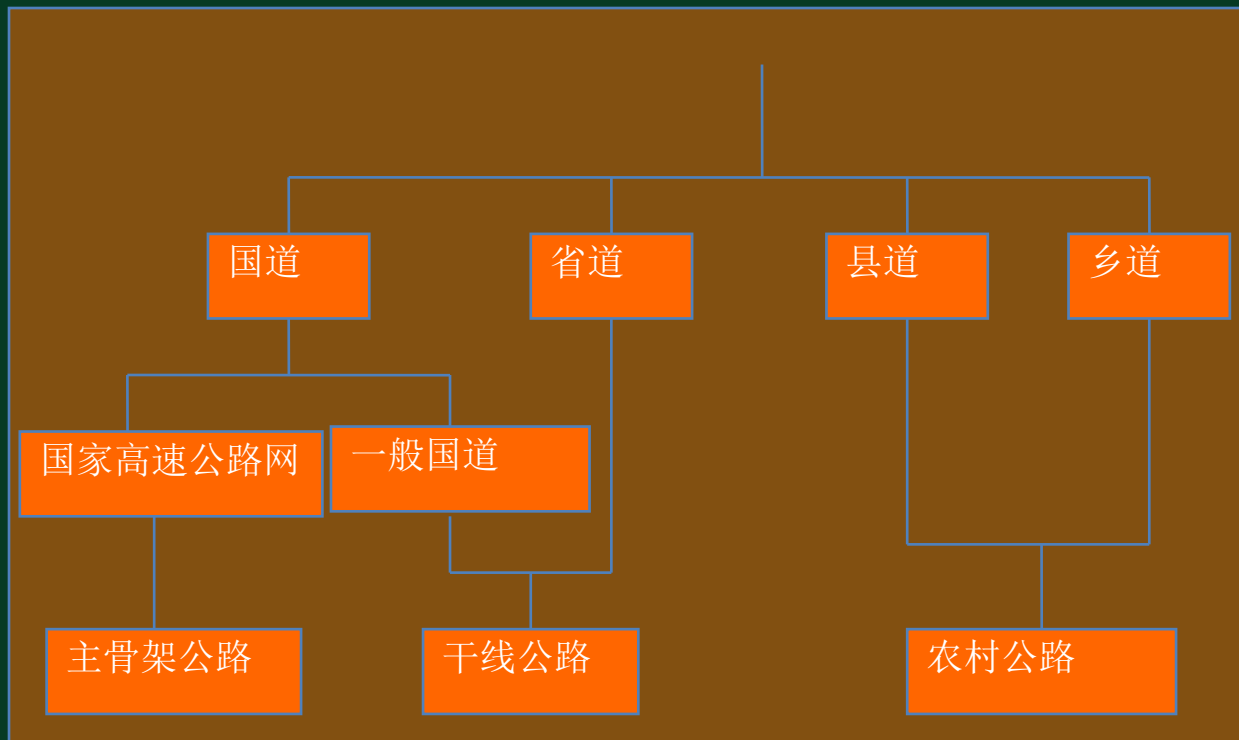
(1) 交通运输发展:

- a. 水运阶段 ,
- b. 铁路运输阶段 ,
- c. 公路、航空和管道运输阶段,
- d. 综合阶段.

- (2) 公路交通运输发展：
 - a. 初期阶段（十九世纪80年代至二十世纪20年代）
 - b. 中期阶段（二十世纪20年代至第二次世界大战期间）
 - c. 近期阶段（战后至今）

- 5. 经济与交通发展的关系
 - (1) 经济发展阶段与交通发展阶段的关系；
 - (2) 国民经济发展速度与交通运输发展速度的关系；
 - (3) 经济发展与汽车保有量的关系；
 - (4) 经济发展与运输结构的变化。

全国公路网



小结



在线开放课程

- 1. 交通运输方式组成
- 2. 运输方式的特点
- 3. 道路运输的特点与作用
- 4. 发展阶段
- 5. 经济与交通发展的关系

