

<<高等数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787560330808

10位ISBN编号：7560330800

出版时间：2011-11

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：朱志范，付吉丽 编

页数：294

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（下册）>>

### 内容概要

《应用型本科院校规划教材：高等数学（下册）》是根据应用型专科院校的学生的实际情况编写的，全书分为上下两册上册内容包括一元函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及其应用下册内容包括常微分方程、空间解析几何与向量代数、多元函数的微分学、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数，本书说理透彻，常借助几何图形进行启发，深入浅出，循序渐进。书中例题较多，注重解题训练；对一些易犯的错误进行分析，提示学生注意；每节后面都开设了一个百花园，加入了一些有趣的例题，供有志深造的学生浏览涉猎。书中配有大量习题，书后配有答案，每章末都有小结，便于学生自学

## 书籍目录

第8章 微分方程8.1 微分方程的基本概念8.2 可分离变量的一阶微分方程8.3 一阶齐次微分方程8.4 一阶线性微分方程8.5 可降阶的高阶微分方程8.6 高阶线性微分方程8.7 常系数齐次线性微分方程8.8 常系数非齐次线性微分方程本章小结复习题八第9章 向量代数与空间解析几何9.1 向量及其线性运算9.2 数量积向量积9.3 平面及其方程9.4 空间直线及其方程9.5 曲面、空间曲线及其方程本章小结复习题九第10章 多元函数微分法及其应用10.1 多元函数的概念及偏导数10.2 多元复合函数求导法则10.3 隐函数的求导公式10.4 全微分10.5 多元函数微分学的几何应用10.6 方向导数与梯度10.7 多元函数的极值本章小结复习题十第11章 重积分11.1 二重积分11.2 三重积分11.3 重积分的应用本章小结复习题十一第12章 曲线积分与曲面积分12.1 对弧长的曲线积分12.2 对坐标的曲线积分12.3 格林公式及其应用12.4 对面积的曲面积分12.5 对坐标的曲面积分12.6 高斯公式12.7 斯托克斯公式本章小结复习题十二第13章 无穷级数13.1 常数项级数及性质13.2 常数项级数的审敛法13.3 幂级数13.4 函数展成幂级数13.5 傅里叶级数本章小结复习题十三高等数学自测题习题答案

<<高等数学（下册）>>

编辑推荐

适用面广    应用性强    促进教学    面向就业

<<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>