

<<高等数学（下）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下）>>

13位ISBN编号：9787111122746

10位ISBN编号：7111122747

出版时间：2003-1

出版时间：机工

作者：张圣勤，王昆仑 主编

页数：248

字数：309000

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）>>

### 内容概要

本书分上、下两册。

本册是下册，共分七章，分别介绍了向量与空是解析几保，多元函数微积分初步，线性代数，概率，数理统计基础，数学建模，Mathematica软件的应用（下）等内容。

本书可作为招收高中毕业生的三年制高职学校和招收中职毕业生的二、三年级的高职学校的学生及高等专科学学生的高等教学、工程教学课程教材，也可供一般工程技术人员参考。

## 书籍目录

前言第十章 空间解析几何 第一节 空间直角坐标系 第二节 空间向量 第三节 向量的数量积与向量积 第四章 空间平面与直线 第五章 曲面方程 复习题十第十一章 多元函数微积分初步 第一节 多元函数的基本概念 第二节 偏导数、高阶偏导数 第三节 全微分 第四节 复合函数、隐函数的偏导数 第五节 多元函数的极值 第六节 二重积分 复习题十一第十二章 线性代数 第一节 行列式 第二节 行列式的性质 第三节 克莱姆法则 第四节 矩阵的概念 第五节 矩阵的运算 第六节 逆矩阵 第七节 矩阵的秩 第八节 线性方程组 复习题十二第十三章 概率 第一节 随机事件 第二节 概率的定义 第三节 概率的基本公式 第四节 离散型随机变量及其分布 第五节 连续型随机变量及其分布 第六节 随机变量的数字特征 复习题十三第十四章 数理统计初步 第一节 总体、样本和统计量 第二节 参数的点估计 第三节 参数的区间估计 第四节 假设检验 第五节 一元线性回归 复习题十四第十五章 数学建模 第一节 数学模型的概念及其分类 第二节 数学建模的方法和步骤 第三节 常用的数学模型 第四节 建模练习 复习题十五第十六章 Mathematica软件的应用(下) 第一节 作二元函数图像命令 第二节 求偏导数、偏微分命令 第三节 求二重积分命令 第四节 幂级数运算命令 第五节 幂级数运算命令 第六节 矩阵和行列式的运算命令附录 附录1 Mathematica函数(命令)及其意义 附录2 数理统计有关数值表 附录3 习题参考答案

<<高等数学（下）>>

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>