

# 《结构力学》

## 图书基本信息

书名：《结构力学》

13位ISBN编号：9787111413547

10位ISBN编号：7111413547

出版时间：2013-2

出版社：萧允徽、张来仪 机械工业出版社 (2013-02出版)

页数：166

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)

# 《结构力学》

## 内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材:结构力学2(第2版)》坚持“基本概念的阐述要准确,基本原理的论证要透彻,基本方法的分析要具体,基本能力的培养要加强”的编写原则,采用“条理化”的论述方式和“板书式”的排版方式,图文并茂,一目了然,是一本内容精炼、版式新颖、教师好用、学生易读的教学用书。

# 《结构力学》

## 作者简介

萧允徽，重庆大学土木工程学院教授。1961年毕业于重庆建筑工程学院工业与民用建筑专业。曾任原重庆建筑大学副校长、党委书记，第九届全国人大代表。长期从事结构力学等课程的教学和结构工程领域的科研工作，发表论文30余篇。其中，钢压杆稳定理论及其逆算单元长度法、钢压杆的柱子曲线，以及钢筋混凝土框架非线性设计理论和方法的研究等有关研究成果，已被分别纳入国家标准中相关的结构设计规范（GBJ17—88）和规程（CECS51：93）。2006年主编出版的《结构力学》（ ， ）教材，被遴选为“普通高等教育‘十一五’国家级规划教材”，并于2009年获得重庆市优秀教学成果二等奖。三项科研和教学成果，还分别获得过四川省高教局重大科技成果二等奖、四川省科技进步二等奖和优秀教学成果二等奖。2000年被建设部评为“九五期间建设部优秀教育工作者”。张来仪，重庆大学土木工程学院教授。1968年毕业于重庆建筑工程学院工业与民用建筑专业。曾任原重庆建筑大学土木工程学院结构力学教研室主任和土木工程学院副院长。长期从事结构力学等课程的教学和结构工程领域的科研工作，担任重庆市结构力学精品课程负责人。发表论文20余篇。其中，“构架式动力基础CAD系统”通过国家鉴定，为国内首创和国内领先水平。主编土建类《结构力学》及《建筑力学》等教材7本，主编网络教材1套。2006年主编出版的《结构力学》（ ， ）教材，被遴选为“普通高等教育‘十一五’国家级规划教材”，并于2009年获得重庆市优秀教学成果二等奖。在土木工程专业建设、结构力学课程建设和计算机课程系列建设的探索和实践中所取得的成果，曾先后获得四川省优秀教学成果一等奖一项、二等奖一项，重庆市优秀教学成果一等奖一项、二等奖两项。2000年荣获重庆市优秀教师称号。

# 《结构力学》

## 书籍目录

第2版前言 第1版前言 第12章结构的动力计算 12.1概述 12.2单自由度体系的运动方程 12.3单自由度体系的自由振动 12.4单自由度体系的强迫振动 12.5阻尼对振动的影响 12.6多自由度体系的自由振动 12.7主振型的正交性 12.8多自由度体系在简谐荷载作用下的强迫振动（无阻尼） 12.9多自由度体系在任意动力荷载作用下的强迫振动 12.10无限自由度体系的自由振动 12.11近似法计算自振频率 思考题 习题 第13章结构的稳定计算 13.1概述 13.2确定临界荷载的静力法 13.3确定临界荷载的能量法 13.4直杆的稳定 思考题 习题 第14章结构的极限荷载 14.1概述 14.2几个基本概念 14.3静定梁的极限荷载 14.4单跨超静定梁的极限荷载 14.5连续梁的极限荷载 14.6比例加载时判定极限荷载的一般定理 14.7简单刚架的极限荷载 14.8超静定结构考虑内力重分布的工程实用设计方法 思考题 习题 附录部分习题答案 参考文献

版权页： 插图：

# 《结构力学》

## 编辑推荐

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材:结构力学2(第2版)》适用于普通高等学校宽口径的“大土木”专业(包括建筑工程、路桥、岩土工程、水利工程和建筑安装等),也可供有关工程技术人员参考。

# 《结构力学》

## 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)