

<<高等数学练习册>>

图书基本信息

书名：<<高等数学练习册>>

13位ISBN编号：9787563531066

10位ISBN编号：7563531068

出版时间：2012-7

出版单位：北京邮电大学出版社有限公司

作者：王广明 等主编

页数：160

字数：259000

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>

## <<高等数学练习册>>

### 内容概要

《21世纪高职高专规划教材:高等数学练习册(第2版)》具有针对性强、强调数学理论在实际中的应用、重视数学文化功能的特点。

适应三年制高职理工类和经管类专业,也可作为高职高专其他各专业教学的参考资料。

《21世纪高职高专规划教材:高等数学练习册(第2版)》按照教育部最新制定的高职高专《高等数学课程教学基本要求》,结合编者多年的教学实践编写而成,反映了当前高职高专教育培养高素质实用型人才数学课程设置的教學理念。

## &lt;&lt;高等数学练习册&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 函数、极限与连续

习题1.1函数

习题1.2常用经济函数

习题1.3数列极限

习题1.4函数的极限

习题1.5无穷小与无穷大

习题1.6极限的运算法则

习题1.7两个重要极限

习题1.8无穷小量的比较

习题1.9函数连续性

复习题一

## 第2章 导数与微分

习题2.1导数的概念

习题2.2函数的和、差、积、商的求导法则

习题2.3反函数与复合函数的求导法则

习题2.4隐函数的导数和由参数方程确定的函数的导数

习题2.5高阶导数

习题2.6函数的微分

复习题二

## 第3章 中值定理与导数的应用

习题3.1微分中值定理

习题3.2罗必达法则

习题3.3函数的单调性与极值

习题3.4函数的最大值与最小值

习题3.5曲线的凹凸性与拐点

习题3.6函数图形的描绘

习题3.7曲率

习题3.8导数在经济中的应用

复习题三

## 第4章 不定积分

习题4.1不定积分的概念

习题4.2不定积分的运算法则及直接积分法

习题4.3换元积分法

习题4.4分部积分法

复习题四

## 第5章 定积分及其应用

习题5.1定积分的概念和性质

习题5.2微积分基本公式

习题5.3定积分的换元法与分部积分法

习题5.4广义积分

习题5.5定积分的应用

复习题五

## 第6章 微分方程

习题6.1微分方程的一般概念

习题6.2一阶微分方程

<<高等数学练习册>>

习题6.3可降阶的高阶微分方程

习题6.4二阶线性微分方程解的结构

复习题六

第7章 多元函数微积分

习题7.1空间解析几何简介

习题7.2多元函数

习题7.3偏导数

习题7.4全微分

习题7.5多元复合函数的偏导数

习题7.6多元函数的极值

习题7.7二重积分

复习题七

第8章 无穷级数

习题8.1无穷级数的概念与性质

习题8.2常数项级数的敛散性

习题8.3幂级数

习题8.4函数的幂级数展开式

复习题八

参考答案

<<高等数学练习册>>

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>