

<<混凝土结构（下册）>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构（下册）>>

13位ISBN编号：9787112101283

10位ISBN编号：711210128X

出版时间：2008-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：东南大学，同济大学，天津大学 合编

页数：440

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>

## <<混凝土结构（下册）>>

### 内容概要

本教材分为上、中、下三册。

此次修订全面参照最新的国家规范和标准对全书内容进行了梳理、充实和重新编排，使本教材能更好地适应当前混凝土结构课程教学发展的需要。

上册混凝土结构设计原理，主要讲述基本理论和基本构件；中册混凝土结构与砌体结构设计，主要讲述楼盖、单层厂房、多层框架、高层建筑；下册为混凝土公路桥设计。

下册共分5章，主要结合《公路桥涵设计通用规范》(TJG D60 2004)、《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D62 2004)和《公路圬工桥涵设计规范》(JTG D61 2005)编写，内容包括：公路混凝土桥总体设计、公路混凝土桥结构的设计原理、混凝土梁式桥、混凝土拱式桥、桥墩与桥台等。

本教材可作为高校土木工程专业教材，也可供从事混凝土结构设计、制作、施工等工程技术人员参考。

## &lt;&lt;混凝土结构(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第16章 公路混凝土桥总体设计 16.1 桥梁的结构组成与分类 16.2 总体设计简介 16.3 桥梁上的作用 思考题第17章 公路混凝土桥结构的设计原理 17.1 我国公路桥涵设计规范的计算原则 17.2 钢筋混凝土受弯构件的计算 17.3 钢筋混凝土受弯构件承载力计算 17.4 钢筋混凝土受压构件承载力计算 17.5 预应力混凝土受弯构件的计算 思考题 习题第18章 混凝土梁式桥 18.1 梁式桥的主要类型及适用范围 18.2 简支梁(板)桥构造 18.3 简支梁桥的计算 18.4 桥梁支座 思考题第19章 混凝土拱式桥 19.1 概述 19.2 上承式拱桥的构造与设计 19.3 拱桥上部结构计算 思考题第20章 桥墩与桥台 20.1 概述 20.2 梁桥墩台 20.3 拱桥墩台 20.4 桥梁墩台的计算 附录13 公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范(JTG D62-2004)术语附录14 公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范(JTG D62-2004)符号附录15 设计计算用表附录16 公路混凝土梁桥荷载横向分布影响线计算用表附录17 等截面悬链线无铰拱计算用表参考文献

章节摘录

第16章 公路混凝土桥总体设计 钢筋混凝土和预应力混凝土是桥梁中广泛采用的结构材料。中小跨径的永久性桥梁，无论是公路、铁路还是城市桥梁，绝大部分为钢筋混凝土或预应力混凝土桥。同时，在大跨径或特大径桥梁中，预应力混凝土桥梁也占有重要的地位。

本章将根据我国现行的公路桥梁标准和设计规范，介绍我国公路混凝土桥梁总体设计的概念。

<<混凝土结构（下册）>>

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>