

二级建造师辅导：桥梁加固的方法一级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/548/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_548289.htm 从桥梁加固的部位来分，桥梁可分为上部结构加固、下部结构加固。桥梁上部结构加固有常用方法有：加大截面法、粘贴加固法、体外预应力加固法、增加辅助构件法和体系转换法等。桥梁下部结构加固常用方法有：扩大基础加固法、高压旋喷注浆加固法、钢筋混凝土套箍及外包钢板等。需要说明的是，这些加固方法的应用有的并不是单一的，必须根据实际情况来选择加固的方法或者相互结合使用，并且在这些方法的使用之前，必须先将桥梁的裂缝、麻面等病害处理完之后方%百考试题%才进行加固。 [桥梁加固方法一览表] 上部结构部位加固方法
具体方法适用范围施工案例上部 结构加大截面法锚喷混凝土加固法适用于钢筋混凝土和预应力混凝土受弯构件、钢筋混凝土受压构件的加固，以提高受弯构件的抗弯承载力、抗剪承载力和刚度；提高受压构件的正面截面承载力和刚度。锚喷混凝土加固桥梁施工简介钢筋混凝土下套拱法钢筋混凝土下套拱法加固石拱桥技术T梁、 梁转箱梁粘贴加固法粘贴纤维复合材料加固法适用于钢筋混凝土受压柱，以提高延性、耐久性的加固；亦可用于梁、板的加固碳纤维布在桥梁加固中的应用研究与实例 北田大桥粘贴碳纤维布加固维修技术粘贴钢板加固法适用于钢筋混凝土受弯、受拉和受压构件的加固大沙河桥加固维修工艺体外预应力加固法预应力筋加固法当被加固构件的混凝土强度等级低于C25时，不宜采用预应力加固方法。体外预应力加固T形刚构桥 体外预应力加固双曲

拱桥工艺 有粘结预应力体系在高速公路桥梁加固中的应用
下撑式预应力拉杆加固法体系转换法增设支承结构加固法
预应力T梁桥跨中横隔梁力学分析与维修加固
简支变连续加固法下部结构 部位构件加固方法
下部结构盖梁体外预应力增大截面
粘贴钢板粘贴纤维复合材料墩柱增大截面
钢套管骨灌注混凝土粘贴纤维复合材料
粘贴钢板台身外包钢筋混凝土套箍
更换后台填土增设辅助挡土墙
框架梁加注浆锚杆基础增大基础底
面积增大桩头面积或增加基桩
增设支撑梁地基高压旋喷注浆
土体注浆墩台基地冲刷抛石砌石
防护石笼板桩防护上游设导
流坝下游设拦砂坝 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