

# 《高等数学》

## 图书基本信息

书名：《高等数学》

13位ISBN编号：9787508483498

10位ISBN编号：7508483499

出版时间：2011-2

出版社：水利水电出版社

页数：375

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《高等数学》

## 内容概要

《高等数学(第6版·下册)同步辅导及习题全解(新版)》是为了配合由高等教育出版社出版,同济大学应用数学系主编的《高等数学》(第六版·下册)的教材而编写的同步辅导用书。《高等数学(第6版·下册)同步辅导及习题全解(新版)》按教材内容安排全书结构,各章均包括学习导引、知识要点及常考点、本节考研要求、题型、真题、方法与课后习题全解五部分内容。全书按教材内容,针对各章节全部习题给出详细解答,思路清晰,逻辑性强,循序渐进地帮助读者分析并解决问题,内容详尽,简明易懂。

《高等数学(第6版·下册)同步辅导及习题全解(新版)》将是高等学校研究生、本科生的重要参考书。也是教材的参考用书,并可作为自学者的辅导书。

## 书籍目录

### 第八章 空间解析几何与向量代数

#### 第一节 向量及其线性运算

习题8-1全解

#### 第二节 数量积向量积、混合积

习题8-2全解

#### 第三节 曲面及其方程

习题8-3全解

#### 第四节 空间曲线及其方程

习题8-4全解

#### 第五节 平面及其方程

习题8-5全解

#### 第六节 空间直线及其方程

习题8-6全解

### 第九章 多元函数微分法及其应用

#### 第一节 多元函数的基本概念

习题9-1全解

#### 第二节 偏导数

习题9-2全解

#### 第三节 全微分

习题9-3全解

#### 第四节 多元复合函数的求导法则

习题9-4全解

#### 第五节 隐函数的求导公式

习题9-5全解

#### 第六节 多元函数微分学的几何应用

习题9-6全解

#### 第七节 方向导数与梯度

习题9-7全解

#### 第八节 多元函数的极值及其求法

习题9-8全解

#### 第九节 二元函数的泰勒公式

习题9-9全解

#### 第十节 最小二乘法

习题9-10全解

### 第十章 重积分

#### 第一节 二重积分的概念与性质

习题10-1全解

#### 第二节 二重积分的计算法

习题10-2全解

#### 第三节 三重积分

习题10-3全解

#### 第四节 重积分的应用

习题10-4全解

#### 第五节 含参变量的积分

习题10-5全解

### 第十一章 曲线积分与曲面积分

#### 第一节 对弧长的曲线积分

习题11-1全解

第二节 对坐标的曲线积分

习题11-2全解

第三节 格林公式及其应用

习题11-3全解

第四节 对面积的曲面积分

习题11-4全解

第五节 对坐标的曲面积分

习题11-5全解

第六节 高斯公式通量与散度

.....

第十二章 无穷级数





## 《高等数学》

- 28、书很好，正版，而且习题和辅导都很到位，推荐！
- 29、到货与图片略有不同
- 30、挺好，讲的详细
- 31、这个必须有...课后题的答案解析很需要...然后讲解的也挺不错的
- 32、有些解法过简单，归纳还行
- 33、非常有用，，考研什么的都标示的非常清楚~
- 34、作为经典的学习资料，没有哪个方面特别突出，但是每个方面写的都不俗。作为这个学习资料的辅助，看看有助于思考。
- 35、辅助用书还是很实用的，值得留存。
- 36、书封皮有些脏，不过剩下的都挺好
- 37、有例题 有解答 有讲解 比高教的还好
- 38、很实用，作为配套教材很好
- 39、经典之作，书读百遍，其义自现。
- 40、挺好的，习题全解，与教材配套
- 41、很给力呀，便宜实惠
- 42、解题思维清晰，适合基础较弱的人。
- 43、书的内容讲得比较全面，书的质量也很好，很有实用价值，堪称物美价廉。
- 44、对于考研的孩纸们，这本书还是很值得翻阅的，正在学习中
- 45、必不可少啊.....
- 46、书很好，没什么商量的。
- 47、买的教材来的，也没什么大的感觉~~
- 48、很不错~内容详实，课后习题解答详细~~
- 49、挺不错的,内容很好.
- 50、书有残页。。质量一般啊。
- 51、很好哦是正版！！！！
- 52、辅导每题都有解题过程，建议在买高数书的时候一起购入辅导，会非常有帮助，但答案也是按基本流程走，也会有看答案看不懂得地方。
- 53、很有帮助，题型典例都很经典，帮助很大
- 54、这本书如果我在上大学时得到就好了
- 55、可以的，就是书上习题没有题目，只有答案

# 《高等数学》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)