

<<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：9787307104709

10位ISBN编号：7307104709

出版时间：2013-2

出版时间：武汉大学出版社

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

《高等数学》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。

《高等数学》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。

本书由刘金舜等编著。

## 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）>>

编辑推荐

《高等数学》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。

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。

本书由刘金舜等编著。

<<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>