

二级建造师工程管理与实务（案例题六）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\\_88403.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_88403.htm) 【案例6】

一栋二层建筑的抹灰及楼地面工程，划分为顶板及墙面抹灰、楼地面石材铺设两个施工过程，考虑抹灰有三层作法，每一层抹灰工作的持续时间为32天；铺设石材定为16天，该建筑在平面上划分为四个流水段组织施工。（考试大二级建造师

[www.examde.com/jzs2](http://www.examde.com/jzs2))问题：（1）什么是异节奏流水施工：其流水参数有哪些？（2）简述组织流水施工的主要过程。

（3）什么是工作持续时间？什么是流水节拍？如果资源供应能够满足要求，请按成倍节拍流水施工方式组织施工，确定其施工工期。

【案例6】答案（1）异节奏流水施工：流水组中作业队本身的流水节拍相等，但是不同作业队的流水节拍不一定相等。流水参数有：时间参数、空间参数、工艺参数。

（2）组织流水施工的主要过程：划分施工过程 划分施工段 组织施工队，确定流水节拍 作业队连续作业 各作业队工作适当搭接。

（3）工作持续时间：一项工作从开始到完成的时间。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。

按成倍节拍流水施工方式组织施工：施工过程数目： $n=2$  施工段数目： $m=4$  流水节拍：顶板及墙面抹灰 $t_1=32/4=8d$  楼地面石材铺设 $t_2=16/4=4d$  流水步距： $K=4d$

施工队数目： $b_1=t_1/K=8/4=2(\text{个})$   $b_2=t_2/K=4/4=1(\text{个})$   $n_{acute}$

$-1) \times K = (4 \times 3 - 1) \times 4 = 24d$  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](http://www.100test.com)