第一图书网, tushu007.com

<<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

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，结合众多学者论文等资料，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。

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 式配、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

第一图书网, tushu007.com

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