

<<应用数学基础（下册）>>

图书基本信息

书名：<<应用数学基础（下册）>>

13位ISBN编号：9787111146391

10位ISBN编号：7111146395

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：尹清杰，朱维翎 主编

页数：184

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>

## <<应用数学基础（下册）>>

### 内容概要

本书着重突出了“以应用为目的，以够用为度”的职业教育特色。

书中突出思想分析，注重能力的培养，强化实际应用。

全书分上、下两册。

本书为下册，主要内容有：多元函数微积分初步、矩阵初步、无穷级数、拉普拉斯变换、概率论与数理统计等。

本书有配套的学习指导。

本书可作为高职高专基础课教材，也可作为成人教育或专升本教材。

## 书籍目录

前言第七章 多元函数微积分初步 第一节 空间解析几何简介 第二节 二元函数的概念 第三节 偏导数  
第四节 二元函数的全微分 第五节 多元函数的极值 第六节 二重积分 第七节 二重积分的计算法 第八  
节 二重积分的应用第八章 矩阵初步 第一节 N阶行列式的概念 第二节 N阶行列式的性质 克莱姆法则  
第三节 矩阵的概念及运算 第四节 逆矩阵与初等变换 第五节 一般性线性方程组求解第九章 无穷级数  
第一节 数项级数的概念及性质 第二节 正项级数的敛散性 第三节 任意项级数的敛散性 第四节 幂级数  
第五节 函数的幂级数展开式 第六节 傅里叶级数 第七节 正弦级数与余弦级数 第八节 周期为 $2l$ 的函数  
的傅里叶级数第十章 拉普拉斯变换 第一节 拉氏变换的基本概念 第二节 拉氏变换的性质 第三节 拉氏  
变换的逆变换 第四节 拉氏变换应用举例第十一章 概率论与数理统计 第一节 随机事件 第二节 事件  
的概率 第三节 概率的基本公式 第四节 随机变量及其分布 第五节 随机变量的数字特征 第六节 总体  
样本 统计量 第七节 参数估计 第八节 假设检验附录 附录A 泊松分布数值表 附录B 标准正态分布函数数  
值有 附录C  $\chi^2$ 分布临界值表 附录D t分布临界表 附录E 相关系数显著性检验表部分习题参考答案参考  
文献

<<应用数学基础（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>