

<<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：9787040313659

10位ISBN编号：7040313650

出版时间：2011-1

出版时间：高等教育出版社

作者：高洁，杨景春 编

页数：175

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

《高等数学（下册）》系根据编者多年的教学实践经验，参照最新制定的“工科类、经济管理类本科数学基础课程教学基本要求”以及教育部最新颁布的《全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲》中有关高等数学部分的内容编写而成，分为上、下两册。

下册的内容包括空间解析几何、多元函数微分学、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数，书后附习题答案及提示。

《高等数学（下册）》可作为包括独立学院在内的普通高等学校本科非数学类专业一年级学生的教材，也可作为高年级学生考研辅导参考书使用。

书籍目录

第七章 空间解析几何1 向量及其线性运算2 数量积和向量积3 平面和直线4 空间中的曲面和曲线第八章 多元函数微分学1 多元函数的基本概念2 偏导数3 全微分4 多元复合函数的求导法则5 多元函数微分学在几何方面的应用6 方向导数与梯度7 多元函数的极值与条件极值第九章 重积分1 二重积分的概念与性质2 二重积分的计算3 三重积分4 重积分的应用第十章 曲线积分与曲面积分1 对弧长的曲线积分2 对坐标的曲线积分3 格林公式及其应用4 对面积的曲面积分5 对坐标的曲面积分6 高斯公式第十一章 无穷级数1 级数的概念和性质2 正项级数3 任意项级数4 幂级数5 函数展开成幂级数6 傅里叶级数习题答案及提示

<<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>