

# 《大跨度桥梁》

## 图书基本信息

书名：《大跨度桥梁》

13位ISBN编号：9787564503918

10位ISBN编号：7564503912

出版时间：2011-9

出版社：郑州大学出版社

页数：230

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《大跨度桥梁》

## 内容概要

《大跨度桥梁》在大跨度桥梁这门课。从20世纪90年代开始，随着中国桥梁事业的进步，大跨度桥梁得到迅速的发展，我国修建的斜拉桥和悬索桥数量剧增，且随着时间的推移，大量已修建的斜拉桥和悬索桥需要管理、养护、检测和维修加固。国家需要大量这方面的专业技术人员，因此桥梁方向的本科生学习该课程是很有必要的。

为了适应时代的需要，我校在道路桥梁与渡河工程专业本科教学中设置了大跨度桥梁这门必修课。该教材内容包括第一篇——斜拉桥，第二篇——悬索桥。针对这两种桥型，讲解了它们各自的发展历史、结构体系、构造特点、设计计算和施工方法等内容。并在第一篇的最后一章介绍了当今世界上最大跨径的斜拉桥——苏通大桥，在第二篇的最后一章介绍了当今世界上最大跨径的钢箱梁悬索桥——舟山西堠门大桥。

# 《大跨度桥梁》

## 书籍目录

第一篇 斜拉桥第1章 概述1.1 大跨度桥梁的概念1.2 斜拉桥的发展历史第2章 斜拉桥的结构体系2.1 概述2.2 孔跨的布置2.3 斜拉索的布置与锚固张拉体系2.4 桥塔的形式和桥塔的支承体系2.5 主梁的支承体系2.6 矮塔斜拉桥第3章 斜拉桥的构造3.1 斜拉索的构造3.2 主梁的构造3.3 索塔的构造3.4 附属工程第4章 斜拉桥的设计与计算4.1 斜拉桥的设计4.2 斜拉桥的设计计算方法4.3 斜拉桥的静力计算4.4 斜拉桥的抗风问题4.5 可养护检修设计4.6 斜拉索的精确设计计算第5章 斜拉桥的施工5.1 主塔的施工5.2 主梁的施工5.3 斜拉索的施工5.4 施工控制第6章 斜拉桥桥例——苏通大桥6.1 工程概况6.2 设计标准6.3 基础与承台6.4 索塔6.5 斜拉索6.6 钢箱梁6.7 施工控制第二篇 悬索桥第7章 悬索桥概述7.1 悬索桥的结构特点7.2 悬索桥的结构体系7.3 悬索桥的发展历史7.4 我国悬索桥的发展第8章 悬索桥的构造8.1 主缆8.2 桥塔……第9章 悬索桥的设计与计算第10章 悬索桥的施工第11章 悬索桥桥例——舟山西堠门大桥参考文献

# 《大跨度桥梁》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)