

考试辅导：施工进度计划的编制 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E8_BE_85_E5_c59_92204.htm

施工进度计划是表示各项工程(单位工程、分部工程或分项工程)的施工顺序、开始和结束时间以及相互衔接关系的计划。它既是承包单位进行现场施工管理的核心指导文件，也是监理工程师实施进度控制的依据。施工进度计划通常是按工程对象编制的。

一、施工总进度计划的编制 施工总进度计划一般是建设工程项目的施工进度计划。它是用来确定建设工程项目中所包含的各单位工程的施工顺序、施工时间及相互衔接关系的计划。编制施工总进度计划的依据有：施工总方案；资源供应条件；各类定额资料；合同文件；工程项目建设总进度计划；工程动用时间目标；建设地区自然条件及有关技术经济资料等。

例题：(03年考题)当监理工程师受业主委托，需要编制建设工程施工总进度计划时，其编制依据包括()。 A. 工程项目年度计划 B. 工程项目建设总进度计划 C. 单位工程施工进度计划 D. 施工进度控制方案 答案：B。

施工总进度计划的编制步骤和方法如下：来源：www.examda.com (一)计算工程量 根据批准的工程项目一览表，按单位工程分别计算其主要实物工程量，工程量只需粗略地计算即可。工程量的计算可按初步设计(或扩大初步设计)图纸和有关额定手册或资料进行。

(二)确定各单位工程的施工期限 各单位工程的施工期限应根据合同工期确定，同时还要考虑建筑类型、结构特征、施工方法、施工管理水平、施工机械化程度及施工现场条件等因素。

(三)确定各单位工程的开竣工时间和相互搭接关系 确

定各单位工程的开竣工时间和相互搭接关系主要应考虑以下几点：(1)同一时期施工的项目不宜过多，以避免人力、物力过于分散。(2)尽量做到均衡施工，以使劳动力、施工机械和主要材料的供应在整个工期范围内达到均衡。(3)尽量提前建设可供工程施工使用的永久性工程，以节省临时工程费用。

来源：www.examda.com (4)急需和关键的工程先施工，以保证工程项目如期交工。对于某些技术复杂、施工周期较长、施工困难较多的工程，亦应安排提前施工，以利于整个工程项目按期交付使用。(5)施工顺序必须与主要生产系统投入生产的先后次序相吻合。同时还要安排好配套工程的施工时间，以保证建成的工程能迅速投入生产或交付使用。(6)应注意季节对施工顺序的影响，使施工季节不导致工期拖延，不影响工程质量。(7)安排一部分附属工程或零星项目作为后备项目，用以调整主要项目的施工进度。(8)注意主要工种和主要施工机械能连续施工。

(四)编制初步施工总进度计划 施工总进度计划应安排全工地性的流水作业。全工地性的流水作业安排应以工程量大、工期长的单位工程为主导，组织若干条流水线，并以此带动其他工程。施工总进度计划既可以用横道图表示，也可以用网络图表示。

(五)编制正式施工总进度计划 来源：www.examda.com 初步施工总进度计划编制完成后，要对其进行检查。主要是检查总工期是否符合要求，资源使用是否均衡且其供应是否能得到保证。

例题：(02年考题) 编制建设工程施工总进度计划，主要是用来确定()。

A．各单项工程或单位工程的工期定额 B．建设工程的要求工期和计算工期 C．各单项工程或单位工程的施工期限 D．各单项工程或单位工程的实物工程量 E．各单项工程或单位工程的

相互搭接关系 答案：CE。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