

图书基本信息

书名：<<斜拉桥结构发展和中国经验（上）>>

13位ISBN编号：9787114046636

10位ISBN编号：7114046634

出版时间：2003-9

出版时间：人民交通出版社

作者：王伯惠

页数：509

字数：814000

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>

## 内容概要

本书主要介绍斜拉桥的结构和发展，本书上册共分为8章，其主要内容分别为：斜拉桥结构的基本情况斜拉桥的4重基本结构体系，索塔形式斜拉桥的发展、斜拉桥住梁的新形式，刚性索的发展系列，斜拉桥与其他桥型的协作，斜拉桥跨径的发展，以及国内外桥梁工作者提出的属于斜拉体系的新型桥结构。

本书在介绍各个桥例的情况时，着重在其创新的构思和概念以及一些特殊细节的设计和方面，希望对桥梁设计者能有所启发和借鉴。

## 书籍目录

第一章 斜拉结构和斜拉桥 第一节 斜拉——一重常见的结构支承方式 第二节 斜拉桥——一重古老而年轻的桥型结构 第三节 斜拉桥技术发展的四个时代 第四节 斜拉桥的主体结构(一)索塔 第五节 斜拉桥的主体结构(二)主梁 第六节 斜拉桥的主体结构(三)拉索 主要参考文献第二章 斜拉桥的结构体系和尺寸优化 第一节 四重基本结构体系 第二节 一些结构措施的作用 第三节 斜拉桥结构尺寸优选第三章 斜拉桥的发展(一)索塔的布局 第一节 独塔斜拉桥 第二节 斜塔斜拉桥 第三节 独斜塔半索面斜拉桥 第四节 多塔斜拉桥 第五节 高低塔斜拉桥 第六节 低塔斜拉桥 第七节 一些新塔型 主要参考文献第四章 斜拉桥的发展(二)主梁的新型式 第一节 主梁适应路线线形(一)弯斜拉桥 第二节 主梁适应路线线形(二)斜拉斜桥 第三节 主梁适应路线线形(三)多肢斜拉桥 第四节 主梁轻型化(一)箱梁的改进 第五节 主梁轻型化(二)梁板式截面的革新 第六节 主梁轻型化(三)从平面桁架到空间桁架 第七节 其他新的主梁截面型式 主要参考文献第五章 斜拉桥的发展(三)刚性索系列 第一节 概述 第二节 刚性索 第三节 板拉桥 第四节 多幅板拉桥 第五节 鱼鳍梁桥 第六节 斜拉桁架桥 主要参考文献第六章 斜拉桥的发展(四)与其他桥型的协作 第一节 斜拉桥与简支梁桥相协作 第二节 斜拉桥与斜撑桥相协作 第三节 斜拉—连续梁协作桥 第四节 斜拉—连续刚构协作桥 第五节 斜拉——T构协作桥 第六节 斜拉桥与拱桥相协作 第七节 斜拉—悬索协作桥 第八节 斜拉桥与“反拉索桥”相协作 主要参考文献第七章 斜拉的发展(五)跨径的发展 第一节 斜拉桥向小跨径的发展 第二节 斜拉桥向特大跨径的发展 主要参考文献第八章 斜拉新结构构思 第一节 V型架斜拉桥 第二节 网架斜拉桥 第三节 多重塔索斜拉桥 第四节 索桁桥 第五节 反拉索桥 第六节 索托桥 主要参考文献

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>