

<<高等数学（下）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下）>>

13位ISBN编号：9787562232575

10位ISBN编号：7562232571

出版时间：2006-1

出版时间：华中师范大学出版社

作者：姚志扬，黄宇林 主编

页数：148

字数：195000

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。

全书共5章，包含无穷级数、空间解析几何与向量代数简介、多元函数微分学、二重积分和常微分方程简介等基本内容。

本教材适用于高等职业学校、高等专科学校理、工、农、医、管各专业高等数学课程教学，也适合独立学院数学课程使用，也可以作为科技研究工作者的参考书。

<<高等数学(下)>>

书籍目录

第六章 无穷级数 6.1 数项级数的概念及性质 习题6.1 习题6.1参考答案 6.2 正项级数 习题6.2 习题6.2参考答案 6.3 任意项级数 习题6.3 习题6.3参考答案 6.4 幂级数 习题6.4 习题6.4参考答案 6.5 傅立叶级数 习题6.5 习题6.5参考答案 阅读与思考 傅立叶是一首数学的诗第七章 空间解析几何与向量代数简介 7.1 空间直角坐标系 习题7.1 习题7.1参考答案 7.2 向量代数 习题7.2 习题7.2参考答案 7.3 平面与空间直线 习题7.3 习题7.3参考答案 7.4 曲面及其方程简介 习题7.4 习题7.4参考答案 阅读与思考 关于笛卡儿第八章 多元函数微分学 8.1 二元函数的极限及连续性 习题8.1 习题8.1参考答案 8.2 偏导数 习题8.2 习题8.2参考答案 8.3 全微分 习题8.3 习题8.3参考答案 8.4 多元复合函数的微分法 习题8.4 习题8.4参考答案 8.5 隐函数的微分法 习题8.5 习题8.5参考答案 8.6 多元函数的极值 习题8.6 习题8.6参考答案 阅读与思考 关于创立微积分的优先权之争第九章 二重积分 9.1 二重积分的概念 习题9.1 习题9.1参考答案 9.2 二重积分的性质 习题9.2 习题9.2参考答案 9.3 二重积分的计算法 习题9.3 习题9.3参考答案 9.4 利用极坐标计算二重积分 习题9.4 习题9.4参考答案 阅读与思考 关于高斯与格林第十章 常微分方程简介 10.1 常微分方程的基本概念 习题10.1 习题10.1参考答案 10.2 一阶微分方程 习题10.2 习题10.2参考答案 10.3 二阶微分方程 习题10.3 习题10.3参考答案 阅读与思考 谁是布尔巴基?

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>