



1Z103020 建设工程定额

主要考点：

1. 建设工程定额的分类

2. 人工定额的编制

3. 材料消耗定额的编制

4. 机械台班使用定额的编制

5. 施工定额与企业定额的作用

6. 预算定额中人工消耗量指标的确定





1Z103020 建设工程定额

2. 人工定额的编制

人工定额：反映生产工人在正常施工条件下的劳动效率。

编制人工定额主要包括两项工作：

- (一) 拟定定额时间
- (二) 拟定正常的工作条件

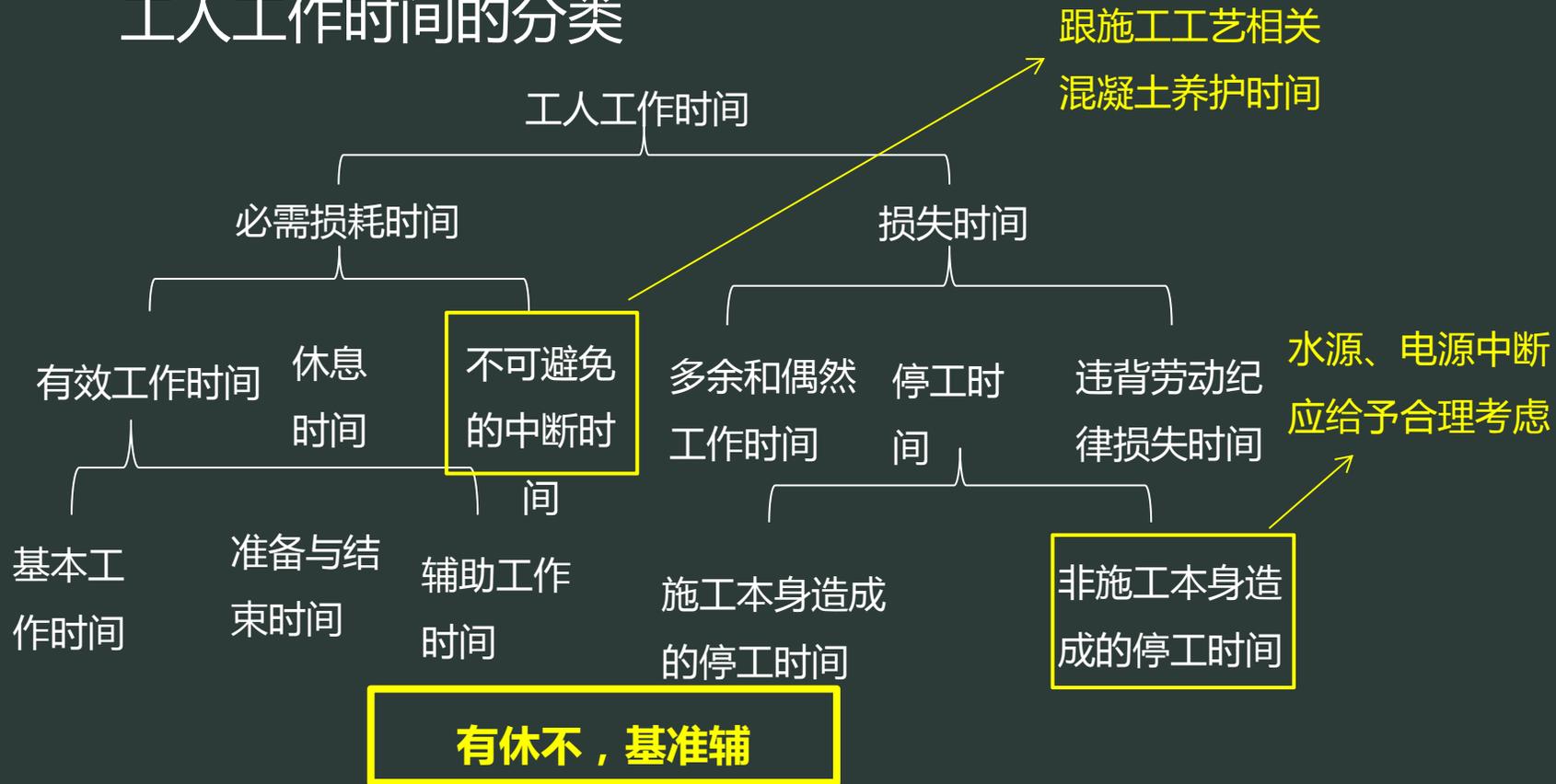




1Z103020 建设工程定额

(一) 拟定定额时间

工人工作时间的分类





1Z103020 建设工程定额

【例题】 编制人工定额时，属于工人工作必需消耗的时间有（ ）。【2016】

- A. 多余和偶然工作时间
- B. 不可避免的中断时间
- C. 施工本身造成的停工时间
- D. 辅助工作时间
- E. 准备与结束工作时间

【答案】 BDE





1Z103020 建设工程定额

【例题】 编制人工定额时，基本工作结束后整理劳动工具时间应计入（ ）。【2016】

- A. 休息时间
- B. 不可避免的中断时间
- C. 有效工作时间
- D. 损失时间

【答案】 C





1Z103020 建设工程定额

【例题】 编制人工定额时，工人定额工作中应予以合理考虑的情况是（ ）。【2018】

- A. 由于水源或电源中断引起的停工时间
- B. 由于工程技术人员和工人差错引起的工时损失
- C. 由于劳动组织不合理导致工作中断所占用的时间
- D. 由于材料供应不及时引起的停工时间

【答案】 A





1Z103020 建设工程定额

(二) 拟定正常施工条件

- 拟定施工作业的内容
- 拟定施工作业的方法
- 拟定施工作业的地点组织
- 拟定施工作业的人员组织





1Z103020 建设工程定额

【例题】 编制人工定额时需拟定施工的正常条件，其内容包括拟定（ ）。【2015】

- A. 施工作业内容
- B. 施工作业方法
- C. 施工企业技术水平
- D. 施工作业地点组织
- E. 施工作业人员组织

【答案】 ABDE





1Z103020 建设工程定额

人工定额的形式

人工定额包含两种形式：**时间定额**和**产量定额**

- **时间定额**：每个工人完成**单位合格产品**所**必须消耗**的**劳动时间**。
- **产量定额**：**单位的劳动时间内**每个工人或班组所**生产**的**合格产品数量**。

$$\text{时间定额} = \frac{1}{\text{产量定额}}$$





1Z103020 建设工程定额

人工定额的制定方法

方法	概念	应用范围
技术测定法	用实际生产数据，来进行技术分析	
统计分析法	过去施工中的数据与当前生产技术结合分析	工序重复量大
比较类推法	用一种产品的定额标准推出类似产品的定额标准	工序重复，工作量小
经验估计法	经验人员直接估	

量小比较，量大统计





1Z103020 建设工程定额

【例题】某施工企业编制砌砖墙人工定额，该企业有近5年同类工程的施工工时消耗资料，则制定人工定额适合选用的方法是（ ）。【2015】

- A. 技术测定法
- B. 比较类推法
- C. 统计分析法
- D. 经验估计法

【答案】 C





1Z103020 建设工程定额

【例题】对于同类型产品规格多、工序复杂、工作量小的施工过程，若已有部分产品施工的人工定额，则其他同类型产品施工人工定额的制定适宜采用的方法是（ ）。【2014】

- A. 比较类推法
- B. 技术测定法
- C. 统计分析法
- D. 经验估计法

【答案】 A

