

<<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：9787040273151

10位ISBN编号：7040273152

出版时间：2009-8

出版时间：高等教育出版社

作者：罗向荣

页数：205

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>

## <<结构设计原理>>

### 内容概要

《高职高专教育“道路与桥梁工程技术专业”系列教材·全国高职高专教育“十一五”规划教材：结构设计原理》是根据高职高专道路与桥梁工程技术专业教学的基本要求，参照我国国家标准和交通部颁布的交通行业标准与规范精心编写的。

本书内容包括钢筋混凝土材料的力学性能、钢筋混凝土结构设计基本原则、钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算、钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算、钢筋混凝土受压构件承载力计算、钢筋混凝土构件正常使用极限状态计算及短暂状况应力验算、预应力混凝土结构基本概念、预应力混凝土受弯构件的设计与计算、圬工结构的设计与计算。

本书可作为高等职业技术学院、高等专科学校、成人高校和民办高校道路与桥梁工程技术专业的专业课教材，也可作为市政、监理、检测、养护等相关专业的教材，同时可供相关工程技术人员参考。

。

## &lt;&lt;结构设计原理&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 钢筋混凝土材料的力学性能第一节 混凝土第二节 钢筋第三节 钢筋与混凝土的共同工作思考与练习题第二章 钢筋混凝土结构设计基本原则第一节 极限状态基本概念第二节 结构上的作用第三节 公路桥梁结构的概率极限状态设计法思考与练习题第三章 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算第一节 钢筋混凝土受弯构件的构造要求第二节 钢筋混凝土梁正截面破坏状态分析第三节 受弯构件正截面承载力极限状态计算的一般问题第四节 单筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算第五节 双筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算第六节 T形截面受弯构件正截面承载力计算思考与练习题实训项目第四章 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算第一节 钢筋混凝土梁斜截面破坏形态分析第二节 钢筋混凝土梁斜截面承载力计算第三节 全梁抗剪承载力校核及构造要求思考与练习题实训项目第五章 钢筋混凝土受压构件承载力计算第一节 受压构件的构造要求第二节 轴心受压构件承载力计算第三节 矩形截面偏心受压构件承载力计算第四节 圆形截面偏心受压构件承载力计算思考与练习题第六章 钢筋混凝土构件正常使用极限状态计算及短暂状况应力验算第一节 钢筋混凝土受弯构件变形验算第二节 钢筋混凝土结构裂缝宽度验算第三节 钢筋混凝土受弯构件短暂状况的正截面应力验算]第四节 钢筋混凝土受弯构件短暂状况的斜截面应力验算思考与练习题实训项目第七章 预应力混凝土结构基本概念第一节 预应力混凝土基本原理第二节 施加预应力的方法第三节 预应力钢筋的锚固第四节 预应力损失思考与练习题实训项目第八章 预应力混凝土受弯构件的设计与计算第一节 预应力混凝土受弯构件各受力阶段分析第二节 预应力混凝土受弯构件承载力计算第三节 预应力混凝土受弯构件正常使用极限状态计算第四节 预应力混凝土结构持久状况和短暂状况构件的应力计算第五节 端部锚固区的构造与计算要点第六节 预应力混凝土简支梁的设计与构造第七节 预应力混凝土简支梁设计实例思考与练习题实训项目第九章 圬工结构的设计与计算第一节 圬工材料的力学性能第二节 圬工受压构件的承载力计算思考与练习题参考文献

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>