

<<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。

<<高等数学>>

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>