

<<应用高等数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<应用高等数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787562466871

10位ISBN编号：7562466874

出版时间：2012-6

出版时间：重庆大学出版社

作者：燕长轩

页数：111

字数：187000

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>

## <<应用高等数学（下册）>>

### 内容概要

《应用高等数学习题册（工科类）（下册）》内容包括函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分等，以教材为主线，章、节名和先后顺序均与教材吻合，与《应用高等数学（工科类）》（上册）配套使用。

本习题册各章节由内容提要、习题、自测试题三部分组成，内容提要概括了教材中的基本概念、基本法则、基本公式和基本方法；习题由浅入深，紧扣教材内容，并预留空白供解答用；自测试题可供学生测试学习效果，自测试题配有解答，供学生对照参考。

本习题册可供三年制高职高专工科类数学教学使用。

## &lt;&lt;应用高等数学（下册）&gt;&gt;

## 书籍目录

- 7 常微分方程与拉普拉斯变换
  - 7.1 微分方程的概念
  - 7.2 可分离变量的微分方程
  - 7.3 一阶线性微分方程
  - 7.4 二阶常系数线性齐次微分方程
  - 7.5 微分方程初值问题的拉普拉斯变换解法
  - 自测试题7
  - 自测试题7解答
- 8 级数
  - 8.1 常数项级数
  - 8.2 幂级数
  - 8.3 傅里叶级数
  - 8.4 周期为 $2l$ 的函数展开成傅氏级数
  - 自测试题8
  - 自测试题8解答
- 9 线性代数
  - 9.1 矩阵及其运算
  - 9.2 方阵的行列式
  - 9.3 矩阵的秩与初等变换
  - 9.4 逆矩阵
  - 9.5  $n$ 维向量
  - 9.6 线性方程组
  - 自测试题9
  - 自测试题9解答
- 10 概率与数理统计
  - 10.1 随机事件及概率
  - 10.2 条件概率与贝努利概型
  - 10.3 全概率公式与贝叶斯公式
  - 10.4 随机变量及分布
  - 10.5 随机变量的数字特征
  - 10.6 总体与样本
  - 10.7 常用统计量的分布
  - 10.8 参数估计
  - 10.9 假设检验
  - 10.10 一元线性回归
  - 自测试题10
  - 自测试题10解答
- 参考文献

<<应用高等数学（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>