

# DB61

陕 西 省 地 方 标 准

DB 61/ T 550—2012

---

## 钢板-混凝土组合加固混凝土桥梁 设计与施工技术规范

2012 - 04 - 11 发布

2012 - 05 - 10 实施

陕西省质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准由西安公路研究院、长安大学提出。

本标准由陕西省交通运输厅归口。

本标准起草单位：西安公路研究院、长安大学。

本标准主要起草人：袁卓亚、石雄伟、王春生、马毓泉、冯威、王茜、许冰、高珊等。

本标准由西安公路研究院负责解释。

本标准为首次发布。

# 钢板-混凝土组合加固混凝土桥梁 设计与施工技术规程

## 1 范围

本标准规定了钢板-混凝土组合加固混凝土桥梁的加固设计、施工准备与施工组织、加固施工、施工质量检验等内容。

本标准适用于钢板-混凝土组合加固混凝土桥梁的设计和施工。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 3323 金属熔化焊焊接接头射线照相
- GB 11345 钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级
- GB 50010 混凝土结构设计规范
- GB 50204 混凝土工程施工质量验收规范
- GB 50367-2006 混凝土结构加固设计规范
- GBJ 107 混凝土强度检验评定标准
- JTG F80/1-2004 公路工程质量检验评定标准
- JTG/TJ22-2008 公路桥梁加固设计规范
- JTJ D62 公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**桥梁加固** strengthening of existing bridge

对桥梁的主要承重结构、构件及其相关部分采用增强、局部更换或调整其内力等措施，使其满足相关设计规范及标准要求。

### 3.2

**钢板-混凝土组合加固** steel plate-concrete composite strengthening

通过在钢板上焊接栓钉、既有混凝土表面植筋、既有构件和加固钢板间浇注混凝土等措施使加固部分与原构件形成整体共同工作的加固方法。

### 3.3