

二级建造师水工案例精讲提纲及内容(二) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/168/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_168213.htm

二、施工进度控制

1、进度计划编制步骤：研究设计资料和施工条件、划分工程项目、计算工程量、安排施工顺序、选择施工方法、方案比较并择优、工期资源优化确定计划。

2、进度计划表达方法：横道图、进度曲线、进度管理控制曲线、形象进度图、网络进度计划。

3、网络参数计算：ES LS TF 顺算时取大值 EF LF FF 逆算时取小值 自由时差 $FF = \text{后早始}ES - \text{本早完}EF$

4、方案调整：共用一台机械方案调整（改网络图时加出工序，则加虚工作后续，并在加虚工作后加入，闲置时间时为下一工序为最迟开始时间与上工序最早完成时间）

5、进度优化：工期优化（计算工期，找关键线路，岸要求计算应缩短的时间；确定能缩短的时间；确定优先所电的时间）、资源优化（资源有限 - 工程最短、工期固定 - 资源均衡）、费用优化（费用工期优化：求直接费-工期关系、求间接费-工期关系线、叠加成总费用-工期关系线取最低点为最优工期、绘制优化后计划）

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