

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787562434450

10位ISBN编号：756243445X

出版时间：2005-8

出版时间：重庆大学出版社

作者：郑志荣

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

本书以职业教育为主导，体现职业技术教育的特点，在内容和选材上把握高职教育“必需、够用”的原则，力求做到简明易懂。

全书共分11章，包括函数、极限与连续、导数与微分、不定积分、定积分、空间解析几何、多元函数的微分、多元函数的积分、级数和常微分方程。

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 函数 1.1 函数的概念 1.2 函数的几个基本性质 1.3 基本初等函数 1.4 复合函数与初等函数 复习题1第2章 极限与连续 2.1 函数的极限 2.2 函数极限的运算法则 2.3 两个重要极限 2.4 无穷大量与无穷小量 2.5 函数的连续性 2.6 闭区间上连续函数的性质 复习题2第3章 导数与微分 3.1 导数的概念 3.2 求导法则 3.3 求导举例 3.4 高阶导数 3.5 隐函数的导数 3.6 函数的微分 3.7 补充例题 复习题3第4章 中值定理与导数的应用 4.1 微分中值定理 4.2 罗必达法则 4.3 函数的单调性和极值 4.4 函数的最大值与最小值 复习题4第5章 不定积分 5.1 不定积分的概念 5.2 换元积分法 5.3 分部积分法 复习题5第6章 定积分 6.1 定积分的概念 6.2 定积分的性质 6.3 微积分学基本定理 6.4 定积分的换元积分法与分部积分法 6.5 广义积分 6.6 定积分的应用 复习题6第7章 空间解析几何 7.1 空间直角坐标系 7.2 向量 7.3 平面与空间直线 7.4 曲面与空间曲线 复习题7第8章 多元函数微分学 8.1 多元函数的极限与连续 8.2 偏导数 8.3 复合函数的链导公式 8.4 多元函数的极值和最值 8.5 全微分 复习题8第9章 多元函数的积分学 9.1 二重积分 9.2 曲线积分 9.3 几种积分之间的关系 复习题9第10章 常微分方程 10.1 微分方程的基本概念 10.2 一阶微分方程 10.3 线性方程解的结构 10.4 二阶线性常系数微分方程 复习题10第11章 无穷级数 11.1 常数项级数的基本概念和性质 11.2 常数项级数的收敛准则 11.3 幂级数 11.4 傅里叶级数 复习题11习题参考答案附录 简单积分表参考文献

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>