

《分段施工桥梁分析与控制》

图书基本信息

书名：《分段施工桥梁分析与控制》

13位ISBN编号：9787114046551

10位ISBN编号：7114046553

出版时间：2003-6

出版社：第1版 (2003年1月1日)

作者：葛耀君

页数：315

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《分段施工桥梁分析与控制》

内容概要

本书以分段施工桥梁的结构分析与工程控制为主线，主要介绍了桥梁分段施工方法及其对结构受力的影响、分段施工过程中桥梁结构几何线形和内力状态跟踪计算、桥梁分段施工系统及其工程控制方法等内容，并结合不同桥型给出了九个分段施工桥梁的分析与控制算例。本书可供从事桥梁工程的研究、设计、施工、监理等工程技术人员参考，并可作为桥梁工程专业或结构工程专业研究生的教材或教学参考书。

《分段施工桥梁分析与控制》

书籍目录

第一章 分段施工方法概述 1.1 分段施工法的形成 1.2 分段施工法的特点 1.3 施工方法对结构受力的影响 1.4 施工顺序对结构受力的影响 1.5 分段施工中的结构内力演变 1.6 分段施工中的结构变形及调整 参考文献第二章 分段施工桥梁的结构状态问题 2.1 分段施工荷载 2.2 结构状态分析 2.3 结构状态误差 参考文献第三章 分段施工桥梁的工程控制问题 3.1 开环控制思想 3.2 闭环控制实践 3.3 自适应控制探索 3.4 桥梁施工控制系统 参考文献第四章 分段施工中的结构分析 4.1 施工过程模拟计算 4.2 非线性分析方法 4.3 分段施工跟踪计算 4.4 结构温度影响计算 4.5 结构风载作用计算第五章 结构理想控制目标确定 5.1 梁式桥理想控制目标 5.2 拱式桥理想控制目标 5.3 斜拉桥理想控制目标 5.4 悬索桥理想控制目标 参考文献第六章 工程控制理论与方法 6.1 确定性系统及其控制 6.2 随机性系统及其控制 6.3 自适应系统及其控制 参考文献第七章 结构参数最优估计 7.1 参数估计准则 7.2 最小二乘估计原理 7.3 卡尔曼参数估计原理 7.4 分段施工中的参数估计 7.5 参数估计工程应用 参考文献第八章 确定性控制计算示例 8.1 上海卢浦大桥钢拱助施工状态分析 8.2 广东虎门大桥悬索桥施工仿真控制 8.3 桐庐富春江连续梁桥施工实时控制 参考文献第九章 随机性控制计算示例 9.1 天津永和大桥斜拉桥施工仿真控制 9.2 上海浏港大桥斜拉桥施工实时控制 9.3 T形刚构桥悬臂施工仿真状态估计 参考文献第十章 自适应控制计算示例 10.1 主跨350m斜拉桥施工仿真参数估计 10.2 宁波甬江大桥斜拉桥施工实时控制 10.3 重庆大佛寺大桥斜拉桥施工实时控制 参考文献

《分段施工桥梁分析与控制》

精彩短评

- 1、封面很旧，而且里边如果不小心翻阅的话，很容易脱页。
- 2、这本书写的很专业，学到很多东西，适合我们多加研究！
- 3、适合桥梁监控的好书，尤其是悬臂施工的连续梁的变形控制
- 4、当当网的书很好！能按顾客要求送货过来，我很满意！分段施工桥梁分析与控制这本书对大跨径桥梁施工控制方面写的很好，比较适用！！！！

《分段施工桥梁分析与控制》

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:www.tushu000.com