

<<材料力学精要与典型例题讲解>>

图书基本信息

书名：<<材料力学精要与典型例题讲解>>

13位ISBN编号：9787302080183

10位ISBN编号：7302080186

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学出版社

作者：蔡乾煌

页数：423

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>

## <<材料力学精要与典型例题讲解>>

### 内容概要

《材料力学精要与典型例题讲解》为《材料力学》辅导教学指导书。根据高等院校本课程现行教学要求，并参考目前我国采用面较广的几种材料力学教材，分基本要求和提高要求编写而成。

全书共有15章，每章设有“基本理论与方法”、“典型例题讲解”、“自练习题选编”和“自测试题选编”四个部分。

典型例题的选题充分注意了题型的代表性与涵盖面以及答疑与解惑的针对性。

自测试题均附有关键提示与答案。

本书共选编例题159题，习题173题，试题294题（是非题、选择题、填空题共154题，计算题140题）。

本书可作为高等院校工科各专业材料力学课程的课外复习与自学指导书。

本科生，参加函授、远程教育和高等教育自学考试的学生，考研生均可在本书相应内容中得到辅导。

本书也可作为研究生、教师和科技工作者的参考书。

## <<材料力学精要与典型例题讲解>>

### 作者简介

蔡乾煌，清华大学工程力学系固体力学教授，男，1938年生，浙江省瑞安市人，1956年入清华大学机器制造专业学习，1962年清华大学力学师资班毕业，工作于清华大学材料力学教研室和破坏理论研究室；主讲材料力学、工程力学、工程断裂力学等课程，主编和参编出版的教材有《工程力学》、《材料力学习题指导及习题集》、《材料力学步进教程》等五种；1985年以来参加并完成《含裂纹结构和构件的安全评定工程方法》、《仿生结构陶瓷强化、韧化机理研究》等六项国家重点科研项目，发表论文35篇，先后获国家教委科技进步奖，北京市科技进步奖等奖项并赴日作高访交流。

<<材料力学精要与典型例题讲解>>

书籍目录

编者说明第1章 总论第2章 拉伸与压缩第3章 扭转与剪切第4章 弯曲内力第5章 弯曲应力第6章 弯曲变形  
第7章 应力、应变分析第8章 强度理论第9章 组合变形第10章 能量原理与能量法第11章 静不定结构第12  
章 压杆稳定第13章 动载荷第14章 疲劳问题第15章 截面图形几何性质附录、自测试题答案参考文献

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>