

<<悬索桥设计/公路桥梁设计丛书>>

图书基本信息

书名：<<悬索桥设计/公路桥梁设计丛书>>

13位ISBN编号：9787114040979

10位ISBN编号：7114040970

出版时间：2002-1

出版时间：人民交通出版社

作者：雷俊卿编著

页数：452

字数：723000

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>

## <<悬索桥设计/公路桥梁设计丛书>>

### 内容概要

本书以悬索桥设计基本理论和静动力分析计算为理论基础，以国内外常见的钢桁架加劲梁、钢箱加劲梁、预应力混凝土加劲梁为主导，结合国内成功修建的悬索桥实例，详细论述了不同类型加劲梁所适用的悬索桥的设计计算方法和施工技术，并给出了手算和电算的公式、步骤及设计图的绘制方法。

#### 作者简介

雷俊卿，女，1956年12月出生于河南省南阳市唐河县，1982年1月毕业于西南交通大学桥梁专业，获工学学士学位；1987年5月西南交通大学桥隧专业研究生毕业，获工学硕士学位；现正攻读长安大学公路学院博士学位。

<<悬索桥设计/公路桥梁设计丛书>>

书籍目录

上篇 设计概论 第一章 悬索桥设计综述 第一节 悬索桥的发展与规划设计 第二节 悬索桥的总体构思与设计 第三节 悬索桥的结构与景观设计 第四节 扁平钢箱梁的结构细节设计 第五节 公路钢箱梁桥的桥面铺装 第六节 悬索桥的经济技术参数分析 第七节 悬索桥的施工与监控 第八节 悬索桥的试验 第九节 悬索桥的防腐涂装设计及技术指标 第二章 悬索桥设计计算基本理论及静动力分析 第一节 悬索桥设计计算基本理论 第二节 悬索桥的静力分析 第三节 悬索桥的动力分析 第三章 悬索桥施工猫道设计 第一节 国内外悬索桥施工猫道设计概况 第二节 施工猫道的设计与构造 第三节 施工猫道的结构计算与线形控制 第四节 施工猫道架设下篇 工程实践 第四章 钢桁加劲梁悬索桥设计 第一节 钢桁加劲梁的应用与发展 第二节 结构构造与总体设计 第三节 结构设计计算与验算 第五章 公路钢箱加劲梁悬索桥设计 第一节 总体设计 第二节 抗风与抗震试验研究 第三节 结构与构造 第四节 结构内力分析与应力难处 第六章 混凝土加劲梁悬索桥设计 第一节 混凝土加劲梁的应用与发展 第二节 混凝土加劲梁的结构特点与设计 第三节 抗风设计分析 第四节 混凝土加劲梁的施工 第五节 混凝土加劲梁的桥面 第六节 汕头海湾大桥设计概况 第七章 悬索桥的典型实例及发展展望 第一节 国内悬索桥实例简介 第二节 国外悬索桥实例简介 第三节 建设和筹划中的悬索桥 第四节 未来悬索桥发展探讨参考文献

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>