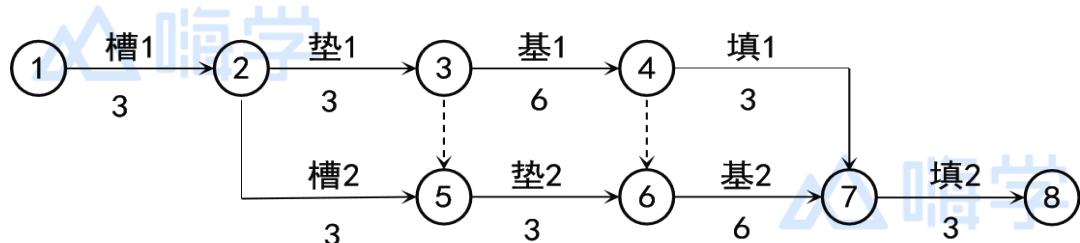


P176~196 4.3.2 时间参数计算方法

双代号网络计划



(一) 双代号网络计划的构图元素

(二) 双代号网络计划的绘图规则

(三) 双代号网络计划的时间参数的计算

(二) 双代号网络图的绘图规则:

(1) 网络图必须按照已定逻辑关系绘制

(2) 严禁出现循环回路

(3) 网络图中的箭线（包括虚箭线，以下同）应保持自左向右的方向，不应出现箭头指向左方的水平箭线和箭头偏向左方的斜向箭线（即逆向箭线）。

(4) 网络图中严禁出现双向箭头和无箭头的连线。

(5) 网络图中严禁出现没有箭尾节点的箭线和没有箭头节点的箭线。

(6) 严禁在箭线上引入或引出箭线。

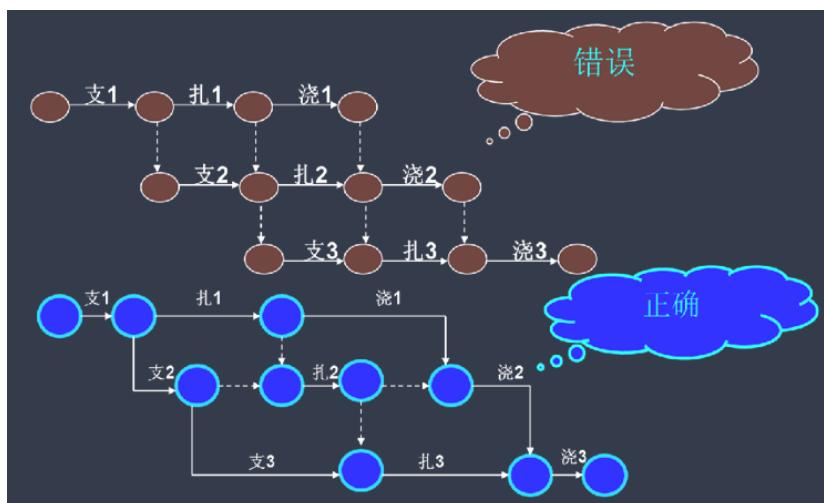
(7) 应尽量避免网络图中工作箭线的交叉。当交叉不可避免时，可以采用过桥法或指向法处理。

(8) 网络图应只有一个起点节点和一个终点节点（任务中部分工作需要分期完成的网络计划除外）。

(9) 网络图中的节点都必须有编号，其编号严禁重复，并应使每一条箭线上箭尾节点编号小于箭头节点编号。

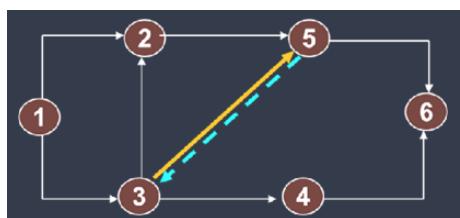
(1) 网络图必须按照已定逻辑关系绘制。



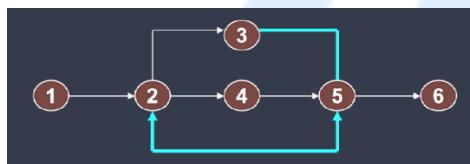


(2) 严禁出现循环回路。

(3) 网络图中的箭线（包括虚箭线）应保持自左向右的方向。



(4) 网络图中严禁出现双向箭头和无箭头的连线。



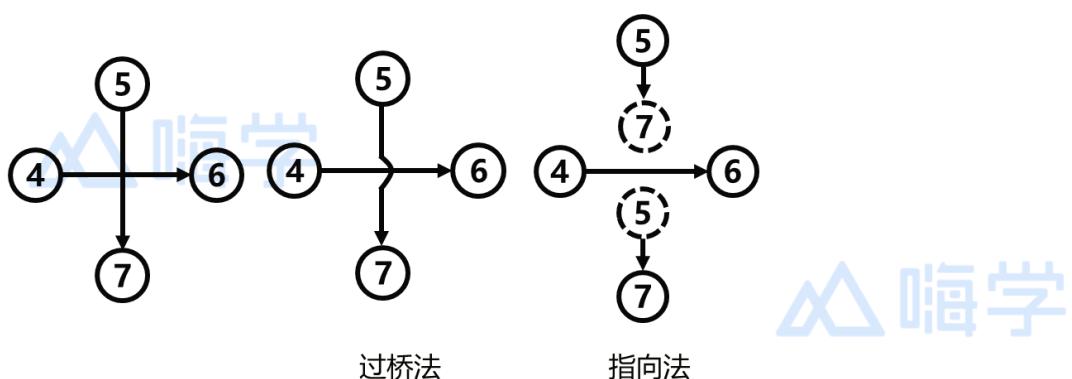
(5) 网络图中严禁出现没有箭尾节点的箭线和没有箭头节点的箭线。



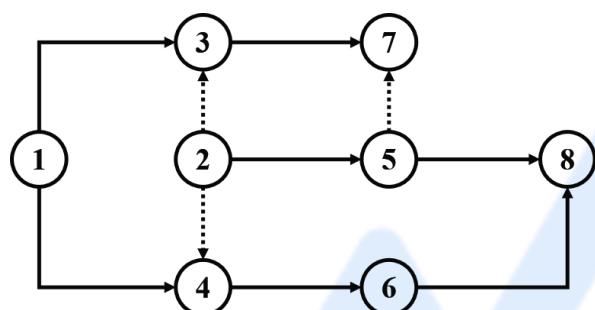
(6) 严禁在箭线上引入或引出箭线。



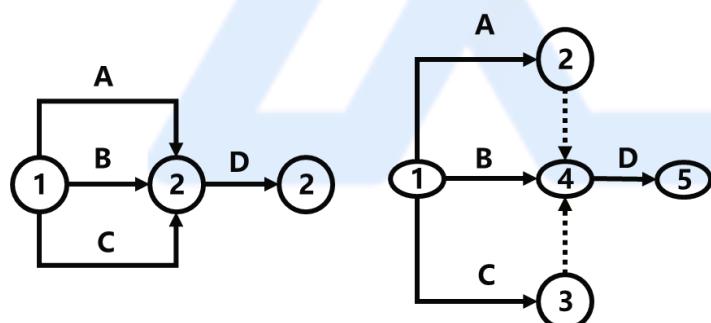
(7) 应尽量避免网络图中工作箭线的交叉。当交叉不可避免时，可以采用过桥法或指
向法处理。



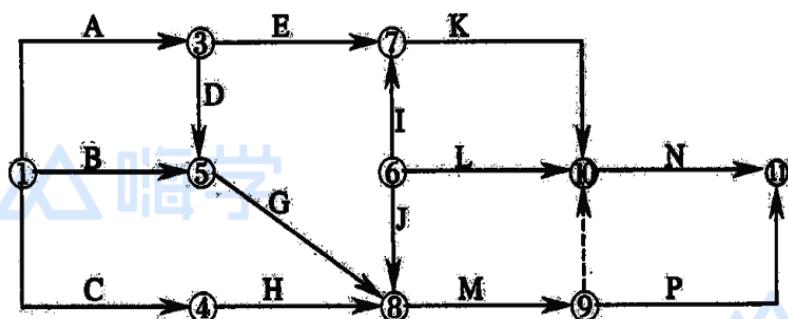
(8) 网络图应只有一个起点节点和一个终点节点（任务中部分工作需要分期完成的网络计划除外）。



(9) 网络图中的节点都必须有编号，其编号严禁重复，并应使每一条箭线上箭尾节点编号小于箭头节点编号。



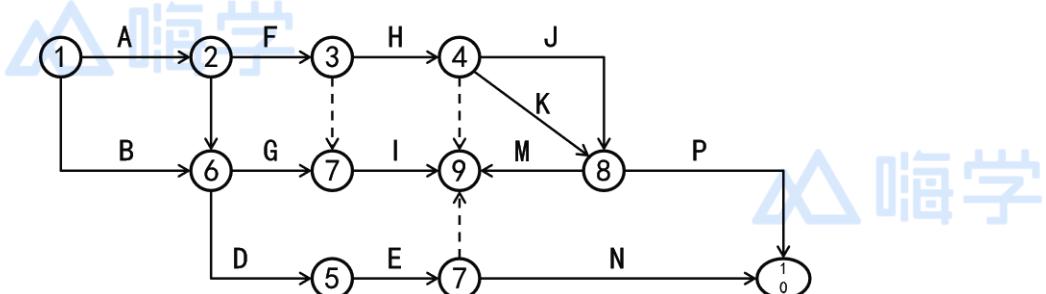
【例-单选题】某分部工程双代号网络图如下图所示，图中错误是（ ）。



- A. 存在循环回路
- B. 节点编号有误
- C. 存在多个起点节点
- D. 存在多个终点节点

【答案】C

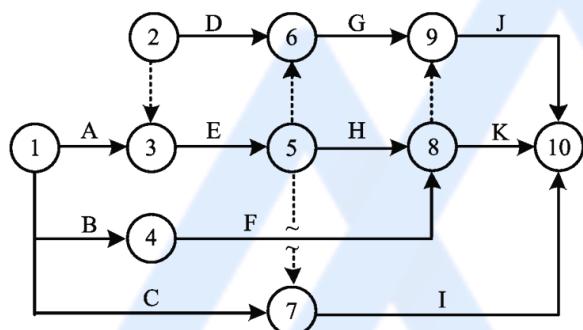
【例-多选题】某双代号网络计划如下图所示，图中存在的绘图错误有（ ）。



- A. 多个终点节点
- B. 节点编号重复
- C. 两项工作有相同的节点编号
- D. 循环回路
- E. 多个起点节点

【答案】ABC

【例-单选题】下列双代号网络图中，存在的绘图错误有（ ）。



【例-多选题】下列双代号网络图中，存在的绘图错误有（ ）。

- A. 存在多个起点节点
- B. 存在多余的虚工作
- C. 箭线交叉的方式错误
- D. 存在相同节点编号的工作
- E. 存在没有箭尾节点的箭线

【答案】ABC

【典型例题】

如下图所示的网络计划，当准备实施的时候，发现 B 工作和 E 工作必须使用同一台机械设备，请重新绘制网络图。

