

《理性力学基础》

图书基本信息

书名：《理性力学基础》

13位ISBN编号：9787030081469

10位ISBN编号：7030081463

出版时间：1900-01-01

出版社：科学出版社

作者：王自强

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

《理性力学基础》

内容概要

本书为《中国科学院研究生教学丛书》之一。

本书系统地介绍了理性力学的主要科学体系和基本理论。全书由四部分，共十五章组成。第一部分综合介绍了理性力学的科学意义、方法和特点，从理性力学角度概括论述变形几何学与运动学、力学基本定律与场方程以及本构方程的一般原理。着重阐明张量和场方程的时空无差异原理，以及本构方程所应遵循的客观性原理。第二部分着重介绍简单物质的理论体系。作为典型范例进一步阐明弹性

书籍目录

第一章 绪论

- 1?1 理性力学目的和意义
- 1?2 理性力学的特点与体系
- 1?3 理性力学的方法
- 1?4 符号

第二章 变形几何学和运动学

- 2?1 直角坐标系的张量
- 2?2 物体的构形与运动
- 2?3 变形梯度
- 2?4 应变度量和面元、体元变形
- 2?5 应变率

第三章 基本定律与场方程

- 3?1 质量守恒定律
- 3?2 应力原理与动量守恒定律
- 3?3 能量守恒定律和熵定律

3

精彩短评

1、先生评上院士了，祝贺。

《理性力学基础》

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