

<<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>