

<<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：9787307058606

10位ISBN编号：730705860X

出版时间：2007-9

出版单位：湖北武汉大学

作者：刘金舜

页数：196

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

本书是大学经济管理类（包括文科）的高等数学教材，列为武汉大学“十五”规划教材之一。

全书分上、下两册，共14章。

上册介绍一元函数的微积分学，包括函数的极限、连续、导数、不定积分、定积分、广义积分以及导数在经济学中的应用，定积分的应用等。

下册介绍空间解析几何、二元（多元）函数的微积分学、无穷级数、常微分方程及差分方程等。

本书在传统的经济类高等数学的基础上内容稍有拓宽，主要是加强了空间解析几何和无穷级数方面的内容。

本书的最大特色是：每一章都按时下流行的考试命题模式，配备一套针对本章内容的综合练习题。

此外，在全书最后，还配有两套综合全书内容的综合练习题。

这些试题，既有深度，又有一定的难度。

熟练地掌握这些试题的解题思路及证明方法，对将来考研将起到很好的桥梁作用。

书籍目录

第8章 空间解析几何与向量代数 8.1 向量及其线性运算 8.2 空间直角坐标系与向量的坐标 8.3 向量的点积、矢量积和混合积 8.4 平面与直线 8.5 几种常见的二次曲面 习题8 综合练习八第9章 多元函数及其微分学 9.1 平面点集与多元函数 9.2 二元函数的极限 9.3 二元函数的连续性 9.4 偏导数与全微分 9.5 复合函数的微分法 9.6 一阶全微分形式的不变性 9.7 隐函数的微分法 9.8 二元函数的极值与最值 习题9 综合练习九第10章 二重积分 10.1 二重积分的概念与性质 10.2 二重积分的计算 习题10 综合练习十第11章 数项级数 11.1 数项级数的概念 11.2 数项级数的基本性质 11.3 正项级数 11.4 任意项级数、绝对收敛和条件收敛 习题11 综合练习十一第12章 函数项级数 12.1 函数序列与函数项级数的基本概念 12.2 幂级数 12.3 幂级数的性质 12.4 函数的幂级数展开 12.5 应用举例 习题12 综合练习十二第13章 常微分方程 13.1 微分方程的基本概念 13.2 一阶微分方程 13.3 二阶微分方程 习题13 综合练习十三第14章 差分方程 14.1 差分的概念及性质 14.2 差分方程的概念 14.3 一阶常系数线性差分方程 14.4 二阶常系数线性差分方程 习题14 综合练习十四总复习题一总复习题二参考答案参考文献

<<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>