

<<桥梁工程>>

图书基本信息

书名：<<桥梁工程>>

13位ISBN编号：9787111365822

10位ISBN编号：7111365828

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：江阿兰 主编

页数：444

字数：699000

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>

## <<桥梁工程>>

### 内容概要

本书是以高校土木工程专业指导委员会颁发的专业培养目标为依据，为适应普通高等院校培养应用型人才的需要而编写的。

铁路桥梁与公路桥梁内容并重，全部采用最新桥梁相关规范编写，共分10章，每一章都配写了算例或丰富的实例，不仅使学生能系统掌握桥梁知识，并且能应用所学内容独立进行中、小桥梁的设计。书中还融入了当前桥梁领域的新技术、新进展、新施工方法。

本书可作为土木工程、交通工程类学生的专业课教材，同时也可作为其他相关专业的选修课教材及桥梁工程技术人员的参考资料。

## &lt;&lt;桥梁工程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言

第1章 绪论

1.1 概述

1.2 桥梁的组成和分类

1.3 桥梁建筑的成就及发展

1.4 桥梁规划和设计原则

1.5 桥梁设计作用和作用效应组合

1.6 城市桥梁设计荷载及其组合

1.7 铁路桥梁的设计荷载

[本章要点]

[思考与练习]

第2章 梁桥构造

2.1 桥面系

2.2 梁(板)桥的总体布置

2.3 板桥的构造

2.4 装配式钢筋混凝土简支T形梁桥构造

2.5 装配式预应力混凝土简支T形梁桥构造

2.6 组合式梁桥

2.7 预应力混凝土连续梁桥的构造特点

2.8 斜、弯桥构造

[本章要点]

[思考与练习]

第3章 简支梁桥的设计计算

3.1 概述

3.2 主梁内力计算

3.3 桥面板内力计算

3.4 横隔梁内力计算

3.5 挠度、预拱度计算

[本章要点]

[思考与练习]

第4章 梁式桥支座

4.1 支座的类型及布置

4.2 支座的构造及工作原理

4.3 板式橡胶支座的设计计算

[本章要点]

[思考与练习]

第5章 拱桥

5.1 概述

5.2 拱桥的构造及设计

5.3 拱桥的计算

[本章要点]

[思考与练习]

第6章 斜拉桥与悬索桥

6.1 斜拉桥与悬索桥的特点与发展

6.2 斜拉桥的构造

## <<桥梁工程>>

6.3 斜拉桥的设计

6.4 斜拉桥的计算

6.5 斜拉桥施工控制与调整

6.6 悬索桥的构造

6.7 悬索桥的设计与计算

6.8 风振问题

[本章要点]

[思考与练习]

第7章 钢桥

7.1 钢桥类型及构造

7.2 钢桥的应用及特点

7.3 钢桥实例

[本章要点]

[思考与练习]

第8章 桥梁桥墩

8.1 桥墩类型及适用条件

8.2 桥墩构造与尺寸拟定

8.3 桥墩计算

.....

第9章 桥梁桥台

第10章 桥梁的施工

附录

参考文献

<<桥梁工程>>

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>