

<<高等数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787562816553

10位ISBN编号：7562816557

出版时间：2005-2

出版时间：华东化工

作者：殷锡鸣

页数：558

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（下册）>>

### 内容概要

本书是按照教育部2004年颁布的“高等数学课程教学基本要求”，并结合华东理工大学原有教材和多年教学改革实践经验编写的教材。

全书15章，分上下两册出版。

书中加强了对基本数学概念、基本数学思想和数学方法的阐述，注重于应用数学能力的培养，增加了有关数学模型与数学实验、数学软件应用的内容，力求满足新世纪人才培养的需要。

全书例题丰富，叙述注重几何和物理直观，通俗易懂，并含有丰富的有关微积分发展的历史资料具有较好的可读性。

全书在节末配有大量习题，章末配有总习题和有关的数学建模与数学实验的习题。

本书可作为高等院校理工科、经济、管理等各业高等数学课程的教材，也可作为教师和学生的参考用书。

## 书籍目录

9 微分方程 9.1 微分方程的基本概念 9.2 一阶微分方程 9.3 可降价的高阶微分方程 9.4 线性微分方程 9.5 微分方程近似解法简介 9.6 微分方程应用举例 9.7 差分方程 9.8 数学模型与数学实验 第9章总习题10 向量与空间解析几何 10.1 向量及其运算 10.2 空间直角坐标系与向量代数 10.3 平面与直线 10.4 空间曲面 10.5 向量函数 空间曲线 10.6 数学模型与数学实验举例 第10章总习题11 多元函数微分学 11.1 多元函数 11.2 偏导数 11.3 复合函数微分法 11.4 隐函数微分法 11.5 多元函数微分学在几何学上的应用 11.6 泰勒公式 11.7 多元函数的极值与最值.....12 重积分13 第一型曲线积分与曲面积分14 第二型曲线积分与曲面积分15 傅里叶积分附录I 行列式与线性方程附录II 习题参考答案

<<高等数学（下册）>>

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>