

<<欧美桥梁设计思想>>

图书基本信息

书名：<<欧美桥梁设计思想>>

13位ISBN编号：9787113086350

10位ISBN编号：7113086357

出版时间：2008-5

出版时间：中国铁道出版社

作者：王应良，高宗余 著

页数：337

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>

## <<欧美桥梁设计思想>>

### 内容概要

本书是国内首部研究欧美桥梁设计思想的作品，其内容基本涵盖了重要的发明和创新技术。作希望通过对欧美桥梁专家设计思想的分析去探索桥梁创新的真谛。翻开本书，欧美桥梁犹如一幅幅由远及近的画卷，一幕幕地展现在读者的面前。这里有设计师的思想，有桥型的技术演变，也有对不同桥型命运的宏观思考。本书举重若轻，娓娓道来，把您引入到一种求索的境界。阅读桥梁设计思想成了和中乐趣，成了一处对桥梁历史和现实两个世界不断疑问，同时不断探询和解答的过程。

本书可供桥梁概念（总体）设计的工程技术人员、科研工作者和决策人员使用，

## <<欧美桥梁设计思想>>

### 作者简介

王应良，1972年生，1994年毕业于石家庄铁道学院交通土建专业，1997年和2000年毕业于西南交通大学桥梁与隧道工程专业，分别获工学硕士和工学博士学位。

高级工程师，四川省学科带头人后备人选。

中铁大桥勘测设计院有限公司总工程师办公室主任，海外事业部总工程师。

长期从事桥梁设计和研究工作，主要方向是桥梁概念设计和桥梁钢结构。

主持完成四川省科研项目“钢箱梁设计关键技术研究”。

曾担任江津观音岩长江大桥第一设计负责人，广州珠江黄埔大桥及引线工程设计和科研咨询总负责人。

曾参加江阴长江大桥、南京长江

<<欧美桥梁设计思想>>

书籍目录

第1章 欧美桥梁成就概述1.1 近代欧美桥梁的主要成就1.2 现代欧美桥梁的主要成就1.3 欧美桥梁设计思想的线索第2章 近代欧美桥梁设计思想(上)2.1 让—洛多罗夫佩罗内2.2 亚伯拉汗·达比第3章2.3 托马斯·泰尔福特2.4 马克·塞昆2.5 约翰·奥古斯塔斯·罗布林2.6 罗伯特·斯蒂芬松2.7 依桑巴顿·金顿·布鲁内尔2.8 詹姆斯·艾芝2.9 古斯塔夫·亚历山大·艾菲尔2.10 本杰明·贝克和约翰·福勒2.11 约瑟夫·蒙耶2.12 弗兰克斯·赫尼波柯第3

## <<欧美桥梁设计思想>>

### 章节摘录

**第1章 欧美桥梁成就概述** 本书研究从18世纪中叶到2007年初的欧美桥梁设计思想。在本章，首先回顾一下欧美桥梁取得的技术成就（此处欧美桥梁是指由欧美设计师设计或咨询的桥梁，这些桥梁的地理位置不局限于欧洲和美洲）。

**1.1 近代欧美桥梁的主要成就（1750～1945年）** 近代桥梁，指从18世纪中叶到第二次世界大战结束期间的桥梁。

在这期间发生了两次世界大战，对桥梁造成很大的破坏，但在某种程度上也促进了桥梁的发展。在这个时间段内，桥梁的主要成就是：**1.1.1 石拱桥方面，认识到压力线的**

## <<欧美桥梁设计思想>>

### 编辑推荐

本书将使工程师确信设计笨拙，不优美和令人厌烦的结构，以及与之相反的另一一些奇怪和昂贵的桥梁，都是不能被接受的。

特别是对那些未来要接替我们的年轻工程师。

这本书也论证了，结构方案的多样性（这是我们现代需要的）不能采用偏离笛卡尔思想、逻辑和经济的手段而获得。

这本书还展示出，优雅并不需要不必要的复杂，相反需要的是简单和纯粹的线条。

这也正是我希望的。

本书带领我们进入一个精彩的桥梁及其概念的世界。

希望该书能得到积极和广泛的共鸣。

阅读这本书您可以了解桥梁设计、建造原理，从近代起创造了这些桥梁结构的人们的智

<<欧美桥梁设计思想>>

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>