

# 《桥梁工程——高校土木工程专业指导委员会规划 推荐教材》

## 书籍信息

版次：1

页数：352

字数：540000

印刷时间：2005年08月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787112061761

丛书名：普通高等教育土建学科专业“十五”规划教材.高校土木工程专业指导委员会规划推荐教材

## 内容简介

本书为高校土木工程专业指导委员会规划推荐教材，适用范围于土木工程专业少学时的桥梁工程课程。全书共5章，主要包括：总论，简支板、梁桥上部结构，拱桥上部结构，桥梁支座、墩台与基础及其他桥梁等内容。

## 目录

### 第1章 总论

- 1.1 国内外桥梁发展概况
- 1.2 桥梁的分类、组成与主要桥型
- 1.3 桥梁的规划与设计基本原则
- 1.4 桥梁的设计荷载
- 1.5 桥面布置与构造

### 第2章 简支板、梁桥上部结构

- 2.1 简支板、梁桥上部结构的设计与构造
- 2.2 桥面板的设计与计算
- 2.3 简支梁桥内力计算
- 2.4 简支钢板梁的钢桁梁桥

### 第3章 拱桥上部结构

- 3.1 概述
- 3.2 拱桥的分类
- 3.3 常见拱桥的构造特点
- 3.4 单跨悬链线无铰板拱的设计
- 3.5 拱桥受力特点与主拱的设计计算要点
- 3.6 拱桥施工

### 第4章 梁支座、墩台与基础

- 4.1 桥梁支座
- 4.2 桥墩和桥台
- 4.3 桥梁基础

### 第5章 其他桥梁

- 5.1 预应力混凝土连续梁桥与连续刚构桥
- 5.2 斜拉桥
- 5.3 悬索桥

### 参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)