

# 《高等板壳理论》

## 图书基本信息

书名：《高等板壳理论》

13位ISBN编号：9787030100207

10位ISBN编号：7030100204

出版时间：2002年01月

出版社：科学出版社

作者：韩强

页数：216 页

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)

# 《高等板壳理论》

## 内容概要

本书全面地阐述了板壳问题的基本概念和研究方法，内容涉及板壳的静力、振动、屈曲、动力等问题，以及复合材料板壳理论，以板壳线性弯曲问题为主，同时讨论板壳的非线性弯曲问题，不仅阐述了板壳的经典理论，也介绍了板壳理论的最新成果。

本书可供力学及其相关专业的本科生、研究生、博士后以及相关专业的科技人员参考。

## 书籍目录

总序

前言

第一章 弹性薄板弯曲的基本理论

1?1基本概念和假设

1?2弹性薄板的基本微分方程

1?3边界条件

1?4简单例题

1?5四边简支矩形板的一般解

1?6齐次方程的一般解

1?7弹性地基上的板

1?8薄圆板的弯曲

1?9薄板弯曲的变分方程

1?10基于能量原理的近似解法

第二章 弹性薄板的稳定和振动

2?1薄板屈曲的基本控制方程

2?2矩形板的屈曲

2?3

# 《高等板壳理论》

## 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)