

<<高等数学及实验（下）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学及实验（下）>>

13位ISBN编号：9787030144331

10位ISBN编号：7030144333

出版时间：2004-12

出版时间：科学出版社

作者：颜文勇，成和平主

页数：212

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>

## <<高等数学及实验(下)>>

### 内容概要

《高等数学及实验(下)》注重数学思想、方法,强调数学知识的应用。

全书分上、下两册。

下册包括空间解析几何与向量代数、多元函数微分学、多元函数积分学、线性代数、概率论初步、实用统计学初步等六章。

在多元函数积分学、线性代数、实用统计学初步第三章内容中各含一节数学实验,介绍了用MATLAB做数学实验的方法。

书后附有标准正态分布数值表、t检验的临界值表和习题答案。

《高等数学及实验(下)》中标有\*号的内容可作选学内容。

《高等数学及实验(下)》可作为高等职业技术学院、高等专科学校、成人高校及本科院校的二级学院以及本科(少学时)的通用教材,也可作为数学建模培训、数学实验课程和经济、工程应用中的参考资料。

书籍目录

第八章 空间解析几何与向量代数第一节 空间直角坐标系第二节 向量代数第三节 平面方程与空间直线方程第四节 曲面与空间曲线第九章 多元函数微分学第一节 多元函数的概念与极限第二节 多元函数的偏导数和全微分第三节 多元函数的极值第十章 多元函数积分学第一节 二重积分第二节 曲线积分第三节 数学实验：空间图形的绘制与多元函数的微积分运算实验第十一章 线性代数第一节 矩阵的概念与运算第二节 行列式第三节 矩阵的初等变换和矩阵的秩第四节 逆矩阵第五节 求解线性方程组第六节 数学实验：矩阵方法实验第十二章 概率论初步第一节 事件的频率与概率第二节 古典概型第三节 概率的计算第四节 随机变量及其分布函数第五节 随机变量的数字特征第十三章 实用统计学初步第一节 数理统计的基本概念第二节 参数点估计第三节 假设检验第四节 数学实验：概率论与数理统计实验习题答案参考文献附录一 标准正态分布数值表附录二 t检验的临界值表

<<高等数学及实验（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>