

<<现浇板桥设计施工及裂缝修补技>>

图书基本信息

书名：<<现浇板桥设计施工及裂缝修补技术>>

13位ISBN编号：9787114082627

10位ISBN编号：7114082622

出版时间：2010-5

出版时间：人民交通出版社

作者：白宝合^赵振祥^徐仲民

页数：173

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>

<<现浇板桥设计施工及裂缝修补技>>

内容概要

《现浇板桥设计施工及裂缝修补技术》介绍了现浇钢筋混凝土板桥设计、施工的方法和要求，并针对使用阶段出现的各种结构裂缝提出修补措施。

随着国民经济的迅速发展，社会对公路交通运输的要求日益提高。

目前，道路上的交通量和车辆轴载急剧增加，超载现象已成为普遍存在的问题，它直接导致公路结构严重破坏，造成桥梁结构损毁，危及公路运输安全。

<<现浇板桥设计施工及裂缝修补技>>

书籍目录

第一章 桥梁概述第一节 桥梁基本概念第二节 桥梁结构分类介绍第三节 桥梁设计要点第四节 结构的耐久性第五节 新桥规特点第二章 现浇板桥现状调查第一节 现浇板桥使用中存在的问题第二节 病害分析第三节 现浇板桥纵向裂缝第四节 国内外横向配筋要求第三章 混凝土裂缝理论第一节 混凝土裂缝产生的主要原因第二节 混凝土裂缝产生的机理第三节 裂缝宽度计算第四章 现浇板桥纵向结构设计第一节 设计总体要求第二节 作用（荷载）标准第三节 现浇板结构设计一般规定第四节 材料及构造设计要求第五节 现浇板桥的计算理论第六节 折算宽度法计算纵向弯矩第七节 用有限元程序ANSYS计算纵向弯矩第八节 折算宽度法与有限元法纵向弯矩计算结果的比较第五章 现浇板桥横向弯矩计算第一节 比拟正交异性板法计算横向弯矩第二节 刚接板法计算横向弯矩第三节 有限元法计算横向弯矩第四节 横向弯矩计算结果分析第五节 横向弯矩与纵向弯矩的比较第六章 现浇板桥施工第一节 施工前的准备工作第二节 基础挖方及回填第三节 模板、支架制作与安拆第四节 钢筋加工制作第五节 普通混凝土工程第六节 预应力混凝土工程第七节 桥面铺装第八节 伸缩缝施工要求第九节 竣工总体要求第十节 开放交通第七章 现浇板桥混凝土裂缝修补第一节 裂缝调查、检测及成因分析第二节 裂缝修补与补强加固的判断第三节 裂缝的修补方法第四节 裂缝修补材料附录一 现浇混凝土板桥内力及配筋计算书附录二 设计实验桥结果检验分析参考文献

<<现浇板桥设计施工及裂缝修补技>>

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>