

<<南京长江第三大桥钢索塔技术>>

图书基本信息

书名：<<南京长江第三大桥钢索塔技术>>

13位ISBN编号：9787114057540

10位ISBN编号：7114057547

出版时间：2005-10

出版时间：人民交通出版社

作者：戴永宁 编

页数：596

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>

<<南京长江第三大桥钢索塔技术>>

内容概要

南京长江第三大桥主桥——斜拉桥采用了钢—混凝土索塔，呈弧线形，下横梁以下部分为混凝土，以上部分为钢，属国内首创。

《南京长江第三大桥钢索塔技术》编著者根据自己工作实践，并参考了国外大量技术资料，系统论述了钢索塔设计、制造、架设及其有关的试验研究等，内容丰富，具有很强的科学性和实用性。

全书有四篇共十六章。

概述了缆索桥钢塔特点及应用；介绍了南京长江第三大桥钢索塔的结构形式、设计计算、制造、涂装、架设及抗风性能研究等。

《南京长江第三大桥钢索塔技术》可供从事桥梁设计、制造、施工、科研等有关人员参阅，也可作为有关高等院校的教学参考书。

<<南京长江第三大桥钢索塔技术>>

书籍目录

引言第一篇 钢索塔特点及应用概况第一章 钢索塔特点及类型第一节 钢索塔特点第二节 钢索塔的结构形式及类型第三节 钢塔节段间以及钢塔柱与基础的连接形式第二章 钢索塔应用概况第一节 国外的钢索塔悬索桥第二节 国外的钢索塔悬斜拉桥第三节 国内的钢索塔斜拉桥第二篇 钢索塔的结构与设计第一章 索塔结构形式第一节 概述第二节 下塔柱、下横梁及钢-混凝土结构段构造第三节 钢索塔构造第二章 索塔设计第一节 设计考虑几个主要问题第二节 索塔结构分析计算第三章 钢索塔的设计审查技术咨询第一节 设计审查概要第二节 钢索塔的结构稳定性第三节 钢索塔的应力审核第四节 钢索塔的应力审核第五节 钢索塔节段间的连接第六节 钢-混凝土结段的设计审查第四章 钢索塔制造、架设工艺技术标准第三篇 钢索塔的加工制造第一章 钢索塔节段焊接技术第一节 概述第二节 焊接工艺评定第三节 焊接工艺第四节 焊接变形研究试验第二章 钢索塔节段制造第一节 概述第二节 钢索塔节段制造与安装总体方案第三节 材料预处理、下料第四节 板单元制造和对接第五节 块体组装第六节 箱体组装第七节 钢锚箱制造和定位组装第八节 钢横梁制造第九节 制孔第十节 检测和检验第三章 钢索塔节段端面机加工第一节 概述第二节 钢索塔节制端面加工流程第三节 工艺装备和厂房第四节 端面切削工艺试验第五节 API测量应用技术研究第六节 端面机加工和检测的关系工艺技术第四章 钢索塔节段匹配检测第一节 概述第二节 钢索塔段匹配检测流程第三节 匹配台座设置和设备第四节 钢索塔节段匹配关键工艺技术第五节 节段与横梁匹配第五章 钢索塔制造精度管理第一节 概述第二节 精度管理流程第三节 二维模拟装配精度管理方法第四节 三维模拟装配精度管理方法第六章 钢索塔防涂料及装技术第一节 钢索塔的防腐涂料第二节 钢索塔的防腐塔涂料第三节 南京三桥钢索塔涂料第四节 涂装工艺第五节 涂装施工第六节 涂装质量控制.....第四篇 钢索塔的架设及抗风第一章 钢索塔架设第二章 索塔的钢-混凝土结合段第三章 钢索塔抗风性能研究第四章 钢索塔抑振附件 南京长江大桥钢塔制造及架设工艺标准参考文献

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>