

# 《结构设计原理》

## 图书基本信息

书名：《结构设计原理》

13位ISBN编号：9787111173175

10位ISBN编号：7111173171

出版时间：2005-9

出版社：机工

作者：胡兴福

页数：247

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《结构设计原理》

## 内容概要

本书根据2004年交通部发布的最新规范编写。全书共11章，主要内容包括：结构基本计算原则，结构材料，钢筋混凝土受弯构件，钢筋混凝土受压构件，钢筋混凝土受拉构件，钢筋混凝土受扭构件，预应力混凝土结构，砖、石及混凝土构件，钢结构，钢管混凝土及钢-混凝土组合梁结构。

本书可作为高职高专院校道路与桥梁工程技术、市政工程技术及其他相关专业教材，也可用于在职培训或供有关工程技术人员参考。

# 《结构设计原理》

## 书籍目录

出版说明前言第1章 绪论 1.1 结构的概念及类型 1.2 结构设计的基本要求 1.3 本课程的内容、学习目标及应注意的问题第2章 结构基本计算原则 2.1 作用及其代表值 2.2 极限状态法计算原则 小结 思考题第3章 结构材料 3.1 建筑钢材 3.2 混凝土 3.3 钢筋与混凝土共同工作 3.4 砌体材料 小结 思考题第4章 钢筋混凝土受弯构件 4.1 构造要求 4.2 正截面承载力计算 4.3 斜截面承载力计算 4.4 应力、裂缝及变形计算 小结 思考题第5章 钢筋混凝土受压构件 5.1 构造要求 5.2 轴心受压构件承载力计算 5.3 偏心受压构件承载力计算 小结 思考题第6章 钢筋混凝土受拉构件 6.1 轴心受拉构件承载力计算 6.2 偏心受拉构件承载力计算 小结 思考题第7章 钢筋混凝土受扭构件 7.1 矩形截面受扭构件承载力计算 7.2 T形截面受扭构件承载力计算要点 7.3 构造要求 小结 思考题第8章 预应力混凝土结构.....第9章 砖、石及混凝土构件第10章 钢结构第11章 钢管混凝土及钢-混凝土组合梁结构附录 钢构件（或连接形式）容许应力类别表参考文献

# 《结构设计原理》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)