

图书基本信息

书名：<<武汉天兴洲公铁两用长江大桥斜拉桥技术总结>>

13位ISBN编号：9787113107222

10位ISBN编号：7113107222

出版时间：2009-12

出版时间：中国铁道出版社

作者：胡汉舟

页数：413

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

《武汉天兴洲公铁两用长江大桥斜拉桥技术总结》是为高质量地建设好武汉天兴洲公铁两用长江大桥，曾承担过武汉、南京、九江、芜湖长尖大桥设计和建设的中铁大桥局集团有限公司，发挥桥梁科研、设计、施工、机械制作“四位一体”的优势，超前拟定了自主创新方案，组织专家团队对十五项关键技术进行了全面攻关，形成了六大自主创新能力。

《武汉天兴洲公铁两用长江大桥斜拉桥技术总结》是由三素面、三主衡的新型结构形式。新型结构形式满足了该桥跨度大、荷载重的结构需要，适应了桥梁“大跨、高强、轻质、新型”的发展方向，解决了钢桥在重荷载作用下的刚度减弱难题。

书籍目录

第一章 概述第一章 全桥工程概况第二章 I标段工程概况第一节 承建范围第二节 桥梁结构一、斜拉桥工程二、南岸及北岸公铁合建段工程第三节 自然条件第四节 科研及施工关键技术一、科研项目二、施工关键技术第五节 与国内外同类桥梁的类比第二篇 设计第一章 技术标准及补充规定第一节 技术标准一、铁路技术标准二、公路技术标准三、通航标准第二章 工程测量控制网第三章 大桥实施方案第一节 桥式比较一、总体布置二、桥型方案选择第二节 南汉斜拉桥设计一、总体布置二、结构体系三、刚度标准四、钢梁设计第三节 铰轴滑板支座、阻尼器、伸缩缝和温度调节器一、铰轴滑板支座二、阻尼器三、大位移伸缩缝四、梁端温度调节器第三篇 施工第一章 总体施工组织第一节 施工总体布置一、工程目标二、组织机构三、场地布置四、大临设施第二节 主要施工方案一、主塔墩基础施工二、塔柱施工三、钢衍梁架设四、余拉索安装第二节 主要施工方案一、主塔墩基础施工二、塔柱施工三、钢衍梁架设四、斜拉索安装第三节 主要工程数量及施工机具配备第四节 主要施工进度第二章 主塔墩基础及主塔墩施工第一节 主塔2号墩基础施工一、工程概况二、总体施工方案三、大型钢吊箱围堰的结构设计与制造四、锚墩定位系统五、大型锅吊箱围堰下河、浮运及定位六、围堰的上浮及下放七、桩基施工及围堰的封底第二节 主塔3号墩基础施工

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>