

# 《弹性力学中的能量原理及其应用》

## 图书基本信息

书名：《弹性力学中的能量原理及其应用》

13位ISBN编号：9787030126665

10位ISBN编号：7030126661

出版时间：2004-6-1

出版社：科学出版社

作者：付宝连

页数：656

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《弹性力学中的能量原理及其应用》

## 内容概要

《弹性力学中的能量原理及其应用》介绍了弹性力学的能量原理及其应用，内容包括某些经典的和著名的能量原理和能量法；修正的卡斯提梁诺定理及其应用，功的互等理论及功的互等法，热弹性力学的广义变分原理和混合变量的一族变分原理及其应用等。

# 《弹性力学中的能量原理及其应用》

## 书籍目录

前言

绪论

第一章 变分法的一些基本概念

1?1历史上著名的三个变分法命题

1?2变分及其特性

1?3变分法的基本预备定理及欧拉方程

第二章 条件极值问题的变分法

2?1函数条件极值问题及拉格朗日乘子法

2?2在多约束条件下的函数极值问题

2?3泛函的条件极值问题

第三章 边界待定的变分问题

3?1泛函  $\int_a^b F(x, y, y') dx$  边界待定的变分问题

3?2证交的交接定理

# 《弹性力学中的能量原理及其应用》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)