



专题六：进度控制+合同索赔



专题六：进度控制+合同索赔

知识点1：流水施工方法

特征	类别	等节奏	异节奏 (等步距)	无节奏
	1	流水节拍(t) 是否相等	2 2 2 2 2 2 2 2 2	4 4 4 2 2 2 6 6 6
2	流水步距k	相等	相等	不等
3	施工过程数与 施工队伍数	相等	不等	相等
4	人 场地	人连续施工 场地无空闲		人连续 场地可能空闲



专题六：进度控制+合同索赔

知识点1：流水施工方法

流水施工类型	确定K[步距]	工期计算
等节奏	大差法	$\sum K + \sum t_n + \sum G - \sum C$
无节奏		
异节奏 (成倍)	提取公因数法	



专题六：进度控制+合同索赔

知识点2：网络计划技术

分项	要点
双代号 网络绘制	(1) 找紧后工作 (2) 找虚工作 <ul style="list-style-type: none">■ 紧后工作唯一的全为实工作■ 多个紧后工作，可能出现虚工作，其中某个紧后工作站双队■ 处理虚工作：先取后补 (3) 画图

工作	A	B	C	D	E	F
紧前工作	--	A	A	B	BC	DE
持续时间	2	6	5	8	10	5



专题六：进度控制+合同索赔

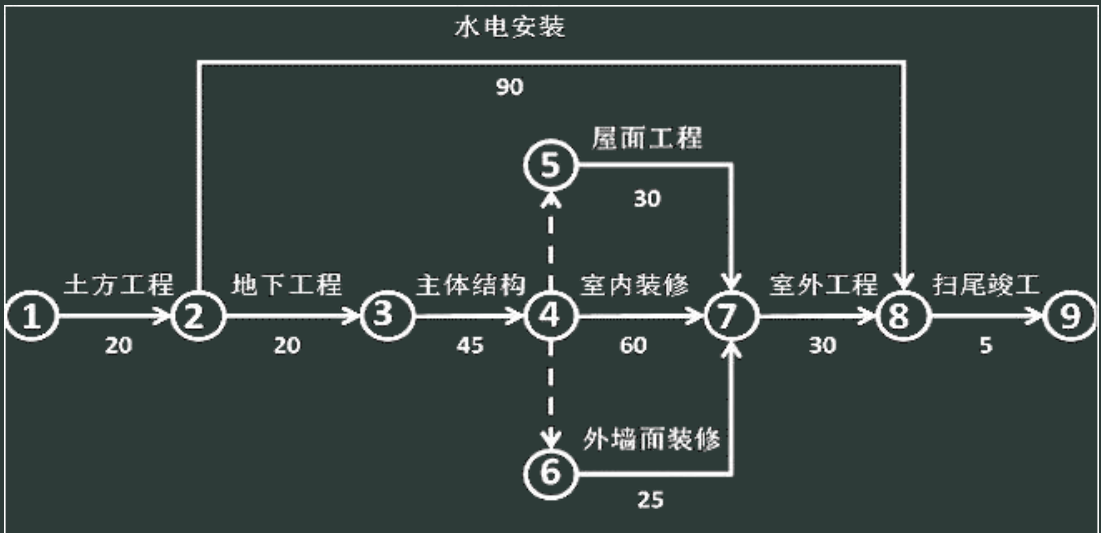
知识点2：网络计划技术

分项	要点
网络图 调整	<p>The network diagram illustrates a project schedule with the following activities and durations:</p> <ul style="list-style-type: none">Activity A: 1 to 2, duration 2Activity B: 2 to 3, duration 3Activity C: 2 to 5, duration 7Activity D: 2 to 4, duration 6Activity E: 3 to 8, duration 13Activity F: 5 to 7, duration 10Activity G: 4 to 6, duration 8Activity H: 7 to 8, duration 1Activity I: 8 to 9, duration 7Activity J: 7 to 9, duration 6Activity K: 6 to 9, duration 9Activity L: 9 to 10, duration 3 <p>Node 10 is the final node of the project.</p>



专题六：进度控制+合同索赔

知识点2：网络计划技术

分项	要点
工期优化 (赶工)	<p data-bbox="917 478 1044 506">水电安装</p>  <p data-bbox="777 1006 1235 1035">图1 某幢施工进度计划图 (单位: 天)</p>



专题六：进度控制+合同索赔

知识点2：网络计划技术

分项	要点
时标网络计划	<p>图1 进度前锋线示意</p>