

<<桥梁养护加固技术>>

图书基本信息

书名：<<桥梁养护加固技术>>

13位ISBN编号：9787303134588

10位ISBN编号：7303134581

出版时间：2012-1

出版时间：北京师范大学出版社

作者：张美娜

页数：138

字数：190000

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>

<<桥梁养护加固技术>>

内容概要

本书以《公路桥涵养护规范》(JTG H11—2004)为依据,以工作过程为导向进行编写。

全书内容包括基础知识、公路桥梁检测与评定、公路桥梁养护与加固。

本书系统地阐述了桥梁的养护、维修、检测、评定、加固方法,在加固部分分桥型进行系统介绍,并在主要桥型中加入工程实例。

本书可作为高职高专道路桥梁工程技术专业、高等级公路维护与管理专业、道路桥梁检测专业、工程监理专业教材,亦可供土建类专业师生及工程技术人员培训学习和参考。

<<桥梁养护加固技术>>

书籍目录

情境1 基础知识

模块1.1 国内外公路桥梁养护概述

1.1.1 国内桥梁养护现状

1.1.2 国外桥梁养护现状

模块1.2 桥梁养护维修概述

模块1.3 桥梁加固概述

1.3.1 桥梁加固的基本原则

1.3.2 桥梁加固的程序

模块1.4 桥梁的检查

1.4.1 桥梁检查的分类和内容

1.4.2 桥梁结构检查的主要部位

1.4.3 超重车辆通过检查

1.4.4 各种事故后的结构检查

情境2 公路桥梁检测与评定

模块2.1 公路桥梁检测

2.1.1 公路桥梁检测的目的及意义

2.1.2 公路桥梁材料性能检测

2.1.3 桥梁荷载试验

模块2.2 公路桥梁技术状况评估

2.2.1 公路桥梁技术状况评估方法综述

2.2.2 基于《公路桥涵养护规范》评估法

情境3 公路桥梁养护与加固

模块3.1 桥梁的养护与维修

3.1.1 桥梁养护与维修技术概述

3.1.2 公路桥梁桥面板的维修

3.1.3 公路桥梁桥面铺装层的维修

3.1.4 公路桥梁伸缩缝和支座的维修

3.1.5 公路桥梁排水设施、栏杆设施的维修

模块3.2 梁桥上部结构加固方法

3.2.1 加大截面加固法

3.2.2 补加钢筋加固法

3.2.3 粘贴钢板加固法

3.2.4 粘贴纤维增强复合材料加固法

3.2.5 体外预应力加固法

3.2.6 简支变连续加固法

3.2.7 八字支撑加固法

3.2.8 增加横隔梁加固法

3.2.9 桥梁的加宽

3.2.10 工程实例

模块3.3 拱桥上部结构加固方法

3.3.1 圬工拱桥

3.3.2 双曲拱桥

模块3.4 桥梁下部结构加固方法

3.4.1 下部结构加固方法概述

3.4.2 桥梁墩台养护与加固

<<桥梁养护加固技术>>

3.4.3桥梁基础养护与加固

3.4.4人工地基加固方法

模块3.5 特殊结构桥梁养护与加固方法

3.5.1斜拉桥结构养护与加固

3.5.2悬索桥结构养护与加固

3.5.3工程实例

主要参考文献

<<桥梁养护加固技术>>

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>