

<<高等数学（下）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下）>>

13位ISBN编号：9787562234159

10位ISBN编号：7562234159

出版时间：2006-8

出版时间：华中师范大学出版社

作者：姚志扬，马军，尤正书 主编

页数：284

字数：387000

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

本教材以“三用”即够用、管用、会用为原则，以“三凸现”即凸现数学与文化、凸现数学的现代化、凸现数学的应用为特点编写而成，特别是在体现独立院校“独”字上极富特色，全套教材从知识结构、难易程度、知识分量完全适合独立院校即“三本”学生之需。

全书共五章，它们是常微分方程和差分方程简介、无穷级数、向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、多元函数积分学。

本教材适用于独立院校本科高等数学课程教学，也可作为科技研究工作者的参考书。

<<高等数学(下)>>

书籍目录

第6章 常微分方程和差分方程简介 6.1 常微分方程的基本概念 习题6.1 6.2 一阶微分方程
 6.2.1 可分离变量的微分方程 6.2.2 齐次方程 6.2.3 一阶线性微分方程 习题6.2 6.3 高
 阶微分方程 6.3.1 可降阶的高阶微分方程 6.3.2 高阶线性微分方程解的结构 6.3.3 n阶常
 系数线性齐次微分方程 6.3.4 高阶常系数非齐次线性微分方程 习题6.3 6.4 差分方程简介
 6.4.1 基本概念 6.4.2 常系数线性差分方程 6.4.3 一阶常系数线性差分方程 6.4.4 二
 阶常系数线性差分方程 习题6.4 本章小结 综合练习六第7章 无穷级数 7.1 常数项级数的概念
 与性质 7.1.1 常数项级数的概念 7.1.2 级数的性质 习题7.1 7.2 正项级数与任意项级数
 7.2.1 正项级数及其审敛法 7.2.2 任意项级数 习题7.2 7.3 幂级数 7.3.1 函数项级数的
 概念 7.3.2 幂级数 7.3.3 幂级数的性质 习题7.3 7.4 函数展开成幂级数 7.4.1 泰勒级
 数 7.4.2 函数展开成幂级数 习题7.4 7.5 函数的幂级数展开式的应用 7.5.1 近似计算
 7.5.2 微分方程的幂级数解法 习题7.5 7.6 傅里叶级数 7.6.1 三角级数 三角函数系的正交
 性 7.6.2 函数展开成傅里叶级数 7.6.3 正弦级数和余弦级数 习题7.6 7.7 周期为2 的周
 期函数的傅里叶级数 习题7.7 本章小结 综合练习七第8章 向量代数与空间解析几何 8.1 向量及
 其运算 8.1.1 向量的概念 8.1.2 向量的线性运算 8.1.3 空间直角坐标系 8.1.4 向量
 坐标运算 8.1.5 向量的模、方向角、投影 习题8.1 8.2 数量积、向量积、混合积 8.2.1
 两向量的数量积 8.2.2 两向量的向量积 8.2.3 向量的混合积 第9章 多元函数微分学
 第10章 多元函数积分学 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>