

<<桥梁工程>>

图书基本信息

书名：<<桥梁工程>>

13位ISBN编号：9787301123331

10位ISBN编号：7301123337

出版时间：2008-1

出版单位：北京大学

作者：周先雁,刘解军

页数：500

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>

## &lt;&lt;桥梁工程&gt;&gt;

## 内容概要

本教材是根据全国土木工程专业教学指导委员会及交通部路桥及交通工程专业教学指导委员会审定的《桥梁工程》教学大纲编写的。

引入桥梁工程领域的新技术及新进展，如桥梁结构分析的有限元法及悬索桥等内容，而一些现在较少使用的、老的桥型及相关的知识仅作简单的介绍，如双曲拱桥、悬臂梁桥、T型刚构等。

本教材共有25章。

第1章概述，第2章桥梁的总体规划设计，第3章桥梁设计作用，第4章桥梁材料，第5章桥面布置与构造，第6章混凝土梁桥与刚构桥概述，第7章混凝土梁桥与刚构桥的构造及设计，第8章简支梁桥的计算，第9章连续梁与刚构桥的计算，第10章梁式桥的支座，第11章混凝土梁式桥的施工，第12章梁式桥实例，第13章拱桥概述，第14章拱桥的设计与构造，第15章拱桥的计算，第16章拱桥的施工，第17章拱桥实例，第18章斜拉桥与悬索桥概述，第19章斜拉桥的构造，第20章斜拉桥的计算，第21章悬索桥的构造与计算，第22章斜拉桥与悬索桥的施工，第23章实例，第24章桥梁墩台的构造与设计，第25章桥梁墩台的计算。

《21世纪全国应用型本科土木建筑系列实用规划教材：桥梁工程》可供高等学校土木工程专业(包括桥梁工程方向)本科生作为必修课的教材使用，亦可供从事桥梁工程设计、施工、监理及管理工程技术人员参考。

## <<桥梁工程>>

### 书籍目录

第一篇 总论第1章 概述第2章 桥梁的总体规划设计第3章 桥梁设计作用第4章 桥梁材料第5章 桥面布置与构造第二篇 混凝土梁桥与刚构桥第6章 混凝土梁桥与刚构桥概述第7章 混凝土梁桥与刚构桥的构造与设计第8章 简支梁桥的计算第9章 连续梁与刚构桥的计算第10章 梁式桥的支座第11章 混凝土梁式桥的施工第12章 梁式桥实例第三篇 拱桥第13章 拱桥概述第14章 拱桥的设计与构造第15章 拱桥的计算第16章 拱桥的施工第17章 拱桥实例第四篇 斜拉桥与悬索桥第18章 斜拉桥与悬索桥概述第19章 斜拉桥的构造第20章 斜拉桥的计算第21章 悬索桥的构造与计算第22章 斜拉桥与悬索桥的施工第23章 实例第五篇 桥梁墩台第24章 桥梁墩台的构造与设计第25章 桥梁墩台的计算参考文献

## &lt;&lt;桥梁工程&gt;&gt;

## 编辑推荐

丛书特点：1.按照宽口径土木工程专业培养方案，注重提高学生综合素质和创新能力，注重加强学生专业基础知识和基本理论知识结构，向培养土要工程师从事设计、施工与管理的应用方向拓展

2.把握土木工程相关学科、课程之间的关系，各课程教材既反映本学科发展水平，保证教材自身体系的完整性，又避免内容的重复，全系列丛书形成一个完整紧密的体系架构3.注重基本理论、基本特性和性能，又注重现行设计方法的理论依据和工程背景，最大程度参照了1999~2002年完成修订的土木工程规范，国家和行业相关标准，习题也都精选自各职业资格参考书，利于学生获得资格证书。

4.按照科学发展观，从可持续发展的观念，根据课程特点，反映学科现代新理论、新技术、新材料、新工艺，以社会发展和科技进步的新近成果充实、更新教材内容。

桥梁工程作为土木工程的专业课，本教材根据全国土木工程专业教学指导委员会和交通部路桥及交通工程专业教学指导委员会审定的《桥梁工程》教学大纲进行编写，并且在此基础上增加了悬索桥部分内容，可供土木工程专业(包括桥梁工程方向)的学生使用。

本教材侧重于学生掌握桥梁工程的基本理论，主要桥梁型式的设计、构造原理与施工方法。

对现在较少使用的、老的桥型及相关的知识仅作简单介绍(如：双曲拱桥、悬臂梁桥、T形刚构等)。

同时，对桥梁领域的新技术及新进展(如：桥梁结构分析的有限元法及悬索桥等内容)作了阐述。

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>