

<<水泥混凝土桥面铺装技术指南>>

图书基本信息

书名：<<水泥混凝土桥面铺装技术指南>>

13位ISBN编号：9787564301538

10位ISBN编号：7564301538

出版时间：2010-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：四川省交通运输厅 编

页数：56

字数：43000

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>

<<水泥混凝土桥面铺装技术指南>>

内容概要

水泥混凝土桥面铺装层直接承受车辆轮压的作用，既是保护层，又是受力层，因此，应具有足够的强度、良好的整体性以及抗冲击和耐疲劳的特性，同时，还应具有防水性及温度变化的适应性能。

近年来，高速公路迅猛地向复杂地形地质条件的山区延伸，桥梁占路线总长的比重越来越大；同时，交通流量和超载车辆不断提高，气候条件十分恶劣。

因此，直接承受车轮荷载的水泥混凝土桥面铺装面临严峻考验。

传统的水泥混凝土桥面铺装结构层，因设计、施工、环境等多种不利因素作用，导致使用短期内，即出现大量裂缝、局部坑槽、角隅破坏、纵横缝啃边等病害，更严重者，由于混凝土配合比设计、混凝土拌和、浇注与养护等技术落后，在混凝土浇注后的早期，就出现大量裂缝，这些病害给行车舒适性、安全性和通行能力造成了严重影响。

因此，发展水泥混凝土桥面铺装层技术，对提高混凝土桥面铺装质量，延长桥梁结构使用寿命，提高投资效益，具有重大意义。

本指南是在《山区桥梁水泥混凝土桥面铺装成套技术研究报告》、《桥梁高性能混凝土制备技术研究报告》、《高性能混凝土的研究与应用》等科研项目研究成果基础上，参考相关设计、施工和纤维与焊接钢筋网片等规程、规范，结合众多学术论文等资料，编制完成的。

根据水泥混凝土桥面铺装特点，必须从材料、结构构造设计、混凝土配合比试验、施工工艺技术和养护技术等各环节进行改进，才能提高桥面铺装质量。

<<水泥混凝土桥面铺装技术指南>>

书籍目录

1 总则 2 术语 3 基本规定 4 原材料 4.1 水泥 4.2 骨料 4.3 矿物掺合料 4.4 化学外加剂 4.5 纤维 4.6 焊接钢筋网 4.7 拌和用水 5 构造规定 6 混凝土配合比设计 6.1 一般规定 6.2 设计指标 6.3 配合比设计 6.4 试配、调整与确定 6.5 重新设计 7 拌和与运输 7.1 混凝土拌和 7.2 混凝土拌和计量与控制 7.3 工作性检验 7.4 混凝土运输 8 施工工艺 8.1 施工准备 8.2 桥面预处理 8.3 钢筋网安装 8.4 安装模板 8.5 浇筑混凝土 9 养护技术 10 质量验收参考资料

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>