

<<体外横向预应力加固简支空心板梁桥技术>>

图书基本信息

书名：<<体外横向预应力加固简支空心板梁桥技术>>

13位ISBN编号：9787112089833

10位ISBN编号：7112089832

出版时间：2007-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：梁全富

页数：198

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>

<<体外横向预应力加固简支空心板梁桥技术>>

内容概要

本书在论述旧桥加固的目的和意义、检测技术、加固的原则和加固技术的基础上，对空心板简支梁桥的病害成因、分类及加固技术进行了分析；着重通过空心板简支梁桥的病害调查分析、加固设计计算和现场测试分析，结合实际工程，对体外横向预应力加固空心板简支梁桥技术进行了系统介绍。

本书可供从事桥梁工程设计与施工的技术人员参考，也可供高等院校相关专业的教学和研究参考。

<<体外横向预应力加固简支空心板梁桥技术>>

书籍目录

第一章 概述 一、问题的提出 二、旧桥检测、评价和加固技术研究的重要意义 三、公路旧桥检测、评定与加固技术第二章 装配式简支空心板梁桥病害分析 一、空心板间企口缝混凝土损坏的病害形式” 二、空心板间企口缝混凝土损坏病害产生原因分析 三、空心板间企口缝混凝土损坏病害产生机理分析第三章 装配式简支空心板梁桥的加固技术 一、概述 二、空心板梁桥维修加固的方法 三、桥面补强层加固 四、增大截面和配筋加固 五、体外预应力加固第四章 装配式简支空心板梁桥体外横向预应力加固机理与结构验算 一、空心板间企口缝混凝土完好状况时的结构验算分析 二、空心板间企口缝混凝土完全损坏时的结构验算分析 三、施加横向预应力加固分析比较 四、横向体外预应力索配置校核 五、横向体外预应力作用下局部结构的验算第五章 简支空心板梁桥加固改造施工工艺与质量控制技术 一、简支空心板梁桥加固改造施工工艺与质量控制概述 二、原桥面铺装层及企口缝混凝土拆除施工工艺与质量控制技术 三、空心板间高强无收缩材料灌缝施工工艺与质量控制技术 四、横向体外预应力钢筋施工工艺与质量控制技术 五、桥面钢筋混凝土铺装层施工工艺与质量控制技术 六、桥面沥青铺装层施工工艺与质量控制技术 七、加固改造施工中的质量保证措施第六章 荷载试验 一、试验荷载工况的确定第七章 试验检测评定附件一 实例病害桥梁加固工程试验记录附件二 桥梁病害调查、荷载试验情况及效益分析参考文献

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>