

<<高等数学（下）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下）>>

13位ISBN编号：9787111289838

10位ISBN编号：7111289838

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张圣勤 编

页数：297

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

本书共分上、下两册，本册为下册。内容包括空间解析几何，多元函数微积分初步，无穷级数，线性代数，概率，数理统计初步，数学实验——MATIAB在数学中的应用（二）。

本书可作为二年制或三年制工科类高职高专院校的教材，也可作为成人教育或自学考试用书。

## 书籍目录

前言第九章 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节 空间平面与直线第五节 曲面方程本章小结复习题九[数学文化八]解析几何学奠基人笛卡儿第十章 多元函数微积分初步第一节 多元函数的基本概念第二节 偏导数与高阶偏导数第三节 全微分第四节 多元函数的极值第五节 二重积分本章小结复习题十[数学文化九]业余数学家之王——费马第十一章 无穷级数第一节 无穷级数的概念第二节 数项级数的审敛法第三节 幂级数第四节 函数的幂级数展开第五节 傅里叶级数第六节 周期为 $2\pi$ 的函数展开成傅里叶级数本章小结复习题十一[数学文化十]分析数学的化身——欧拉第十二章 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 线性方程组本章小结复习题十二[数学文化十一]德国的数学全才——高斯第十三章 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本章小结复习题十三[数学文化十二]伯努利家族之杰出的丹尼尔第十四章 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 一元线性回归本章小结复习题十四第十五章 数学实验——MATLAB在数学中应用(二)实验一 二元函数作图与多元函数微积分实验二 无穷级数及曲线拟合实验三 线性代数实验四 数理统计 [数学文化十三]伯努利家族之叛逆的约翰附录 数理统计有关数值表部分习题参考答案参考文献

<<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>