

二级建造师工程管理与实务（案例题二）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_88411.htm

【案例2】某分部工程由A、B、C、D、E五个分项工程组成。它在平面上划分为六个施工段，每个分项工程在各个施工段上的持续时间均为3天。分项工程B完成后，它的相应施工段至少有技术间歇2天。

问题：（1）什么是流水施工？流水施工的时间参数有哪几种？（2）什么是等节奏流水施工？什么是流水节拍？等节奏流水施工的流水节拍有何特点？（3）试确定该分部工程的流水施工工期。

【案例2】答案（1）流水施工：流水施工就是作业人员连续施工，努力使时间和工作面充分利用，以提高效率，最大限度地节约时间。流水施工的时间参数：工作持续时间、流水节拍、流水步距、流水施工工期。（2）等节奏流水施工：流水组中每一个作业队在各施工段上的流水节拍和各作业队的流水节拍是一个常数。流水节拍：一个作业队在一个施工段上完成全部工作的时间。等节奏流水施工流水节拍的特点是所有作业队在各施工段上的流水节拍都相等，为一个常数。（3）分部工程流水施工工期计算：1）施工过程数目： $n=5$ 2）施工段数目： $m=6$ 3）流水节拍： $t=3d$ 4）流水步距： $K=3d$ 5）流水施工工期： $T = (m \cdot n - 1) \times K$ $Z = (6 \cdot 5 - 1) \times 3 = 32d$

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