

图书基本信息

书名：<<润扬长江公路大桥建设:斜拉桥(第4册)>>

13位ISBN编号：9787114054594

10位ISBN编号：7114054599

出版时间：2005-4

出版时间：第1版(2005年4月1日)

作者：吴胜东主编

页数：376

字数：695000

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

润扬长江公路大桥北汊斜拉桥为双塔双索面钢箱梁斜拉桥,其设计、施工及施工控制技术含量高,难度较大。

本册详细介绍该斜拉桥设计与施工等相关技术内容。

全册分三篇,第一篇共四章,主要介绍设计条件、总体设计、方案设计、基础设计、塔墩设计、钢箱梁设计、斜拉索设计以及施工控制;第二篇共三章,主要介绍钢箱梁的生产、加工、运输及现场焊接技术;第三篇共三章,主要介绍斜拉桥现场施工中的组织管理及关键技术,如深水基础施工、承台施工、索塔施工、桥面吊机的架设、钢箱梁节段吊装拼接及斜拉索安装架设等。

本书可供从事大型桥梁设计、施工、监理与建设管理的工程技术人员阅读使用,也可供大专院校桥梁工程及其他相关专业的学生使用。

书籍目录

第一篇 设计 第一章 设计依据 第一节 概述 第二节 自然条件 第三节 设计标准及主要技术指标 第四节 材料参数 第二章 方案构思与设计 第一节 斜拉桥设计理论简介 第二节 方案构思与总体设计 第三节 主梁设计 第四节 索塔及基础设计 第五节 斜拉索设计 第六节 过渡墩设计 第七节 附属设施设计 第三章 设计计算 第一节 整体静力计算 第二节 索塔(施工)计算 第三节 基础计算 第四节 局部分析及钢箱梁第二、三体系和横隔梁计算 第四章 施工控制 第一节 施工控制目的与意义 第二节 施工控制的原则、方法和系统运行过程 第三节 施工控制主要工作内容 第四节 施工控制精度 第五节 组织、分工和数据的传递 第六节 施工控制工作程序和每阶段测量内容 第七节 施工控制图表 第八节 施工控制的实施结果 第九节 索塔的施工控制 第二篇 钢箱梁制造 第一章 钢箱梁工厂制造 第一节 工程概述 第二节 施工组织与管理 第三节 技术准备 第四节 板单元试制首轮钢箱梁制造评审 第五节 主要工艺说明 第六节 梁段质量控制与检验 第二章 钢箱梁梁段运输 第一节 运输方案与计划 第二节 运输设备 第三节 梁段装船 第五节 安全运输 第三章 梁段桥上煜焊接 第一节 施工组织机构及管理 第二节 桥上焊接的主要工作 第三节 桥上涂装 第四节 安全生产 第三篇 现场施工 第一章 北汊斜拉桥施工组织和管理 第二章 南、北索塔施工 第三章 钢箱梁吊装及挂索 施工附件：润扬长江公路大桥北汊斜拉桥钢箱梁制造规则

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>