

一级结构之连续梁桥的常用施工方法(1)结构工程师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/538/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_538609.htm

就地浇筑施工 就地浇筑施工是一种古老的施工方法，它是在支架上安装模板、绑扎及安装钢筋骨架、预留孔道、并在现场浇筑混凝土与施加预应力的施工方法。由于施工需用大量的模板支架，一般仅在小跨径桥或交通不便的边远地区采用。随着桥梁结构型式的发展，出现了一些变宽的异型桥跨、弯桥等复杂的混凝土结构，又由于近年来临时钢构件和万能杆件系统的大量应用，在其他施工方法都比较困难或经过比较施工方便、费用较低时，也有在中、大桥梁中采用就地浇筑的施工方法。就地浇筑施工方法的优缺点：1) 桥梁的整体性好，施工平稳、可靠，不需大型起重设备；2) 施工中无体系转换；3) 预应力混凝土连续梁桥，可以采用强大预应力体系，使结构构造简化，方便施工；4) 需要使用大量施工支架，跨河桥梁搭设支架影响河道的通航与排洪，施工期间支架可能受到洪水和漂流物的威胁；5) 施工工期长、费用高，需要较大的施工场地，施工管理复杂。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