

# 《桥梁工程技术》

## 图书基本信息

书名：《桥梁工程技术》

13位ISBN编号：9787040276381

10位ISBN编号：7040276380

出版时间：2009-9

出版社：高等教育出版社

页数：359

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《桥梁工程技术》

## 内容概要

《桥梁工程技术》采用单元式、模块化、实例型教学方案对桥梁工程技术课程进行规划和设计，重点培养学生认识桥梁构造、熟悉勘测设计步骤、套用标准图进行施工图设计、掌握施工方法、编制施工方案和现场组织施工的能力。全书共有桥梁规划和总体设计、梁桥、拱桥、桥梁墩台四个教学单元。每个单元先介绍基本知识、基本构造、设计要点及施工方法，然后专设一章能力训练。训练共分八个能力模块，每个模块中给出一个工程实例，再安排一个训练项目，讲练结合，力求快速提高学生的桥梁知识水平和实践能力。

# 《桥梁工程技术》

## 书籍目录

单元一 桥梁规划和总体设计第一章 桥梁基本知识第一节 桥梁组成与分类第二节 桥梁作用第三节 桥梁建筑概况第二章 桥梁规划与总体设计第一节 桥梁规划第二节 桥梁总体设计第三章 能力训练能力模块一：桥梁结构尺寸计算与标注能力模块二：桥梁方案设计单元二 梁桥第四章 梁桥构造第一节 梁桥分类第二节 梁桥细部构造第三节 钢筋混凝土简支板桥构造第四节 装配式预应力混凝土简支梁桥构造第五节 大跨径梁桥构造第六节 斜桥构造第五章 简支梁桥上部结构设计第一节 梁桥标准设计图简介第二节 套用标准图设计简支梁桥上部结构第六章 梁桥上部结构施工第一节 梁桥就地浇筑施工第二节 梁桥装配式施工第三节 悬臂施工第四节 桥面及其附属工程施工第七章 能力训练能力模块三：梁桥上部结构设计能力模块四：梁桥上部结构施工方案编制单元三 拱桥第八章 拱桥构造第一节 拱桥的组成及建筑类型第二节 主拱圈的构造第三节 拱上建筑的构造第九章 拱桥设计第一节 拱桥的总体设计第二节 利用标准图进行石拱桥施工图设计第十章 拱桥施工第一节 拱桥施工方法概述第二节 有支架施工第三节 无支架施工第十一章 能力训练能力模块五：拱桥上部结构设计能力模块六：石拱桥上部结构施工方案编制单元四 桥梁墩台第十二章 桥梁墩台构造第一节 桥墩构造第二节 桥台构造第十三章 桥梁墩台设计第一节 作用及作用效应组合第二节 重力式桥墩计算第三节 桩柱式桥墩计算第四节 重力式桥台计算第十四章 桥梁墩台施工第一节 混凝土和石砌墩台施工第二节 滑动模板施工第三节 桥台附属工程施工第十五章 能力训练能力模块七：桥墩设计能力模块八：桥梁下部结构施工方案编制参考文献

# 《桥梁工程技术》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)