

<<预应力混凝土连续箱梁桥防裂设计>>

图书基本信息

书名：<<预应力混凝土连续箱梁桥防裂设计>>

13位ISBN编号：9787502827854

10位ISBN编号：7502827854

出版时间：2006-1

出版时间：地震出版社

作者：彭卫

页数：139

字数：237000

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>

<<预应力混凝土连续箱梁桥防裂设计>>

内容概要

本书针对已建的预应力混凝土连续箱梁桥普遍存在裂缝的现状，根据最新桥梁结构理论和有关新规范，从设计、施工以及维修加固等方面，系统地阐述了预应力混凝土连续箱梁桥裂缝型式与产生原因，分析了引起混凝土箱梁桥开裂的敏感性因素，提出了该类桥梁防裂设计建筑与施工养护措施，并针对不同部位、不同性质的裂缝提出了多种加固措施。

本书可供土木、交通、市政、水利等行业从事桥梁工程专业的技术人员、高等院校高年级本科生和研究生学习参考。

<<预应力混凝土连续箱梁桥防裂设计>>

作者简介

彭卫，生于1966年12月。

安徽省桐城县人。

1995年在上海铁道学院获桥梁与隧道工程专业硕士学位，1998年在浙江大学获结构工程专业博士学位。

发表了《混凝土箱梁的剪力滞效应对徐变的影响》、《预应力混凝土连续箱梁桥裂缝控制》等学术论文30多篇。

<<预应力混凝土连续箱梁桥防裂设计>>

书籍目录

第一章 材料与预应力体系 第一节 混凝土 第二节 钢筋 第三节 国外主要预应力锚固体系 第四节 国内主要预应力锚固体系 第五节 箱梁三向预应力体系第二章 预应力混凝土连续 第一节 设计思路与计算软件 第二节 基本尺寸拟定 第三节 内力计算 第四节 预应力钢束的估算及布置 第五节 结构验算第三章 裂缝存在型式与成因分析 第一节 主要结构裂缝型式 第二节 带典型裂缝箱梁桥的有限元分析 第三节 引起箱梁开裂的敏感性因素分析第四章 混凝土箱梁加固措施研究 第一节 桥梁检测的目的与内容 第二节 挠曲裂缝与剪缝的修复 第三节 加固维修方案 第四节 加固工艺要求 第五节 工程实例第五章 防裂设计思路与构造措施 第一节 预应力钢筋的设置 第二节 箱梁翼板的有效宽度与内力增大系数 第三节 箱梁桥各部分尺寸的合理设计 第五节 温度梯度模式 第五节 非预应力钢筋的配置 第六节 施工控制与养护策略参考文献参考资料

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>