

2008年监理工程师进度控制复习精华（五）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/290/2021_2022_2008_E5_B9_B4_E7_9B_91_c59_290689.htm

二、流水施工参数：包括工艺参数、空间参数和时间参数。（一）工艺参数：工艺参数主要是指在组织流水施工时，用以表达流水施工在施工工艺方面进展状态的参数，通常包括施工过程和流水强度两个参数

1. 施工过程：根据施工组织及计划安排需要而将计划任务划分成的子项称为施工过程。当编制控制性施工进度计划时，组织流水施工的施工过程可以划分得粗一些，施工过程可以是单位工程，也可以是分部工程。当编制实施性施工进度计划时，施工过程可以划分得细一些，施工过程可以是分项工程，甚至是将分项工程按照专业工种不同分解而成的施工工序。施工过程的数目一般用 n 表示，它是流水施工的主要参数之一。施工过程一般分为三类，即建造类施工过程、运输类施工过程和制备类施工过程。

建造类施工过程。是指在施工对象的空间上直接进行砌筑、安装与加工，最终形成建筑产品的施工过程。它是建设工程施工中占有主导地位的施工过程，如建筑物或构筑物的地下工程、主体结构工程、装饰工程等。

运输类施工过程。是指将建筑材料、各类构配件、成品、制品和设备等运到工地仓库或施工现场使用地点的施工过程。

制备类施工过程。指为了提高建筑产品生产的工厂化、机械化程度和生产能力而形成的施工过程。如砂浆、混凝土、各类制品、门窗等的制备过程和混凝土构件的预制过程。由于建造类施工过程占有施工对象的空间，直接影响工期的长短，因此，必须列入施工进度计划，并在其

中大多作为主导施工过程或关键工作。运输类与制备类施工过程一般不占有施工对象的工作面，不影响工期，故不需要列入流水施工进度计划之中。只有当其占有施工对象的工作面，影响工期时，才列入施工进度计划之中。例如，对于采用装配式钢筋混凝土结构的建设工程，钢筋混凝土构件的预制过程就需要列入施工进度计划之中。同样，结构安装中的构件吊运施工过程也需要列入施工进度计划之中。例题：(03年考题)某城市立交桥工程在组织流水施工时，需要纳入施工进度计划中的施工过程包括()。答案：A、B、D A.桩基础灌注 B.梁的现场预制 C.商品混凝土的运输 D.钢筋混凝土构件的吊装 E.混凝土构件的采购运输。

2.流水强度：流水强度是指流水施工的某施工过程(专业工作队)在单位时间内所完成的工程量，也称为流水能力或生产能力。例如，浇筑混凝土施工过程的流水强度是指每工作班浇筑的混凝土立方数。例题：流水强度不取决于以下()参数。 A.资源量 B.资源种类 C.产量定额 D.工程量。答案：D

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