

<<超长大桥梁建设的序幕>>

图书基本信息

书名：<<超长大桥梁建设的序幕>>

13位ISBN编号：9787114041969

10位ISBN编号：7114041969

出版时间：2002-9

出版时间：人民交通出版社

作者：(日)伊藤学,川田忠树等著;刘健新,

页数：234

字数：486000

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>

<<超长大桥梁建设的序幕>>

内容概要

本书内容主要包括：长大悬索桥发展的历史过程，现代建造技术的介绍和对悬索桥更加长大化的展望，详细介绍了悬索桥的设计理论和方法，施工技术和养护维修以及抗风和抗震的基本原理和对策；最后还介绍了世界各地的跨海大桥工程计划。

本书可供桥梁专业师生、技术人员、研究人员及对桥梁感兴趣的人士阅读参考。

<<超长大桥梁建设的序幕>>

书籍目录

- 前言第1章 更长、更远 1.1 桥梁拓展了人类的生活空间 1.2 桥梁的强度 1.3 桥梁形式及其力学原理
1.4 不同桥型的适用跨度及代表的长大桥 1.5 桥梁跨度可能延伸到多大？
- 参考文献第2章 长大悬索桥的变迁 2.1 “助跑期”的19世纪——布鲁克林桥和福斯铁路桥 2.2 从悬臂桁架梁桥到悬索桥——魁北克桥和曼哈顿桥 2.3 跨度超过1000m——乔治华盛顿桥 2.4 架设于旧金山海湾的桥——金门桥和奥克兰海湾桥 2.5 风的动力作用带来的悲剧——塔科玛桥 2.6 塔科玛桥垮塌后的美国——麦金奈克海峡桥和维拉扎诺桥 2.7 从北美走向欧洲的革新前兆——福斯公路桥和塔古斯桥 2.8 翼形断面革命——塞文桥和恒伯尔桥 2.9 20世纪最大的悬索桥工程——大带东桥和明石海峡大桥 2.10 通向21世纪的桥梁工程 参考文献第3章 挑战超长悬索桥 3.1 设计 3.2 制作 3.3 架设 3.4 养护维修 参考文献第4章 抗风与抗震 4.1 悬索桥的抗风能力弱吗？——抗风速度能否超过80/s？ 4.2 采用拉索系统的新桥型 4.3 其他的新型桥梁 4.4 悬索桥的抗震能力强吗？——能否承受巨大的地震？
- 参考文献第5章 下部结构的研究 5.1 水下基础技术的发展 5.2 巨大的结构物——世界最大的近海平台 5.3 全预制构件的桥梁——加拿大诺森伯兰海峡大桥 5.4 混凝土平台用做超长悬索桥的桥墩基础 参考文献第6章 超长桥的构想与计划结束语执笔者介绍

<<超长大桥梁建设的序幕>>

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>