

造价工程师 - 双代号网络计划图个人学习总结 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/89/2021_2022__E9_80_A0_E4_BB_B7_E5_B7_A5_E7_c56_89497.htm

一．网络图要素 1．节点：表示工作的开始、结束或连接关系，也称为事件。用带圈的阿拉伯数字表示； 2．箭线：其方向表示工作进行的方向；虚工作用虚箭线表示； 3．线路：两节点之间的通路叫线路。关键线路用双箭线表示； 4．工作时间：工作代号一般写在箭线的上方或左方，工作时间一般写在箭线的下方或右方。 二．网络计划图的绘制规则 1．一张网络图中只允许有一个起始节点和一个终节点；一对节点之间只能有一条箭线；不允许出现双向箭头；不允许出现闭合回路；布局合理、尽量避免箭线的交叉。 三．网络时间的计算 工作时间的计算结果一般填定在箭线的上方或左方，如图所示：（图附后）

解题步骤（以网络图成功绘好为前提）：

- 1．计算各工序的ES、EF（自起点向终点计算）
ES = 各紧前工序EF的最大值（默认：首道工序的ES=0）
EF = 当前工序的ES + T（当前工序的工作时间）
- 2．计算各工序的LS、LF（自终点向起点计算）
LF = 各紧后工序LS的最小值（默认：尾道工序的LF=尾道工序的EF）
LS = 当前工序的LF - T（当前工序的工作时间）
- 3．确定总工期（Td）
 $Td = LF_n$ （尾道工序的LF）
- 4．计算各工序的TF
 $TF = 当前工序的LS - 当前工序的ES = 当前工序的LF - 当前工序的EF$
- 5．确定关键线路（关键工序）
所有TF=0的工序均为关键工序，用双箭线表示
- 6．计算各工序的FF
 $FF = 各紧后工序ES的最小值 - 当前工序的EF$ （默认：尾道工序的FF=0）

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详

细请访问 www.100test.com