

<<高等数学(第2版)第二册>>

图书基本信息

书名：<<高等数学(第2版)第二册>>

13位ISBN编号：9787560932279

10位ISBN编号：7560932274

出版时间：2004-8

出版时间：华中理工大

作者：袁黎明

页数：254

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(第2版)第二册>>

### 内容概要

本书是“21世纪高职高专数学系列教材”之一，第2版在第1版基础上进行了全面修订。内容包括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、无穷级数和微分方程等五章，附录中介绍了行列式与矩阵的基本内容每章附有习题，书末附有习题答案带“\*”号的和附录中的内容，供选学。

本书可作为高职高专工科专业数学教学用书，也可供高等师范专科学校非数学专业使用。

## &lt;&lt;高等数学(第2版)第二册&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第六章 向量代数与空间解析几何 第一节 空间直角坐标系 第二节 向量及其线性运算 第三节 向量的坐标 第四节 向量的乘积 第五节 平面及其方程 第六节 空间直线及其方程 第七节 曲面及其方程 第八节 空间曲线及其方程 第九节 数学建模的基本方法和步骤第七章 多元函数微分学 第一节 多元函数的概念 第二节 偏导数 第三节 多元复合函数的求导法则 第四节 全微分 第五节 隐函数的导数 第六节 偏导数的几何应用 第七节 多元函数的极值与最值 第八节 不允许缺货的储存模型第八章 多元函数积分学 第一节 二重积分的概念与性质 第二节 利用直角坐标计算二重积分 第三节 利用极坐标计算二重积分 第四节 二重积分的应用 第五节 三重积分及其算法 第六节 曲线积分 第七节 对坐标的曲线积分 第八节 格林公式 第九节 对面积的曲面积分 第十节 对坐标的曲面积分 第十一节 等时曲线——摆线第九章 无穷级数 第一节 常数项级数 第二节 幂级数 第三节 将函数展开成幂级数 第四节 傅里叶级数 第五节 周期为 $2l$ 的周期函数的傅里叶级数 第六节 个人住房抵押贷款中的金融问题第十章 微分方程 第一节 微分方程的基本概念 第二节 可分离变量的微分方程 第三节 一阶线性微分方程与可降价的高阶微分方程 第四节 二阶常系数线性微分方程 第五节 人口预报模型附录 行列式与矩阵 第一节 行列式及其性质 第二节 矩阵及其运算习题参考答案

<<高等数学(第2版)第二册>>

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>