

<<桥梁工程施工质量通病与防治>>

图书基本信息

书名：<<桥梁工程施工质量通病与防治>>

13位ISBN编号：9787802275553

10位ISBN编号：7802275555

出版时间：2009-7

出版时间：中国建材工业

作者：刘月波

页数：333

字数：414000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<桥梁工程施工质量通病与防治>>

### 内容概要

本书根据国家新近颁布的有关法规和规范对桥梁工程施工质量提出的要求，从理论和实践两个方面对桥梁工程施工中出现的质量通病的现象、原因分析、预防措施及治理方法进行了较全面的阐述和分析。

书中收集了国内外桥梁施工质量通病所积累的大量资料，通过图片、文字说明及图解的方式，对桥梁施工质量通病的外在表现和形成机理进行了分析，对预防措施提出了相应的建议，并为达到质量要求而进行的相应治理提出了有效的方法，对我国桥梁工程施工具有积极的参考意义。

本书读者对象主要为从事桥梁工程设计、施工及养护的工程技术人员，也可供相关管理、监理人员及大专院校师生参考应用。

本书读者对象主要为从事桥梁工程设计、施工及养护的工程技术人员，也可供相关管理、监理人员及大专院校师生参考应用。

## &lt;&lt;桥梁工程施工质量通病与防治&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 钢筋和预应力筋	1.1 钢筋	1.1.1 钢筋外表发生锈蚀与裂纹	1.1.2 钢筋混料	1.1.3 原料
	1.1.4 钢丝两端强度差值大	1.1.5 钢筋成型后弯曲处裂缝	1.1.6 钢筋截面扁圆	1.1.7
	钢筋试样强度不足	1.1.8 钢筋冷弯性能不良	1.1.9 热轧钢筋无标牌	1.1.10 钢筋纵向裂缝
	1.1.11 钢丝表面损伤	1.1.12 剪断尺寸不准	1.1.13 钢筋调直切断时被顶弯	1.1.14 钢筋连切
	1.1.15 箍筋不方	1.1.16 成型钢筋尺寸不准	1.1.17 电焊网片扭曲	1.1.18 成型钢筋变形
	1.1.19 冷拉钢筋伸长率不合适	1.1.20 冷拉钢筋强度不足	1.1.21 冷拉率波动大	1.1.22 冷拔
	断丝	1.1.23 冷拔钢丝塑性差	1.1.24 圆形螺旋筋直径不准	1.1.25 钢筋代换后根数不能均分
	1.1.26 钢筋骨架外形尺寸不准	1.1.27 绑扎网片斜扭	1.1.28 骨架吊装变形	1.1.29 同
	截面钢筋接头过多	1.1.30 箍筋代换后截面不足	1.1.31 箍筋间距不一致	1.1.32 钢筋遗漏
	1.1.33 基础钢筋倒钩	1.1.34 曲线形状不准	1.1.35 未焊透(钢筋闪光对焊)	1.1.36
	氧化(钢筋闪光对焊)	1.1.37 过热(钢筋闪光对焊)	1.1.38 脆断(钢筋闪光对焊)	
	1.1.39 烧伤(钢筋闪光对焊)	1.1.40 塑性不良(钢筋闪光对焊)	1.1.41 接头弯折或偏心	
	(钢筋电阻点焊)	1.1.42 焊点脱点(钢筋电阻点焊)	1.1.43 焊点过烧(钢筋电阻点焊)	
	1.1.44 焊点钢筋表面烧伤、压坑大,火花飞溅严重(钢筋电阻点焊)	1.1.45 钢筋焊点冷弯脆		
	断(钢筋电阻点焊)	1.1.46 焊点压陷深度过大或过小(钢筋电阻点焊)	1.1.47 尺寸偏差(	
	钢筋电阻点焊)	1.1.48 焊缝成型不良(钢筋电弧焊)	1.1.49 焊瘤(钢筋电弧焊)	1.1.50
	咬边(钢筋电弧焊)	1.1.51 电弧烧伤钢筋表面(钢筋电弧焊)	1.1.52 弧坑过大(钢筋电	
	弧焊)	1.1.53 脆断(钢筋电弧焊)	1.1.54 裂缝(钢筋电弧焊)	1.1.55 未焊透(钢筋电
	弧焊)	1.1.56 夹渣(钢筋电弧焊)	.....第2章 基础第3章 墩、台身和盖梁第4章 梁桥第5	
章 拱桥第6章 钢桥第7章 斜拉桥第8章 悬索桥第9章 桥面系及附属工程参考文献				

## <<桥梁工程施工质量通病与防治>>

### 章节摘录

**第2章 基础** 桥梁上部承受的各种荷载，通过桥台或桥墩传至基础，再由基础传至地基。基础是桥梁下部结构的重要组成部分，因此，基础工程在桥梁结构物的设计与施工中，占有极为重要的地位，它对结构物的安全使用和工程造价有很大的影响。

墩台基础是保证桥梁墩台安全并将荷载传至地基的结构部分。

桥梁基础按施工方法可分为扩大基础、桩及管柱基础、沉井基础、地下连续墙基础和锁口钢管桩基础。

**2.1 扩大基础** 扩大基础或称明挖基础，属直接基础，是将基础底板设在直接承载地基上，来自上部结构的荷载通过基础底板直接传递给承载地基。

其施工方法通常是采用明挖的方式进行的，施工中坑壁的稳定性是必须注意的问题。

明挖扩大基础施工的主要内容包括：基础的定位放样、基坑开挖、基坑排水、基底处理以及砌筑（浇筑）基础结构物等。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>