

<<桥梁检测与加固手册（上下册）>>

图书基本信息

书名：<<桥梁检测与加固手册（上下册）>>

13位ISBN编号：9787114063336

10位ISBN编号：7114063334

出版时间：2007-2

出版时间：人民交通出版社

作者：张劲泉,王文涛

页数：1659

字数：1091000

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>

<<桥梁检测与加固手册（上下册）>>

内容概要

本手册分上、下两册，共有五篇内容。

第一篇主要讲述了桥梁检查、检测、试验与评定的原理、方法、标准及常用仪器设备的相关知识；第二篇至第四篇，分析型讲述了桥跨结构的病害及成因分析、加固计算方法、加固措施及其施工技术等，第五篇则重点讲述桥梁下部结构加固的相关内容。

在编写过程中，编者尤其注重理论与实践的结合，在每一篇中均有丰富的典型工程实例可作参考。
手册内容全面、实用，既可作为桥梁检测、评定与加固领域的工具参考书，又不失为一本很好的培训教材。

<<桥梁检测与加固手册(上下册)>>

书籍目录

上册 第一篇 桥梁检测与试验	第一章 概论	1.1 我国公路桥梁的现状与加固技术改造需求
1.2 桥梁加固技术改造的目的要求	一、确保桥梁安全、完整、适用与耐久	二、掌握桥梁结构状况,完善基础资料,为维修加固提供必要条件
三、提高原有桥梁的通过能力与承载力	1.3 桥梁加固改造的一般概念	一、桥梁的维修整治
二、桥梁的技术改造	三、桥梁加固技术改造的分类	二、桥梁的维修加固的工作内容
三、桥梁加固技术改造的步骤	1.4 桥梁加固改造的特点	一、加固改造的一般特点
四、加固改造的技术要求	三、加固改造工程必须满足的基本条件	二、加固改造的技术要求
四、加固改造的设计原则	第二章 桥梁定期检查与评定	2.1 概述
一、日常检查	三、定期检查	一、巡视检查
二、定期检查的频率	四、特殊检查	二、桥梁的定期检查
三、定期检查的工作流程	2.2 桥梁的定期检查	一、检查计划与准备
四、检查程序与缺损位置描述规则	三、检查计划与准备	二、检查顺序与缺损位置描述规则
五、桥梁常见缺损名称及性状	四、检查顺序与缺损位置描述规则	三、桥梁缺损原因分析
六、定期检查要战火	五、桥梁常见缺损名称及性状	四、桥梁部(构)件缺损状况的评定
七、桥梁技术状况的评定	2.3 桥梁定期检查结果的评定	一、桥梁部(构)件缺损状况的评定
二、桥梁技术状况的评定	一、桥梁部(构)件缺损状况的评定	二、桥梁技术状况的评定
2.4 桥梁定期检查记录与提交文件	三、桥梁基本数据表登记说明	2.5 桥梁的综合评定
一、桥梁定期检查记录	四、桥梁定期检查数据表登记说明	一、评价的基本要求
二、桥梁定期检查应提交的文件	二、综合评定的内容	二、综合评定的内容
三、桥梁基本数据表登记说明	第三章 结构混凝土现场检测技术	3.1 概述
四、桥梁定期检查数据表登记说明	二、结构混凝土强度现场检测的依据	一、混凝土测试技术体系的形成和发展
五、桥梁的综合评定	三、现场检测方法的分类	二、结构混凝土强度的回弹法检测
一、评价的基本要求	四、结构混凝土强度的基本定义	三、结构混凝土强度的综合检测
二、混凝土测试技术体系的形成和发展	3.2 结构混凝土强度现场检测技术	四、结构混凝土强度的半破损检测
三、现场检测方法的分类	一、混凝土强度的回弹法检测	五、结构混凝土强度的综合检测
四、结构混凝土强度的基本定义	二、结构混凝土强度的超声脉冲法检测	六、混凝土内部缺陷超声检测的估算与判别
3.1 概述	三、结构混凝土强度的综合检测	七、混凝土内部缺陷超声检测的估算与判别
一、混凝土测试技术体系的形成和发展	四、结构混凝土强度的半破损检测	八、混凝土表面损伤层的检测
二、结构混凝土强度的回弹法检测	五、结构混凝土强度的综合检测	四、结构混凝土浅裂缝的检测
三、现场检测方法的分类	六、混凝土内部缺陷超声检测的估算与判别	五、结构混凝土深裂缝的检测
四、结构混凝土强度的基本定义	七、混凝土内部缺陷超声检测的估算与判别	六、混凝土匀质性检验
3.2 结构混凝土强度现场检测技术	八、混凝土表面损伤层的检测	七、钻孔灌注桩内部缺陷的超声检测
一、混凝土强度的回弹法检测	四、结构混凝土浅裂缝的检测	八、钻孔灌注桩桩内混凝土强度的检测
二、结构混凝土强度的超声脉冲法检测	五、结构混凝土深裂缝的检测下册
三、结构混凝土强度的综合检测	六、混凝土匀质性检验	
四、结构混凝土强度的半破损检测	七、钻孔灌注桩内部缺陷的超声检测	
五、结构混凝土强度的综合检测	八、钻孔灌注桩桩内混凝土强度的检测	

<<桥梁检测与加固手册（上下册）>>

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>