

<<桥梁加固与改造>>

图书基本信息

书名：<<桥梁加固与改造>>

13位ISBN编号：9787114052606

10位ISBN编号：711405260X

出版时间：2004-1

出版时间：人民交通出版社

作者：蒙云

页数：302

字数：483000

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>

## <<桥梁加固与改造>>

### 内容概要

本书针对桥梁的各种各样病害,分门别类进行了分析、研究,从多角度讨论了病害发生的原因和治理的原理,详细地阐述了桥梁加固方法,系统论述了使用现代建筑材料对旧桥梁修复、加固和改造技术,使其恢复往日的生机.主要内容:桥梁常见的缺陷和病害、质量检测 and 荷载试验、缺陷与裂缝的修复、上下部结构加固和改造、抗震加固方法、桥面系维修与改造等.书中内容丰富,密切结合桥梁工程实际;在分析每类桥梁加固和改造课题时,都列举出相应的实例,最后设专章汇集了典型桥梁加固、计算和检测综合实例,以供读者参考和借鉴。

本书系大专院校公路桥梁专业教学用书,亦是从事桥梁工程建设和养护的广大工程技术人员的重要参考书。

## &lt;&lt;桥梁加固与改造&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 国内外桥梁现状及加固改造的迫切性 第二节 桥梁加固改造的按需分技术途径、设计原则及基本要求第二章 桥梁常见的缺陷 第一节 桥梁承载能力不足 第二节 常见裂缝产生的原因 第三节 墩台及其病害第三章 桥梁结构质量检查 第一节 桥梁检查 第二节 资料收集 第三节 桥梁结构现场检测 第四节 承载能力评定方法 第五节 分析判断与选定和固改造设方案第四章 桥梁结构荷载试验 第一节 静载试验 第二节 动载试验 第三节 检测资料统计和静动荷载数据分析 第四节 桥梁承载能力评定第五章 桥梁结构缺陷与裂缝修复 第一节 混凝土桥梁表层缺陷的修复 第二节 砖石桥梁结构表层损坏修补 第三节 桥梁结构裂修补第六章 桥梁上部结构加固与改造 第一节 桥梁加固基本原理 第二节 增大梁截面加固方法与技术 第三节 粘贴加固方法与技术 第四节 体外预应力加固方法与技术 第五节 增加辅助构件和固方法与技术 第六节 改变结构体系加固方法与技术第七章 拱桥加固与改造 第一节 拱桥加固与改造的基本原理 第二节 增大主拱截面加固方法与技术 第三节 粘贴加固方法与技术 第四节 调整主拱圈内力加固方法与技术 第五节 改变结构体系加固方法与技术 第六节 外部预应力加固方法与技术 第七节 减轻拱上建筑质量加固方法与技术第八章 桥梁下部结构加固与改造 第一节 桥梁下部结构存在的主要缺陷和病害 第二节 墩台基础维修 第三节 扩大基础加固方法与技术 第四节 旋喷加固方法与技术 第五节 桥梁下部结构改造第九章 桥面系加固改造及维修第十章 桥梁结构抗震加固第十一章 桥梁加固改造实例 参考文献

<<桥梁加固与改造>>

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>