

市政公用工程管理与实务命题点解读(93)二级建造师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_B8_82_E6_94_BF_E5_85_AC_E7_c55_644981.htm

命题点33 城市道路工程施工顺序的确定

按照工程工期的要求，根据城市道路工程的设计图纸、结合工程的施工组织条件(自然条件、劳动力、材料、机械和工艺)，选择合理的施工顺序是确定施工方案和编制工程施工进度计划首先要考虑的问题。

城市道路工程按其主体工程结构可以分为土基工程、路基工程、路面工程、沿线的桥梁工程、隧道工程、排水管道工程及公用管线等。

它们各自的施工顺序是不同的：土基工程一般为平面分段并进，先埋地下管线，先挖方后填方，先土基再基层后路面；

桥梁工程则是先下部后上部、先主体后附属；水中工程以汛期控制优先考虑。

通常施工顺序应以下述原则来确定：(1)必须符合工艺要求。(2)应与投入的施工机具相适应。(3)必须保证施工质量的要求。

(4)应充分考虑水文、地质、气象等因素对施工的影响。(5)必须优先考虑影响全局的关键工程进度

工期要求，并以此安排各工序的施工顺序，必要时应集中力量攻克关键工程。(6)体现施工组织的基本原则，即施工过程的连续性、协调性、均衡性和经济性。

(7)必须考虑安全生产的要求。命题点34 城市道路工程施工方法的选择

选择施工方法主要是针对工程的主导施工过程而言。例如，沥青混凝土路面，为保证主导施工的顺利完成，在拟定施工方法时，应明确指出该施工项目土基与基层的质量标准及确保质量的措施：

凡采用新工艺、新技术和那些影响质量的关键操作，在施工方案中均应详细说明施工方法和技术措施，必要时单独

编制施工方案。施工方法的选择取决于工程特点、工期要求、施工条件等因素，对各种不同类型工程施工方法有很大的差异，即使对同一种工程，其施工作业方式也有许多种可供选择的方案。例如水泥混凝土路面摊铺可采用人工摊铺或机械摊铺；机械可用进口或国产。究竟采用何种方法，必须根据当时当地的施工条件、工期和经济状况等因素而定。

二级建造师相关新闻：市政公用工程管理与实务命题点解读(92)

把二级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百考试题二级建造师网校 二级建造师免费题库 二级建造师论坛 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