

<<缆索支承桥梁>>

图书基本信息

书名：<<缆索支承桥梁>>

13位ISBN编号：9787114040306

10位ISBN编号：711404030X

出版时间：2002-2

出版时间：人民交通出版社

作者：尼尔斯J.吉姆辛

页数：365

字数：584000

译者：金增洪

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>

## <<缆索支承桥梁>>

### 内容概要

缆索支承桥梁第一版手稿是在1980~1982年写作的。

那时作者以顾问身分参加由主持大带桥设计与施工业主所组织的Statsbroen Store Baalt桥梁技术委员会——从1976~1978年的设计期间，对斜拉桥（跨径超过850m）和悬索桥（跨径超过1800m）大量的不同设计做了全面的调查研究，在那期间，要写一部涵盖斜拉桥和悬索桥两种桥型专著的想法已酝酿成熟。

在1979年，丹麦政府决定延迟修建大带桥并将设计工作停顿5年，准备手稿的时代终于来临了，这给我有充裕时间从事写作工作。

大带桥修建的第二次进展是在1987年，当时丹麦政府批准建立新的法人组织。

作者被任命为技术顾问，能够再一次参加超大超径缆索支承桥梁的设计工作，当时的形式为：路径900~1200m的斜拉桥，和跨径1000~1800m的悬索桥。

## <<缆索支承桥梁>>

### 书籍目录

引言1.缆索支承桥梁的演进2.缆索 2.1 缆索的基本类型 2.2 防腐 2.3 机械性能 2.4 作为结构构件的单索  
2.5 缆索的静力分析 2.6 缆索的弯曲 2.7 单索的动力特性3.缆索体系 3.1 悬索体系 3.2 扇形体系 3.3 竖琴  
体系 3.4 悬索和斜拉索组织体系 3.5 大跨径桥梁的部分地锚斜拉索体系 3.6 多跨缆索体系 3.7 横向荷载  
作用下的缆索体系 3.8 空间缆索体系 3.9 缆索体系的振动4.加颈梁 4.1 加颈梁的作用 4.2 支承条件 4.3  
恒载弯矩分布 4.4 横截面 4.5 加颈梁的空气动力特性5.索塔6.缆索的锚固和联结 6.1 单索股的锚固 6.2  
缆索和加颈梁之间的联结 6.3 主缆和吊杆之间的联结 6.4 缆索和索塔之间的联结 6.5 缆索和锚碇块之  
间的联结7.架设参考文献索引

<<缆索支承桥梁>>

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>