

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787111081258

10位ISBN编号：7111081250

出版时间：2004-8

出版时间：机械工业出版社

作者：方晓华

页数：297

字数：477000

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

本书是根据高等职业技术教育教学要求编写的。  
全书共11章,内容包括函数、极限与连续,导数与微分,导数的应用,不定积分,定积分及其应用,概率与数理统计。  
每章配有一定数量的习题。  
取材注意从实际问题出发,理论联系实际,便于教学。

本书可作为二年制及三年制高等职业技术学院、高等专科学校、职工大学、业余大学、夜大学、函授大学、成人教育学院等大专层次的理工科类高等数学课程的教材,也可作为广大自学者及工程技术人员的自学用书。

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第2版前言

## 第1章 函数、极限与连续

## 1.1 函数

## 1.2 极限

## 1.3 极限运算

## 1.4 函数的连续性

## 第2章 导数与微分

## 2.1 导数的概念

## 2.2 导数的运算

## 2.3 微分的概念

## 第3章 导数的应用

## 3.1 拉格朗日中值定理

## 3.2 函数的单调性与极值

## 3.3 曲线的凹凸与拐点

## 3.4 洛必达法则

## 3.5 曲线的曲率

## 第4章 不定积分

## 4.1 不定积分的概念

## 4.2 不定积分的性质

## 4.3 换元积分法

## 4.4 分部积分法

## 第5章 定积分及其应用

## 5.1 定积分的概念

## 5.2 定积分的基本公式

## 5.3 定积分的换元积分法和分部积分法

## 5.4 广义积分

## 5.5 定积分的几何中的应用

## 5.6 定积分在物理中的应用

## 第6章 常微分方程

## 6.1 常微分方程的概念

## 6.2 一阶微分方程

## 6.3 二阶常系数线性微分方程

## 6.4 微分方程应用举例

## 第7章 多元函数微积分

## 7.1 空间解析几何简介

## 7.2 多元函数的概念

## 7.3 偏导数

## 7.4 全微分的概念

## 7.5 多元函数的求导法则

## 7.6 多元函数的极值

.....

## 第8章 级数

## 第9章 拉普拉斯变换

## 第10章 矩阵及其应用

## 第11章 概率与数理统计

附录  
参考文献

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>