

<<结构力学教程>>

图书基本信息

书名：<<结构力学教程>>

13位ISBN编号：9787810578172

10位ISBN编号：7810578170

出版时间：2004-1

出版时间：西南交通大学出版社

作者：杜正国 编

页数：541

字数：660000

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>

## <<结构力学教程>>

### 内容概要

本书在作者所编《实用结构力学教程》（西南交通大学出版社，1992年）基础上，邀请考古室部分同仁，对全书进行了增订和修改，使其更适用于高等学校土木工程大类本科专业教学之用，并适当兼顾部分学生准备攻读相应研究生专业所需要的较深层次的结构力学有关知识（如结构动力学的部分扩充知识，结构稳定和极限荷载方面的有关内容等）。

全书共分十二章。

除第一章绪论以外，各章均穿插较为丰富的算例，并在各章末附有一定数量的习题，供读者练习以逐步提高结构力学的计算能力。

<<结构力学教程>>

作者简介

杜正国，西南交通大学土木工程学院教授，河北省石家庄铁道学院兼职教授、唐山学院院聘专家。

1961年毕业于上海同济大学工程力学专业。  
是年执教于西南交通大学（当时为唐山铁道学院）。  
历任西南交通大学结构力学教研室主任，建筑工程系副主任，教育部第三届工科力学

## &lt;&lt;结构力学教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 结构力学与结构设计 第二节 结构的计算简图和分类 第三节 荷载及其分类 第四节 线性弹性和叠加原理第二章 体系的几何组成分析 第一节 概述与名词解释 第二节 体系的计算自由度 第三节 平面几何不变体系的基本组成规则 第四节 平面体系几何组成分析示例 第五节 体系的几何构造与静定性 习题第三章 静定结构的内力计算 第一节 单跨静定梁 第二节 多跨静定梁 第三节 静定平面刚架 第四节 静定拱 第五节 静定平面桁架 第六节 桁梁组合结构 第七节 静定结受力特性 习题第四章 结构的位移计算 第一节 概述 第二节 实功原理 第三节 虚功原理 第四节 单位荷载法 第五节 剪力与轴力对位移的影响 第六节 图乘法 第七节 温度变化和支座下沉情况下的位移计算 第八节 互等定理 习题第五章 超静定结构计算引论 第一节 概述 第二节 结构的超静定次数 习题第六章 力法第七章 位移法第八章 矩阵位移法第九章 影响线及其应用第十章 结构动力学第十一章 结构稳定计算第十二章 梁与刚架的极限荷载习题答案参考文献主编简介

<<结构力学教程>>

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>