

图书基本信息

书名：<<钢桥面铺装-润扬长江公路大桥建设（第五册）>>

13位ISBN编号：9787114055119

10位ISBN编号：7114055110

出版时间：2006-5

出版单位：人民交通出版社

作者：吴胜东

页数：152

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

桥面铺装是大跨径钢箱梁桥建设的关键技术之一，国内成功经验较少。

润扬长江公路大桥钢桥面铺装研究在对国内外钢桥面铺装技术进行分析与研究的基础上，结合润扬大桥桥面铺装的使用条件，通过钢桥面铺装力学分析与相关模型的测试，开展了多种铺装用原材料、3类铺装混合料、6种铺装复合结构整体性能以及实桥试验等研究，建立了铺装材料、结构和施工技术等技术指标体系与技术标准，制定和完善了铺装施工实施细则与质量控制方法，形成了钢桥面铺装成套技术。

经过3年多的室内外试验研究与论证，润扬大桥彩双层环境氧沥青混凝土铺装结构，这在国内大跨径钢箱梁悬索桥上尚属首次。

本分册详细介绍了润扬大桥钢桥面铺装理论分析、方案设计、室内外试验研究以及工程实施等相关技术内容。

全册共分十一章，第一章为概述，第二章至第六章主要介绍钢桥面铺装使用条件的分析、力学分析和室内试验等，第七章介绍实桥试验，第八章介绍铺装设计与工程实施纲要，第九章至第十一章主要介绍施工组织管理、防腐涂装工程以及中央分隔带和检修道铺装施工等。

《润扬长江公路大桥建设（第5册）：钢桥面铺装》适宜于从事大跨径桥梁铺装设计、科研、施工、监理与建设管理工作的技术人员参考，亦可供大专院校道桥工程及其他相关专业的学生使用。

书籍目录

第一章 大跨径桥梁与桥面铺装概述第一节 大跨径桥梁概述第二节 钢桥面铺装技术概述第三节 国外钢桥面铺装现状第四节 润扬大桥钢桥面铺装第二章 铺装结构使用条件分析第一节 环境条件第二节 荷载及交通条件第三节 桥面铺装支撑结构的构造条件第三章 铺装结构力学分析第一节 常见病害类型与力学控制指标第二节 钢桥面铺装体系有限元分析第三节 钢桥面铺装层控制荷位分析第四节 试验桥双层铺装体系的荷载响应分析第五节 钢桥面铺装体系各因素影响分析第六节 力学分析的基本结论第四章 钢桥面铺装方案研究第一节 国内外钢桥面铺装典型材料与结构方案第二节 润扬大桥钢桥面铺装方案第三节 钢桥面铺装试验设计第五章 铺装原材料及沥青混合料试验研究第一节 集料及矿质填料第二节 沥青结合料第三节 防腐涂装材料第四节 粘结材料第五节 铺装混合料设计第六章 复合结构试验研究第一节 复合结构试验研究第二节 铺装结构方案比较第三节 推荐方案性能的深入研究第七章 试验桥研究第一节 概述第二节 浇注式沥青混凝土关键工艺研究第三节 静载试验研究第四节 跟踪监测与评价第八章 铺装设计与工程实施纲要第一节 主要设计参数第二节 铺装设计方案第三节 工程实施纲要第九章 施工组织与管理第一节 组织机构及职责第二节 质量保证措施第三节 施工组织第十章 钢桥面防腐涂装工程第一节 施工前准备第二节 防腐涂装施工第三节 工程质量控制与检测第十一章 中央分隔带及检修道铺装施工第一节 浇注式原材料检验第二节 浇注式沥青混凝土施工第三节 检修道橡胶板施工参考文献

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>