第一图书网, tushu007.com

<<悬索桥上部结构施工>>

图书基本信息

书名：<<悬索桥上部结构施工>>

13位ISBN编号：9787114048814

10位ISBN编号：7114048815

出版时间：2004-1

出版时间：人民交通出版社

作者：周昌栋 编

页数：437

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《悬索桥上部结构施工》全面、系统地介绍了悬索桥上部结构各主要部分的架设施工和工艺，主要包括牵引系统、猫道、索鞍、主缆、索夹、吊索、主梁的架设施工及桥面铺装、防腐涂装等。对长大悬索桥施工控制也作了较为详尽的介绍，书中附有国内外有影响的悬索桥上部结构架设实例及施工图，是国内迄今为止第一部系统完整的介绍悬索桥上部结构架设的技术专著。

《悬索桥上部结构施工》可供桥梁设计、施工技术人员、科研人员、高等院校师生参阅。

<<悬索桥上部结构施工>>

书籍目录

第一章 总述第一节 悬索桥及其发展展望一、悬索桥的历史及发展二、未来悬索桥的发展趋势及展望第二节 悬索桥及其上部结构的主要形式和特点一、悬索桥的主要特点二、悬索桥的基本类型三、上部结构的主要形式和构造特点第三节 上部结构安装施工简介一、施工准备二、主要施工机具三、上部结构的主要施工工序第二章 牵引系统的架设施工第一节 概述一、牵引系统的常用形式二、牵引系统的选择第二节 牵引系统架设工艺流程及施工准备一、牵引系统架设的工艺流程二、施工准备第三节 牵引系统的架设施工一、导索过江二、牵引索的架设施工三、施工组织及安全措施第三章 猫道系统架设施工第一节 概述一、猫道系统的设计施工要求二、猫道的构造及布置第二节 猫道的制作与架设施工一、猫道施工工艺流程二、猫道索的制作与架设施工三、猫道面层结构的安装及抗风缆的架设四、猫道的悬挂与拆除第三节 宜昌长江公路大桥猫道架设施工实例一、概况二、猫道架设施工准备三、承重轨道索的架设四、猫道承重索的架设五、猫道面层、横向通道及扶手绳的安装六、猫道的拆除七、施工组织及质量保证措施第四章 索鞍的制造与安装第一节 概述一、索鞍的分类二、索鞍的主要构造三、主索鞍与散索鞍的功能四、索鞍的制造第二节 主索鞍的安装施工一、形成起吊系统二、主索鞍安装工艺第三节 散索鞍安装一、散索鞍锚碇支墩门架结构形式的确定二、散索鞍吊装施工三、散索鞍安装技术要求第五章 主缆的架设施工第一节 概述一、主缆的构造二、主缆架设施工工艺流程三、主缆架设机械设备配置第二节 主缆索股架设一、主缆的两种形成方法二、空中编缆（AS）法三、预制绳股（PPWS）法四、主缆紧缆第三节 宜昌长江公路大桥主缆架设施工实例一、宜昌长江公路大桥主缆的组成规模二、主缆索股架设的准备工作及施工工艺流程三、索股架设四、主缆线形调整五、索股锚跨张力调整六、宜昌长江公路大桥主缆紧缆作业七、施工组织及质量安全保证措施第六章 索夹、吊索的安装施工第一节 概述一、索夹、吊索的结构类型二、索夹、吊索安装的工艺流程及施工准备第二节 索夹的安装一、索夹安装作业程序二、索夹安装施工第三节 吊索的安装施工一、吊索施工作业程序及拉力试验二、吊索安装三、索夹与吊索安装技术要求第七章 主梁架设施工第一节 概述一、悬索桥不同结构形式加劲梁的应用和发展二、加劲梁的结构构造特点三、加劲梁安装的常用方法第二节 施工准备一、加劲梁的制造、运输及定位二、机械设备准备第三节 主梁吊装的基本方法一、主梁吊装的推进方式二、钢桁梁式加劲梁架设施工三、钢箱加劲梁的架设施工四、悬索桥预应力混凝土加劲梁架设施工第四节 加劲梁节段的工地焊接一、加劲钢箱梁的工地焊接二、加劲桁梁的工地焊接第五节 宜昌长江公路大桥钢箱梁安装施工实例一、钢箱梁吊装施工二、宜昌长江公路大桥钢箱梁工地焊接第八章 桥面铺装第一节 概述一、钢桥面铺装现状二、钢桥面铺装的特点及技术要求三、钢桥面铺装的构成四、钢桥面铺装工艺流程第二节 防锈体系施工一、钢桥面板表面处理（除锈防腐）二、防锈体系施工三、宜昌长江公路大桥钢桥面防锈体系施工实例第三节 主体铺装体系施工一、GA混合料施工二、SMA混合料施工三、密集配沥青混合料（AC混合料）施工四、环氧改性沥青施工五、接缝及人行道施工第四节 混凝土加劲梁桥面施工一、概述二、混凝土桥面的施工三、沥青混凝土桥面施工第九章 防腐涂装第一节 概述一、主缆系统防腐涂装技术的应用和发展二、主缆结构体系防腐涂装要求及设计三、加劲钢箱梁的防护方式及应用发展第二节 悬索桥缆索系统防腐涂装施工一、主缆系统的涂装防护二、主缆系统防护涂装施工三、主缆的除湿防腐四、主缆缠丝防护第三节 加劲钢箱梁的防腐涂装一、重防腐涂料（油漆）涂装二、喷涂施工三、钢箱梁除湿防腐第十章 施工控制第一节 概述一、施工控制的重要意义二、悬索桥施工控制的主要工作任务及原则第二节 施工控制的前期准备工作一、施工监控计划的编制二、施工监控组织准备三、施工控制技术准备工作第三节 施工监控的实施一、猫道施工监控二、主缆施工监控三、主梁施工监控四、桥面铺装阶段监控五、成桥状态监控第四节 健康监测一、概述二、监测系统的布置三、上部结构的主要观测内容四、健康观测方法五、健康状况评定参考文献

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