

<<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。

## &lt;&lt;桥梁养护加固技术&gt;&gt;

## 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>