

<<桥梁施工控制>>

图书基本信息

书名：<<桥梁施工控制>>

13位ISBN编号：9787114063886

10位ISBN编号：7114063881

出版时间：2007-2

出版时间：人民交通

作者：秦顺全

页数：197

字数：324000

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>

<<桥梁施工控制>>

内容概要

本书从分阶段施工的桥梁结构入手，通过结构最终状态与结构施工形成过程关系的研究，提出了分阶段施工桥梁施工控制的无应力状态法。

该方法在确定斜拉桥中间施工过程理想状态时，利用结构的无应力状态量建立了桥梁中间状态和成桥状态的联系，是一种确定中间状态结构内力和位移的计算方法。

同时，依据在保证结构无应力长度和无应力曲率的前提下，结构的最终内力和位移与施工过程无关的思想，研究了斜拉桥施工过程的多工序同步作业技术和保证索力调整精度的措施，并讨论了斜拉桥施工过程中结构安全性评估、状态误差调整和结构计算参数估计的方法。

最后通过实例介绍了桥梁建造中的施工控制和质量控制措施。

本书可供桥梁设计、施工、施工管理、施工监控人员，以及大专院校相关专业师生参考学习。

<<桥梁施工控制>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 桥梁结构施工控制 第二节 施工测试的主要内容 第三节 施工过程结构理想状态的确定第二章 无应力状态法的力学基础 第一节 梁式结构施工过程与最终状态 第二节 斜拉结构施工过程与最终状态 第三节 桁架结构施工过程与最终状态 第四节 无应力状态量的概念第三章 无应力状态法 第一节 斜拉索索力与无应力长度 第二节 梁、塔单元无应力曲率 第三节 无应力状态法 第四节 无应力状态法的程序实现 第五节 无应力状态法算例 第六节 无应力状态法在施工中的应用 第七节 无应力状态法的特点第四章 斜拉桥施工过程的控制 第一节 施工过程结构安全性评估 第二节 施工过程的误差及状态调整 第三节 结构设计参数的识别第五章 斜拉桥施工控制实例第六章 钢桁梁架设及施工控制 第一节 概述 第二节 钢梁架设 第三节 大型临时设施、设备设计及施工 第四节 钢梁中跨合龙 第五节 钢梁架设施工监控第七章 斜拉桥局部拆除重建及施工控制 第一节 概述 第二节 主梁局部拆除及施工控制 第三节 保留结构主梁裂缝成因分析及处理措施 第四节 局部拆除重建工程施工监测 第五节 加固重建工程加载测试参考文献

<<桥梁施工控制>>

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>