

上海加固公司分享桥梁加固设计的主要原则

产品名称	上海加固公司分享桥梁加固设计的主要原则
公司名称	上海屹固建筑加固工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	加固部位:上海桥梁加固 加固方案:提供 加固质量:合格
公司地址	上海市奉贤区金海公路3265号14幢10231室
联系电话	13761599138

产品详情

桥梁加固一般指的是通过对构件的补强和结构性能的改善来恢复或提高现有桥梁的承载能力，以延长其使用年限，适应现代交通运输的要求

下面简单介绍桥梁加固设计的主要原则

- 1、平截面假定原则 在不同的受力阶段，截面变形应符合平截面假定;即结构的材料处于弹性阶段，偏安全地不考虑内力重分布。

- 2、分阶段受力原则 加固时，应考虑分阶段受力，在新浇混凝土达到标准强度之前，其恒载(含新加材料重量)应由原结构截面承担;在新浇混凝土达到标准强度后后期施加的荷载(二期恒载、活载、附加荷载)由加固后的组合截面承担。

- 3、原结构控制设计原则 砼结构加固后的极限承载力，应以原结构截面中砼或钢筋强度控制。在极限状态下，新加钢筋(钢板、复合纤维材料)的应力由其应变确定，依平截面假定求得应变后，再乘以弹性模量 e 求得新加材料的应力值。当原构件截面材料达到设计值时，新加材料应力为(但不能超过新加材料设计值)，依此控制新加材料用量。

- 4、拉区钢筋理想弹塑性原则

在极限状态下，原结构受拉区钢筋仍为理想弹塑性材料，钢筋取抗拉强度设计值。

- 5、不损伤原结构原则 加固应尽可能不损伤原结构，避免不必要的撤除及更换，防止加固中成新的结构损伤或病害。

- 6、原结构物理力学量实测原则 结构、构件的尺寸，对原有部分应采用实测值，对材料、几何等参数的取值，应采用桥梁现状的检测结果。

- 7、结构整体全过程演算原则

加固设计应进行各个阶段构件的强度、稳定性及结构变形验算。

- 8、新加结构材料性能 结构加固用砼的强度等级应比原结构构件提高-

-级，且不得低于c30;当采用预应力砼进行加固时，其强度等级不得低于c40。提高一级的原因:(1)是为了保证新旧砼界面以及它与新加钢筋之间有足够的粘结强度。(2)施工上考虑，局部新增的砼，体积小，浇筑空间小，砼的均匀性较差。

- 9、环保原则

对于加固用胶粘剂必须通过毒性检验。如严禁使用乙二胺作改性环氧树脂固化剂。

本加固公司注册资金6000万，拥有特种工程（结构加固、建筑物纠偏和平移）主要业务：上海加固公司，上海碳纤维加固，上海粘钢加固，上海植筋加固，上海静力拆除，上海房屋加固，上海

裂缝修补上海承包、市政总承包、地基与基础工程承包、防水防腐保温工程承包、建筑装修装饰工程承包等资质，主要业务范围覆盖建筑加固和市政交通行业的鉴定、加固、改造、基坑支护及地基加固处理、防水渗漏、预应力、轻质混凝土填充、结构防腐耐久性处理等。近年来，公司着重推进路基注浆加固、建筑物质量诊断与处理、新型基坑支护、市政桥梁综合加固治理、渗漏处理等技术。公司依托多年来的各种储备优势，将这些创新研发的新技术、新工艺转化为实战解决问题的核心竞争力，取得了优异的成绩，得到了业主、政府主管部门的一致好评。上海加固公司：<http://www.shcgjz.com/>；葫芦岛加固公司：<http://huludao.gozhuang.com/>；贵阳加固公司：<http://www.acmjg.com/>；武汉加固公司：<http://www.qujiagu.com/>；天津加固公司：<http://www.gozhuang.com/>；秦皇岛混凝土切割：<http://www.aiyuestar.com/>；西安加固公司：<http://www.sxahjzgc.com/>；承德加固公司：<http://www.yododo.cc/>；海口加固公司：<http://www.lotour.cc/>；加固公司：<http://www.gozhuang.com/>；秦皇岛加固公司：<http://qinhuangdao.gozhuang.com/>；唐山加固公司：<http://tangshan.gozhuang.com/>；长沙加固公司：<http://www.banggezs.com/>；重庆加固公司：<http://www.91jiagu.com/>；成都加固公司：<http://www.scbxyjg.com/>；太原加固公司：<http://www.wjiagu.com/>；