



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

绪论

铁路工程投资建设（一）

主讲：王岩

目录



在线开放课程

1. 投资建设
2. 投资建设项目的组成
3. 投资建设工作的特点

(一) 投资建设

1. 概念：一般来说，凡是固定资产扩大再生产的新建、改建、扩建、恢复工程及与之相连带的工作均称为投资建设。也称资本建设、基本建设或新增固定资产。

例如：修铁路、建工厂、电站、修水利等。

2. 关键词：固定资产、扩大再生产、

关键词：

- 固定资产：是指在生产性活动中长期发挥作用的劳动资料和在非生产性活动中长期使用的物资资料。
- 包括生产性固定资产和非生产性固定资产。
- 根据财政部现行规定：①在生产企业中作为劳动资料发挥作用；②使用期限一年及以上；③单位价值在2000元（铁路工程规定）及以上，具备以上条件的才是固定资产，否则列为低值易耗品。

关键词：

- 固定资产的再生产包括简单再生产和扩大再生产两大部分。



关键词：

- 恢复工程：由于自然灾害、战争等原因使原有固定资产全部或部分损毁，以后又按原来的规模重新恢复起来的建设项目。
- 虽属固定资产的简单再生产，但是其资金来源于国民收入积累基金时，因而这种恢复项目属于投资建设。

关键词：

- 非生产领域的固定资产的简单再生产，其资金来源于国民收入积累基金时，属于投资建设范畴。
- 生产性固定资产的简单再生产，其资金来源于固定资产基本折旧基金，但其资金来源性质不属于国民收入积累资金，所以它不算投资建设范畴。

（二）投资建设项目组成



在线开放课程

1. 基本建设项目
2. 单项工程
3. 单位工程
4. 分部工程
5. 分项工程

1. 基本建设项目

- 概念：简称建设项目，有计划任务书和总体设计，经济上实行独立核算，行政上具有独立组织形式的建设单位。
- 如一条公路、一条铁路、一个港口；工业建设的一个矿井等等。

2. 单项工程

- 概念：又称工程项目，是建设项目的组成部分。具有独立的设计文件，竣工后可以独立发挥生产能力或效益的工程。
- 如某铁路建设项目中区段站工程、某铁路招标中划分的标段。

3 . 单位工程

- 概念：是单项工程的组成部分。
不能独立发挥生产能力（或效益），但具有独立施工条件的工程。
- 同一合同段内的路基工程、桥涵工程、隧道工程等。

4. 分部工程

- 概念：是单位工程的组成部分。一般是按照单位工程的各个部位划分的。

如：基础工程、桥梁上、下部工程。

5. 分项工程

- 概念：是分部工程的组成部分。
是按照工程的不同结构，不同材料和不同施工方法等因素划分的。
- 如基础工程可划分为围堰、挖基、基础砌筑、回填等分项工程。

（三）投资建设工作的特点



在线开放课程

1. 涉及面广，外部联系和内部联系都很复杂的一个独立、综合性很强的部门。
2. 产品具有整体性、固定性和单件性的特点。
3. 生产周期长，消耗人力、物力、财力多。
4. 生产具有不可间断性，有完整的周期。
5. 生产是流动性的。

小结



在线开放课程

1. 熟悉投资建设的概念。
2. 掌握投资建设项目的组成。
3. 了解投资建设工作的特点。