



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

公路工程定额概述

定额的基本概念

主讲：张永满

公路工程定额与概预算



主要内容

公路定额的基本概念

公路工程定额的分类

各类定额的编制

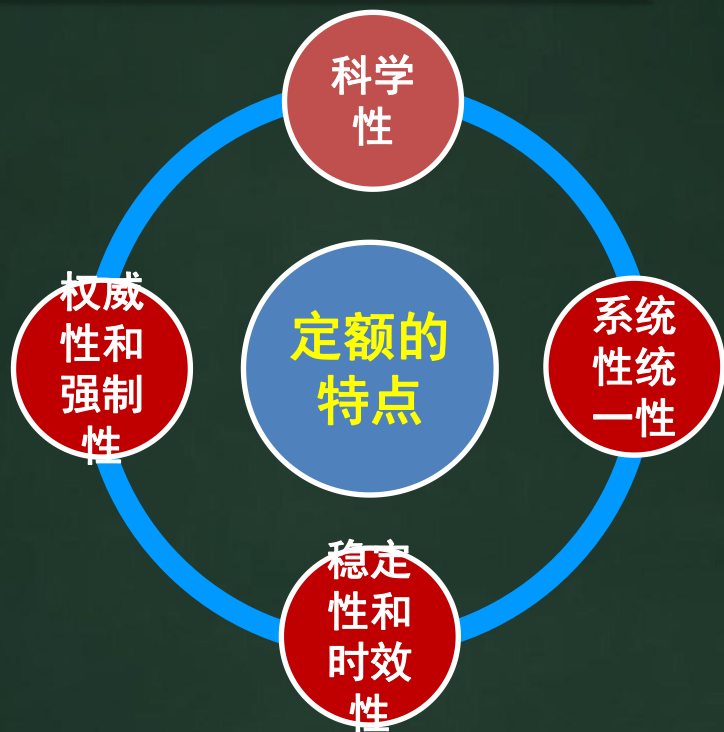
📍 定额的概念

- ◆ **定额**：在合理的生产组织、合理的使用资源和正常的生产技术条件下，生产单位合格产品或完成一定的工作（作业量），所消耗资源（人力、材料、机械和资金等）的**数量标准**。
- ◆ **定额水平**：是一定时期**社会生产力水平**的反映，所以定额**不是一成不变的**，而是随着生产力水平的变化而变化的。一定时期的定额水平必须坚持**平均先进或先进合理**的原则。

定额的概念

- ◆ **平均先进**：是指在执行定额的时期内，大多数人员必须**经过努力**可以完成定额或超过定额，是先进指标中的平均值。
- ◆ **先进合理**：是指定额水平虽然也是先进的，但不一定是平均值，而且一般是取比**平均值要略高**的合理指标

定额的特点



定额的特点

● 定额的科学性

- 公路工程建设**定额必须和生产力发展水平相适应**，反映出公路建设中生产消费的客观规律
- 公路工程定额的确定和管理在理论、方法和手段上必须**科学化**，以适应现代科学技术和信息社会发展的需要。

● 定额的系统性和统一性

系统性：公路建设是一个**庞大**的系统，定额是为公路建设这个庞大的系统服务的，公路建设项目可划分为建设项目、单项工程、单位工程、分部分项工程等

统一性：定额与国家的**规范、标准**统一协调

📍 定额的特点

● 定额的权威性和强制性

- 定额的权威性和强制性的**客观基础**是定额的科学性，只有科学的定额才具有权威。
- 定额的**使用者和执行者**来说，无论主观上愿意不愿意，都**必须**按定额的规定执行
- 建筑市场不规范的情况下，赋予定额强制性是十分有效地，有利于理顺工程建设各方的**经济关系和利益关系**
- 定额的权威性和强制性**不应绝对化**，在市场经济条件下，投资者可以根据市场的变化和自身的条件，自主的调整自己的决策行为。（**工程量清单计价**）

定额的特点

● 定额的稳定性和时效性

稳定性： 工程建设定额是一定时期技术发展与管理水平的反映，因而在一段时期内都表现出稳定的状态。根据情况不同，稳定的时间有长有短，一般在**5~10年**之间。

时效性： 定额的稳定性是相对的，当生产力发展到一定程度，定额就会与已经发展的**生产力不相适应**，甚至不再能起到促进生产力发展的作用时，工程建设定额就要重新编制或修订了。这就是定额的时效性特点。

定额的作用

- **定额是计划管理的基础** 通过制定和贯彻定额，企业可以不断提高管理水平
- **定额是确定工程造价的依据** 基本建设投资 and 工程造价的确定是根据工程的建设规模、工程数量以及相应定额中的各种资源消耗量来决定的
- **定额是企业经营核算、考核成本的依据** 人工、材料、机械台班、以及行政管理费等各方面不超过规定的额度，并在保证工程质量的前提下力求节约


定额的作用

➤ 定额是工资核算、实行经济承包责任制的依据

定额明确规定了工人在一定工作时间内应当完成的生产任务。工人为了完成或超额完成定额，就必须不断提高操作水平，改进劳动组织，提高劳动效率。

➤ 定额是总结推广先进生产方法的工具

反映了一定时期生产技术和劳动组织的先进合理程度

 习题

(0201) 1. 下列哪项不属于定额的特点 (C)

A. 系统性 B. 权威性 C. 动态性 D. 科学性