

<<应用高等数学练习册>>

图书基本信息

书名：<<应用高等数学练习册>>

13位ISBN编号：9787534127595

10位ISBN编号：7534127599

出版时间：2005-9

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：施沛运 编

页数：91

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>

## <<应用高等数学练习册>>

### 前言

跨入21世纪以来,浙江经济在世界经济一体化的浪潮裹挟下,立足长三角,竞雄五大洲。浙江的高等职业技术教育因此而蓬勃发展,在浙江10万多平方公里的土地上,异军突起,成为浙江省高等教育的重要组成部分。

为了紧跟高职数学的发展步伐,浙江省高等教育重点教材——《应用高等数学》已经问世了!

这是全省职教数学界的一件大事,无疑为我省高职数学的发展掀起又一个波澜!

伴随这套教材问世的是与之配套使用的一套练习册,共三册。

理工类与非理工类上册各一册,下册为两类合用。

练习册按照教育部制定的高职高专高等数学教学基本要求,以必需够用为度,以应用为目的,既重视对基本概念的理解,又重视对基本运算能力的训练。

所选习题,贯彻由浅入深、谆谆善诱的原则,在试用期间,曾广泛听取各方意见,进行过多次的修改。

本练习册虽然与教材配套使用,但也有独立使用的价值,对于自学高等数学或专升本的读者,本练习册也有重要的实用价值。

小才靠聪明,大才靠德行。

为了有益于提高人文素养,练习册中摘录了古今中外的一些名人名言,供读者浏览。

虽说是片言只语,却蕴涵着深刻的哲理。

## <<应用高等数学练习册>>

### 内容概要

跨入21世纪以来,浙江经济在世界经济一体化的浪潮裹挟下,立足长三角,竞雄五大洲。浙江的高等职业技术教育因此而蓬勃发展,在浙江10万多平方公里的土地上,异军突起,成为浙江省高等教育的重要组成部分。

## 书籍目录

第一章 函数的极限和连续初等函数常用经济函数极限的概念极限的运算两个重要极限函数的连续性第一章自测题第二章 导数与微分导数的概念导数的运算复合函数的求导法则隐函数的导数高阶导数微分第二章自测题第三章 导数的应用微分中值定理洛必达法则函数的单调性与极值曲线的凹凸性、函数图形的描绘函数的最值边际与弹性第三章自测题第四章 不定积分不定积分的概念基本积分表和积分运算法则换元积分法（一）换元积分法（二）分部积分法第四章自测题第五章 定积分及其应用定积分的概念微积分基本定理定积分的换元积分法定积分的分部积分法广义积分定积分的应用（一）平面图形的面积定积分的应用（二）旋转体的体积定积分的应用（三）经济及其他应用第五章自测题第六章 多元函数的微积分（一）空间解析几何简介（二）多元函数的概念偏导数与全微分多元函数的求导法则多元函数的极值二重积分概念二重积分计算第六章自测题参考答案

<<应用高等数学练习册>>

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>