

<<斜拉桥换索工程>>

图书基本信息

书名：<<斜拉桥换索工程>>

13位ISBN编号：9787114060601

10位ISBN编号：7114060602

出版时间：2006-7

出版单位：人民交通出版社

作者：王文涛/国别：中国大陆

页数：335

字数：540000

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>

## <<斜拉桥换索工程>>

### 内容概要

本次再版作者收集了近十年来我国科研、设计、施工及养护部门有关斜拉桥换索工程的成熟技术和应用成果，对第一版内容有较大充实和补充。

除原版内容外，本书新增加了云南三达地怒江大桥换索工程、斜拉索及其防护体系新技术的研发和应用、斜拉桥健康监测等内容。

再版内容的修订和补充，均以国家及交通部标准与技术规范为基本依据，并注意了内容的先进性、广泛性、实用性和可操作性，可供广大桥梁养护人员借鉴和参考。

## &lt;&lt;斜拉桥换索工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 1-1 斜拉桥的使用现状与发展 1-2 斜拉索的构造特点与力学特性 1-3 斜拉索的生产技术与发展现状  
第二章 换索典型工程实例 2-1 马拉开波桥 2-2 英国伍埃桥 2-3 上海新五桥 2-4 广州海印桥 2-5 济南黄河公路桥  
第三章 换索工程理论分析与优化设计 3-1 换索调索控制的原则 3-2 换索优化设计 3-3 换索调索优化设计计算实例 3-4 换索调索内力分析计算实例  
第四章 换索测试与试验研究 4-1 斜拉桥技术状况的检测与评定 4-2 索力测量 4-3 济南黄河桥换索过程中的索力监测 4-4 换索后的竣工测试  
第五章 换索工程控制与质量管理 5-1 换索工程控制方法概述 5-2 索力调整的回归分析法 5-3 济南黄河桥换索施工工艺要点 5-4 红水河桥换索工程的技术方案和试验研究简介  
第六章 换索设计中的新技术应用 6-1 斜拉索的损坏原因与防护对策 6-2 斜拉索的减振 6-3 复合材料的应用 6-4 弗莱西奈(Freyssinet)斜拉索  
第七章 换索工程实例——云南三达地怒江大桥换索工程  
第八章 斜拉索及其防护体系新技术的研发和应用 8-1 耐高应力幅(250MPa)斜拉索的研发 8-2 抗风雨激振斜拉索的研发和应用 8-3 抗腐蚀长寿命斜拉索的研发 8-4 延长斜拉索使用寿命的配套措施 8-5 超长斜拉索制作工艺研究 8-6 常用索体及冷铸锚具应用标准和技术要求  
第九章 斜拉桥健康监测 9-1 概述 9-2 国内外桥梁健康监测的现状 9-3 监测传感器及监测仪器 9-4 数据采集与通信系统 9-5 现有监测系统存在的一些问题 9-6 健康监测工程实例  
参考文献

<<斜拉桥换索工程>>

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>