

结构加固方法主要有哪些，适用性有什么不同结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_9E\\_84\\_E5\\_8A\\_A0\\_E5\\_c58\\_644854.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E7_BB_93_E6_9E_84_E5_8A_A0_E5_c58_644854.htm) 结构加固方法主要有哪些，适用性有什么不同？

6.1.粘钢加固适用于承受静力为主的梁板柱构件受弯、剪、拉、压加固。当用于梁板受压以及承受动力较大构件的加固，应增设附加的锚固措施；例如

每100mm设置2个植筋螺栓或穿梁、穿板对拉螺栓锚固。构件混凝土强度等级不宜低于C15。

6.2.粘碳纤维加固适用于梁板柱受弯、剪、拉加固，适用于承受动力较大构件和曲面构件的加固。构件混凝土强度等级不宜低于C15。

6.3.外包钢加固适用范围同（A），用于需大幅度提高承载力的构件。

6.4.化学植筋适用于承重结构连接、接长，增加受力钢筋。构件混凝土强度等级不宜低于C20。

6.5.化学螺栓适用于金属结构以及非承重构件、器具与混凝土的锚固。构件混凝土强度等级不宜低于C20。

6.6.裂缝化学灌浆加固适用于恢复开裂构件的整体性和使用功能，阻断其他介质对混凝土、钢筋的浸蚀。

6.7.结构胶修补加固适用于混凝土、砌体构件孔洞、凹坑、截面不足的补强，界面结合良好，施工简便。

6.8.预应力加固适用于梁板柱受弯、拉、压加固，应力滞后少，协同工作好。

6.9.增大截面加固适用于对自重、截面增加及外观变化不敏感的结构。

6.10.增设支撑加固适用于对使用空间、观瞻要求不高的结构。

6.11.防护加固将结构胶涂刷于混凝土表面，起到防炭化、防锈蚀，提高构件耐久性的作用。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)