

《桥梁工程控制》

图书基本信息

书名：《桥梁工程控制》

13位ISBN编号：9787114092305

10位ISBN编号：711409230X

出版时间：2011-6

出版社：人民交通出版社

作者：向中富

页数：313

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

《桥梁工程控制》

内容概要

向中富主编的《桥梁工程控制》为土木工程专业学生必修的专业课教材，主要介绍了桥梁施工控制的基本概念和内容及其在桥梁建设中的作用；桥梁施工控制理论与方法以及监测技术；各种类型桥梁施工过程监测与控制；服役桥梁健康监测系统、内容、方法以及桥梁状态评估与控制。

《桥梁工程控制》可作为高等院校土木工程专业教材，还可供从事桥梁工程设计、施工及管养技术人员学习参考。

《桥梁工程控制》

书籍目录

第一章 概述第一节 桥梁工程建设与发展第二节 桥梁工程建设与施工技术第三节 桥梁施工技术与施工控制第四节 桥梁健康监测与服役安全控制第五节 桥梁工程控制的主要任务第六节 桥梁工程控制的发展现状与趋势第二章 桥梁施工方法及其控制第一节 桥梁施工方法发展回顾第二节 桥梁主要施工方法及施工中需注意的问题第三节 桥梁施工控制的工作内容第三章 桥梁施工控制系统与方法第一节 现代控制论简介第二节 桥梁施工控制方法第三节 影响桥梁施工控制的因素第四节 桥梁施工控制系统第五节 桥梁施工控制实施方案编制第四章 桥梁施工控制结构分析第一节 概述第二节 桥梁施工过程模拟分析方法第三节 桥梁施工控制结构分析方法第四节 桥梁施工控制结构分析需考虑的有关问题第五章 桥梁施工控制误差分析、参数识别与状态预测第一节 施工控制误差分析第二节 参数识别的内容与方法第三节 状态预测方法第六章 桥梁施工监测第一节 桥梁施工监测系统的建立第二节 施工监测方法第七章 梁式桥梁施工控制第一节 施工控制的目 的及内容第二节 施工控制结构分析(计算)第三节 施工监测第四节 施工控制的理论与方法第五节 梁桥施工控制实例第八章 拱式桥梁施工控制第一节 拱式桥梁施工控制特点第二节 拱式桥梁的施工控制目标、内容与方法第三节 拱桥施工控制实例第九章 斜拉桥施工控制第一节 概述第二节 斜拉桥施工理论分析第三节 斜拉桥施工控制方法第四节 斜拉桥施工控制实例第十章 悬索桥施工控制第一节 概述第二节 悬索桥施工方法第三节 悬索桥施工控制工作内容第四节 悬索桥施工控制方法第五节 悬索桥施工控制结构分析方法第六节 索股线形控制第七节 悬索桥施工控制实例(广东虎门大桥)第十一章 桥梁服役健康监测与安全控制第一节 桥梁健康监测的兴起与发展第二节 桥梁健康监测系统第三节 桥梁结构损伤识别和状态评估第四节 重庆涪陵石板沟长江大桥健康监测简介参考文献

《桥梁工程控制》

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