## <<张量分析>>

#### 图书基本信息

书名:<<张量分析>>

13位ISBN编号: 9787302064633

10位ISBN编号:7302064636

出版时间:2003-7

出版时间:清华大学

作者:陆明万,黄克智,薛明德

页数:285

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

### <<张量分析>>

#### 内容概要

本书是一本系统阐述张量分析的专著,又是易于教学的教材。

全书共分6章。

内容包括:矢量与张量的基本概念与代数运算,二阶张量,张量函数及其导数,曲线坐标张量分析,曲面上的张量分析以及张量场函数对参数t的导数。

各章附有例题与习题。

本书可作为力学及有关专业本科生、研究生的教材,以及有关专业教师、科研及工程技术人员的参考书。

本书是1986年版《张量分析》的修订版,反映了十多年来作者教学科研积累的新成果;内容有较多的 更新与修改。

### <<张量分析>>

#### 书籍目录

第1章 矢量与张量1.1 矢量及其代数运算公式1,1.1 矢量1.1.2 点积1.1.3 叉积1.1.4 混合积1.2 斜角直线坐标系的基矢量与矢量分量1.2.1 平面内的斜角直线坐标系1.2.2 三维空间中的斜角直线坐标系1.2.2.1 斜角直线坐标系1.2.2.2 协变基矢量1.2.2.3 逆变基矢量1.2.2.4 由协变基矢量求逆变基矢量1.2.2.5 指标升降关系1.3 曲线坐标系1.3.1 曲线坐标系1.3.2 空间点的局部基矢量1.3.3 正交曲线坐标系与Lame常数1.4 坐标转换1.4.1 基矢量的转换关系.....

## <<张量分析>>

### 编辑推荐

《张量分析》可作为力学及有关专业本科生、研究生的教材,以及有关专业教师、科研及工程技术人员的参考书。

## <<张量分析>>

### 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