

<<应用数学基础（上、下）>>

图书基本信息

书名：<<应用数学基础（上、下）>>

13位ISBN编号：9787111071297

10位ISBN编号：7111071298

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王建武，杨国雄 主编

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>

## <<应用数学基础（上、下）>>

### 内容概要

本书由机械工业高等工程专科教育教材建设委员会组织编写。

依据教育部颁发的教学要求组织全书内容，分上、下两册。

其内容主要有一元函数微积分、空间解析几何、多元函数微积分、级数、微分方程，行列式、矩阵、线性方程组、特征值与特征向量、二次型、行列式、概率与数理统计的基本知识。

每章附有习题，在书末附有习题答案。

本书适用于工科专科学校，以及夜大、函大、电大的师生，也可作假业教育的教材或参考书。

## &lt;&lt;应用数学基础(上、下)&gt;&gt;

## 书籍目录

上册：前言第一篇 微积分基础 第一章 函数、极限与连续 第一节 函数 第二节 函数的极限 第三节 无穷小与无穷大 第四节 函数极限的四则运算 第五节 函数的连续性 第六节 两个重要极限 第七节 无穷小的比较 小结 习题1-1 第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 第二节 求导法则 第三节 高阶导数 第四节 微分 小结 习题1-2 第三章 中值定理与导数的应用 第一节 中值定理 第二节 罗必达法则 第三节 函数的单调性与极值 第四节 曲线的凹凸、拐点及渐近线 第五节 函数图形描绘 第六节 导数在经济中的简单应用 第七节 曲率 第八节 方程的近似解 小结 习题1-3 第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念、性质 第二节 换元积分法 第三节 分部积分法 第四节 有理函数的积分举例 第五节 积分表的使用方法 小结 习题1-4..... 第五章 定积分及其应用 第六章 常微分方程 第七章 向量代数与空间解析几何 第八章 多元函数微分学 第九章 重积分 第十章 曲线积分 第十一章 无穷级数 附录下册：.....

<<应用数学基础（上、下）>>

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>