

<<桥涵维护与加固技术>>

图书基本信息

书名：<<桥涵维护与加固技术>>

13位ISBN编号：9787114064166

10位ISBN编号：7114064160

出版时间：2007-2

出版时间：人民交通

作者：姚国文

页数：182

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>

## <<桥涵维护与加固技术>>

### 内容概要

本书是交通职业教育教学指导委员会推荐教材，由路桥工程专业指导委员会组织编写。

主要内容包括：桥涵常见的缺陷和病害、桥涵检测与状态评定、桥涵缺陷和裂缝的修复、桥涵加固与改造技术等。

书中内容丰富，密切结合工程实践，在分析每类桥涵加固与改造技术时，均列举了相应的工程实例，最后设专章汇集了典型桥涵加固工程实例，以供读者参考和借鉴。

本书是高等职业教育高等级公路维护与管理专业教学用书，也可供相关专业教学使用，或作为有关专业继续教育及职业培训教材，亦可供从事公路养护和加固改造的工程技术人员学习参考。

## &lt;&lt;桥涵维护与加固技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 国内外桥涵维护与加固现状 第二节 桥涵维护与加固的目的及意义 第三节 桥涵维护与加固的基本原则及要求 第四节 桥涵维护与加固的基本内容及技术途径 复习思考题第二章 桥涵检测与状态评定 第一节 桥涵检测的原则及要求 第二节 资料的收集与整理 第三节 桥梁结构质量检测 第四节 桥梁荷载试验 第五节 桥梁状态与承载能力评定方法 第六节 涵洞安全鉴定技术 复习思考题第三章 桥涵缺陷与病害 第一节 概述 第二节 混凝土变形和裂缝 第三节 桥梁承载能力不足 第四节 桥梁墩(台)、基础缺陷与病害 第五节 涵洞常见病害 复习思考题第四章 桥涵维护与修复技术 第一节 桥涵养护的主要内容及要求 第二节 混凝土表层缺陷修复 第三节 钢筋锈蚀处理 第四节 砖石桥涵结构表层损坏修补 第五节 桥梁结构裂缝修补 第六节 桥梁墩(台)与基础的维护 第七节 涵洞维护管理 复习思考题 第五章 桥涵加固技术 第一节 概述 第二节 加大截面加固方法 第三节 粘贴加固方法 第四节 改变结构体系加固方法 第五节 体外预应力加固方法 第六节 增设辅助构件加固方法 第七节 调整结构内力加固方法 第八节 基础加固方法 第九节 墩(台)加固方法 第十节 涵洞加固技术 复习思考题第六章 桥涵维护与加固工程示例 第一节 桥涵维护与加固的一般程序 第二节 简支梁(板)桥的维护与加固示例 第三节 连续梁(刚构)桥的维护与加固示例 第四节 拱桥的维护与加固 第五节 桥梁下部结构的维护与加固示例 第六节 桥面系的维护与改造 第七节 桥面拓宽改造 第八节 新平涵洞加固 复习思考题参考文献

<<桥涵维护与加固技术>>

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>