

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787810897365

10位ISBN编号：7810897365

出版时间：2005-12

出版时间：东南大学出版社

作者：顾强

页数：283

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>

## <<高等数学>>

### 内容概要

在本教材的编写过程中,《高等医药院校学业教材:高等数学》力求以通俗的语言介绍“高等数学”中最基础的、也是最主要的知识点,期望读者通过学习能在较短时间内掌握“高等数学”的基本概念、基本原理、基本技能,从而为将来进一步学习其他课程打下必要的基础,也为需要参加各种“高等数学”考试的读者提供必要的指导。

## 书籍目录

第1章 函数与极限1.1 函数1.2 数列的极限1.3 函数的极限1.4 极限的运算法则1.5 两个重要极限1.6 无穷小量与无穷大量1.7 函数的连续性本章重点解题指导习题一第2章 导数与微分2.1 导数的概念2.2 求导法则和基本求导公式2.3 隐函数、由参数方程所确定的函数的导数2.4 高阶导数2.5 微分本章重点解题指导习题二第3章 中值定理与导数的应用3.1 中值定理3.2 罗必达法则3.3 函数的增减性3.4 函数的极值与最值3.5 曲线的凹凸性与拐点本章重点解题指导习题三第4章 不定积分4.1 原函数与不定积分的概念4.2 不定积分的性质与基本积分公式4.3 换元积分法4.4 分部积分法4.5 简单有理分式函数的积分法本章重点解题指导习题四第5章 定积分及其应用5.1 定积分的概念5.2 定积分的基本性质5.3 微积分基本定理5.4 定积分的换元法与分部积分法5.5 广义积分5.6 定积分的应用本章重点解题指导习题五第6章 空间解析几何与向量代数6.1 空间直角坐标系6.2 向量代数6.3 曲面及其方程6.4 平面及其方程6.5 空间的直线及其方程6.6 二次曲面本章重点解题指导习题六第7章 多元函数微积分学7.1 多元函数的基本概念7.2 偏导数7.3 多元复合函数的偏导数7.4 隐函数的偏导数7.5 多元函数的极值.....第8章 无穷级数第9章 微分方程习题答案

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>