



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

铁路工程计价依据

定额的相关知识

主讲：王岩

# 回顾



在线开放课程

1. 投资建设
2. 铁路基本建设程序及测算体系
3. 工程造价相关概念



# 目录



在线开放课程

1. 定额的概念
2. 定额水平
3. 工程定额的种类

# 一. 定额

1. 概念：规定的标准额度或限额，研究的是生产消耗过程中各种因素的消耗数量标准，即在合理的生产(施工)技术组织条件下，完成单位合格产品所规定的人力、机械、材料、资金等消耗量的标准。
  - 如工时定额、原材料消耗定额、原材料和成品半成品储存定额等。

## 二、定额水平

1. 定额水平是定额所规定的单位产品劳动、机械和材料消耗数量的高低。
2. 定额水平高则消耗量偏低；反之则是指这些消耗量偏高。
3. 定额水平是一定时期**社会生产力水平**的反映，它**不是一成不变的**，而是随着生产力水平的变化而**变化的**。

# 三、工程定额

1. **概念：**指在一定的技术组织条件下，完成规定计量单位的合格建筑安装产品所消耗资源的数量标准。
2. 工程定额是建筑企业管理的基础，是工程造价计算的重要依据。

## 四、工程定额的分类

1. 按**生产因素**分类：劳动定额、材料定额、机械定额
2. 按**编制程序和用途**分类：工序定额、施工定额、预算定额、概算定额、投资估算指标、工期定额

# 五、工程定额的分类

3. 按投资的**费用性质**分类：建筑工程定额、设备安装工程定额
4. 按**主管部门及执行的范围**分类：全国统一定额、地方统一一定额、行业统一一定额、企业定额、补充定额



# 小结



在线开放课程

1. 掌握定额的概念
2. 熟悉工程定额的分类