

<<混凝土自锚式悬索桥>>

图书基本信息

书名：<<混凝土自锚式悬索桥>>

13位ISBN编号：9787114058110

10位ISBN编号：711405811X

出版时间：2005-11

出版单位：人民交通出版社

作者：张哲

页数：179

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>

<<混凝土自锚式悬索桥>>

内容概要

《混凝土自锚式悬索桥》共分7章。

第一章为绪论：主要探讨自锚式悬索桥的发展过程和主要特点，对迄今为止国内外所出现的各种自锚式悬索桥分别进行了阐述；第二章利用广义大位移变分原理分析了自锚式悬索桥的挠度理论和自由振动理论；第三、四章分别对混凝土自锚式悬索桥的静力行为和动力行为进行了论述；第五章着重对混凝土自锚式悬索桥的施工控制进行了深入地研究和分析；第六章的主要内容是将作者这几年所主持设计和施工监控的几座实桥进行了一些简单论述；最后一章则专门对模型试验进行了细致地阐述和探讨。

《混凝土自锚式悬索桥》可供高校教师和研究生及桥梁设计、施工与管理部的工程师们参考使用。

<<混凝土自锚式悬索桥>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 自锚式悬索桥的发展概况第二节 国外典型钢自锚式悬索桥第三节 混凝土自锚式悬索桥的提出与发展概况第四节 自锚式悬索桥的主要结构形式第五节 自锚式悬索桥的主要构造及功能第六节 自锚式悬索桥的特点及结论第七节 混凝土自锚式悬索桥设计理论尚需解决的问题参考文献第二章 混凝土自锚式悬索桥的设计理论分析第一节 悬索桥分析理论综述第二节 混凝土自锚式悬索桥静力分析的挠度理论分析第三节 混凝土自锚式悬索桥的自由振动理论分析第四节 自锚式悬索桥非线性有限元分析方法参考文献第三章 混凝土自锚式悬索桥的静力行为分析第一节 自锚式悬索桥的极限跨度分析第二节 混凝土自锚式悬索桥极限承载力分析第三节 自锚式悬索桥力学性能分析第四节 自锚式悬索桥的随机静力分析参考文献第四章 混凝土自锚式悬索桥动力行为研究第一节 混凝土自锚式悬索桥动力特性分析第二节 结构参数变化对自锚式悬索桥动力特性的影响研究第三节 混凝土自锚式悬索桥地震反应的时程分析法第四节 混凝土自锚式悬索桥地震反应分析的反应谱法第五节 多点激励混凝土自锚式悬索桥随机地震响应分析参考文献第五章 自锚式悬索桥施工控制分析第一节 自锚式悬索桥施工控制中的力学特性第二节 混凝土自锚式悬索桥施工控制的目标、内容和方法第三节 主缆线形控制第四节 吊杆张拉前的施工控制分析第五节 吊索张拉过程计算与控制研究第六节 施工中的误差调整第七节 小结参考文献第六章 混凝土自锚式悬索桥的实桥设计及应用第一节 大连市金湾桥第二节 抚顺市万新大桥第三节 吉林兰旗松花江大桥第四节 浙江金华康济桥第五节 浙江江山北关大桥第六节 总结参考文献第七章 自锚式悬索桥的模型试验研究第一节 模型试验目的以及模型设计和制作第二节 施工过程模拟试验第三节 模型静载试验第四节 模型动载试验第五节 分析及结论参考文献

<<混凝土自锚式悬索桥>>

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>