

造价工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_\\_E9\\_80\\_A0\\_E4\\_BB\\_B7\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_c56\\_646706.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E9_80_A0_E4_BB_B7_E5_B7_A5_E7_c56_646706.htm) 合理安排工程量计算顺序，是工程量快速计算的基本前提。一个单位工程按工程量计算规则可划分为若干个分部工程，但每个分部工程谁先计算谁后计算，如果不作合理的统筹安排计算起来就非常麻烦，甚至还会造成一定混乱。比如说，在计算墙体之前如果不先计算门窗工程及钢筋混凝土工程，那么墙体中应扣除的洞口面积及构件所占的体积是多少就无法知道，这时只有将墙体计算暂停，又回过头来计算洞口的扣除面积和嵌墙构件体积，这种顾此失彼前后交叉的计算方法，不但会降低功效而且极容易出现差错，导致工程量计算不准确。来源

：[www.examda.com](http://www.examda.com) 工程量的计算顺序，应考虑将前一个分部工程中计算的工程量数据，能够被后边其他分部工程在计算时有所利用。有的分部工程是独立的(如基础工程)，不需要利用其他分部工程的数据来计算，而有的分部工程前后是有关联的，也就是说，后算的分部工程要依赖前面已计算的分部工程量的某些数据来计算，比如，“门窗分部”计算完后，接下来计算“钢筋混凝土分部”，那么在计算圈梁洞口处的圈过梁长度和洞口加筋时，就可以利用“门窗分部”中的洞口长度来计算(见第四章第一节相关内容)。而“钢筋混凝土分部”计算完后，在计算墙体工程量时，就可以利用前两个分部工程提供的洞口面积和嵌墙构件体积来计算(见第三章、第四章相关内容)。每个分部工程中，包括了若干分项工程，分项工程之间也要合理组排计算顺序。比如基础工程分部

中包括了土方工程、桩基工程、混凝土基础、砖基础等四项，虽然土方工程按施工顺序和定额章节排在第一位，但是在工程量计算时，必须要依序将桩基、混凝土基础和砖基础计算完后，才能计算土方工程，其原因是，土方工程中的回填土计算，要扣除室外地坪以下埋设的各项基础体积。如果先计算土方工程，当挖基础土方计算完后，由于不知道埋设的基础体积是多少，那么计算回填土和余土外运(或取土)两项时就会造成“卡壳”。来源：考试大综合上述：合理安排工程量计算顺序，就是在计算工程量时，将有关联的分部分项工程按前后依赖关系有序的排列在一起，然后进行计算，其目的是为了计算流畅，避免错算、漏算和重复计算，从而加快工程量计算速度。

基础工程      门窗工程      钢筋混凝土工程  
砌筑工程      楼地面工程      屋面工程      装饰工程  
其他工程

相关推荐：造价施工企业目标成本管理系统的建立与运用 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)