

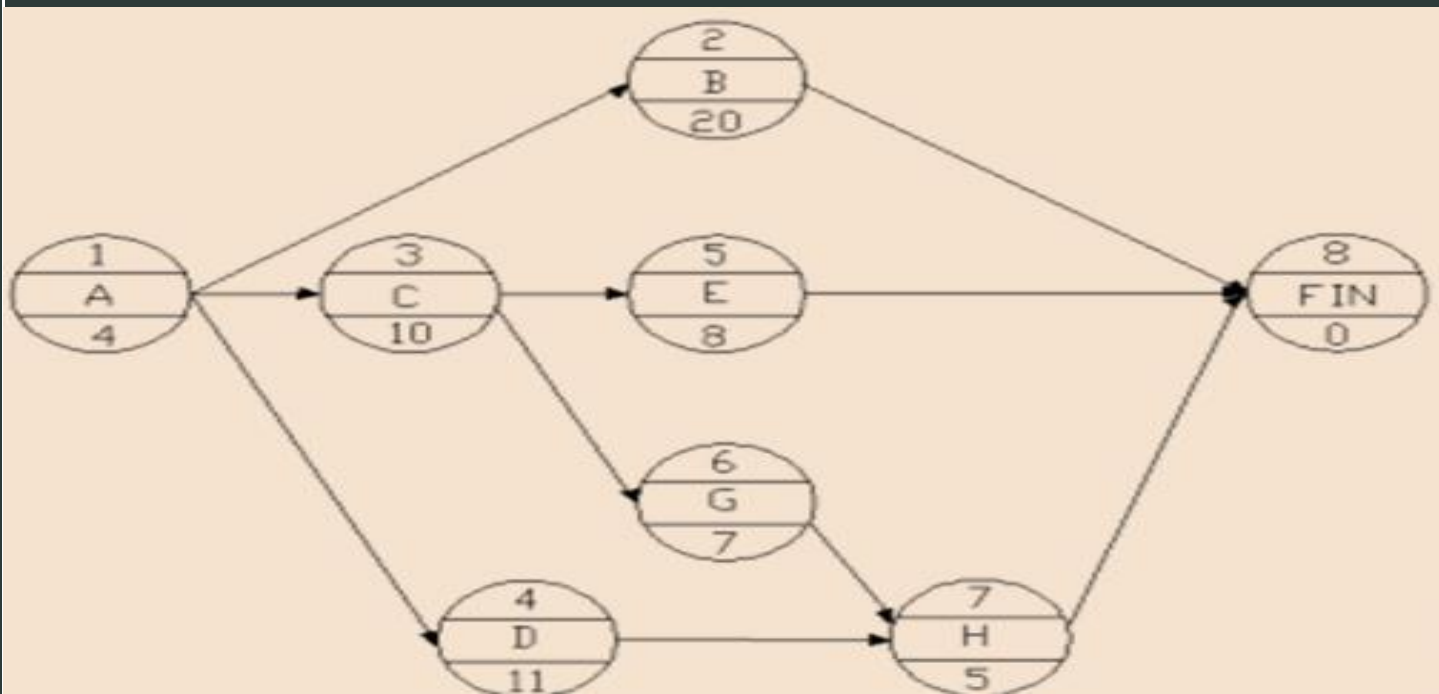


第三章 1Z203000 《建筑工程项目进度控制》

二.单代号网络计划时间参数的计算 [P134页]

某单代号网络计划如下图,其计算工期为()天

- A.20 B.26 C.22 D.24





第三章 1Z203000 《建筑工程项目进度控制》

二.单代号网络计划时间参数的计算 [P134页]

【答案】 B

【解析】 对于节点少的图形，将每条线路总的持续时间加起来，来判别

$$A \rightarrow B: 4 + 20 = 20(\text{天});$$

$$A \rightarrow C \rightarrow E: 4 + 10 + 8 = 22(\text{天})$$

$$A \rightarrow C \rightarrow G \rightarrow H: 4 + 10 + 7 + 5 = 26(\text{天})$$

$$A \rightarrow D \rightarrow H: 4 + 11 + 5 = 20(\text{天})$$



第三章 1Z203000 《建筑工程项目**进度控制**》

1Z203034	关键工作,关键线路和时差的确定[P142页]	
一.关键工作	关键工作指的是网络计划中总时差最小的工作	
	1. $T_p = T_c$	当计划工期=计算工期时,总时差=0
	2. $T_r < T_c$	当 要求工期 < 计算工期 ,总时差最小为 负值
	3. $T_r > T_c$	当要求工期 > 计算工期,总时差最小为正值
二.关键线路	在双代号网络计划和单代号网络计划中,关键线路是 <u>总的工作持续时间最长的线路</u> ;该线路在网络图上应用粗线,双线或彩色线标注	
三.时差	总时差	指的是在不影响总工期的前提下,本工作可以利用的机动时间
	自由时差	指的是在不影响其紧后工作最早开始时间的前提下本工作可以利用的机动时间





经典题演练

例：某网络计划中，已知工作M的持续时间为6天，总时差和自由时差分别为3天和1天；检查中发现该工作实际持续时间为9天，则其对工程的影响是()

- A.既不影响总工期,也不影响其紧后工作的正常进行
- B.不影响总工期,但使其紧后工作的最早开始时间推迟2天
- C.使其紧后工作的最迟开始时间推迟3天,并使总工期延长1天
- D.使其紧后工作的最早开始时间推迟1天,并使总工期延长3天





经典题演练

【答案】 B

【解析】 ①影不影响总工期推迟:

用拖后时间和本工作的总时差比较题目中M工作拖后 $9-6=3$ 天,未超出其总时差不影响总工期推迟

②影不影响紧后工作的最早开始时间推迟:

用拖后时间和本工作自由时差比较M工作拖后3天超出其自由时差 $3-1=2$ (天)

影响紧后工作的最早开始时间推迟2天





第三章 1Z203000 《建筑工程项目**进度控制**》

1Z203035 | 进度计划调整的方法 [P143页]

二.1.网络计划调整的内容[P146页 了解即可]

- (1)调整关键线路的长度
- (2)调整非关键工作时差
- (3)增,减工作项目
- (4)调整逻辑关系
- (5)重新估计某些工作的持续时间
- (6)对资源的投入作相应调整

