

《弹性理论基础(上)》

图书基本信息

书名：《弹性理论基础(上)》

13位ISBN编号：9787302045557

10位ISBN编号：7302045550

出版时间：2001-8-1

出版社：清华大学出版社

作者：陆明万,罗学富

页数：264

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

《弹性理论基础(上)》

内容概要

本书以笛卡尔张量为工具系统阐述经典弹性力学的基本原理和方法，反映弹性力学近代研究成果。在讲述弹性力学各专门问题的章节中注意介绍实用解法和联系工程实际。

《弹性理论基础(上)》

作者简介

陆明万，清华大学工程力学教授，博士生导师，瑞士苏黎世联邦工业大学博士，美国机械工程师协会会员。现任清华大学理论力学教研组长，校核心课程主讲教授，校学术委员会委员和教学督导组组员，先后讲授弹性力学，理论力学、连续介质力学、薄壳理论、张量分析等本科生和研究生课程。先后负责一项国家科技攻关子课题和两项国家自然科学基金项目，参加三项国家自然科学基金重大项目。曾获国家“七五”科技攻关重大成果奖和中国石油化工科技进步三等奖。曾完成九江长江大桥、广东大亚湾核电站管系、葛洲坝电站水轮机主轴等重要工程项目的强度安全分析。从事计算力学与数值方法、弹塑性理论、动力学与振动和工程强度设计准则等研究，在国内外发表学术论文百余篇，其中SCI论文十余篇。

《弹性理论基础(上)》

书籍目录

第1章 绪论

1 弹性理论概述

.....

第2章 应力理论

1 内力和应力

.....

第3章 应变理论

1 位移和应变

.....

第4章 本构关系

1 广义胡克定律

.....

第5章 弹性理论的微分提法、解法及一般原理

1 弹性力学问题的微分提法

.....

第6章 柱形杆问题

1 问题的提法，单位和纯弯情况

.....

第7章 平面问题

1 平面问题及其分类

.....

附录 张量分析引论

参考文献

《弹性理论基础(上)》

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