

# 《高等数学》

## 图书基本信息

书名：《高等数学》

13位ISBN编号：9787508467504

10位ISBN编号：7508467507

出版时间：2009-8

出版社：水利水电出版社

页数：356

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》

## 前言

《高等数学》是大学数学课程中的一门重要的必修课，是理工科学生学习其他课程的基础和工具，也是硕士研究生入学考试的一门必考科目。然而由于高等数学自身的抽象性及其特有的逻辑方式，使其成为了众多学习者的一大难关。为了帮助广大读者学好高等数学，我们根据国家教委审定的普通高等学校高等数学课程教学基本要求（教学大纲）和研究生入学考试教学大纲编写了这本辅导书。本书按照《高等数学》（同济大学应用数学系主编，第五版，高等教育出版社出版）的章节顺序编写，分为上下两册，共十二章，本册为第一至七章。各章具体体系及特点如下：本章知识结构网络图结合每年考研大纲的要求，分别对各章知识点做了简练的概括，使读者在各章的学习过程中目标明确，有的放矢。典型例题与解题技巧以及每节课后习题解答本书尽可能地归纳了该课程所涉及的重要题型，这些题型都是在对历年考试和考研所涉及的题型进行深入分析后总结出来的，具有一定的代表性。本书除了包括传统辅导书的解题过程外，还对大部分具有代表性的习题给出了知识点窍和逻辑推理。知识点窍部分简明扼要地点出了题中涉及的核心知识点，让学生清楚地了解出题者的意图；而逻辑推理则注重引导学生思维，旨在培养学生科学的思维方法，掌握答题的思维技巧。本章重难点及考研要求阐述每一章中重要的性质定理、公式及结论，并对一些难于理解但又是大纲所要求的考研常涉及到的内容进行了详细的解释和归纳。目的是使读者站在一个更高的角度去分析问题、解决问题。由于时间较仓促和编者水平有限，难免书中有疏漏之处，敬请各位同行和读者给予批评、指正。

# 《高等数学》

## 内容概要

《高等数学(第6版.上册)同步辅导及习题全解(新版)》是高教版《高等数学》(第六版)教材的配套学习辅导及习题解答。编写的重点在于提供原教材中各章节全部习题的精解详答,并对典型习题做了详细的分析和提纲挈领的点评。每章都对知识点进行归纳和提炼,帮助读者梳理清楚各章脉络,统揽全局;并在教材给出的习题的基础上,根据每章的知识重点,精选了有代表性的例题,方便读者迅速掌握各章的重点和难点。

《高等数学(第6版.上册)同步辅导及习题全解(新版)》编写思路清晰、逻辑缜密、内容详尽,简明易懂,力求循序渐进地帮助读者分析并解决学习中遇到的问题。

《高等数学(第6版.上册)同步辅导及习题全解(新版)》可作为各专业本科学生《高等数学》课程教学辅导材料和复习参考用书及考研强化复习的指导书,也可以作为《高等数学》课程教师的教学参考书。

# 《高等数学》

## 书籍目录

第一章 函数与极限	知识结构网络图	1.1 映射与函数	本节重难点及考研要求	典型例题与解
题技巧	课后习题解答(习题1-1)	1.2 数列的极限	本节重难点及考研要求	典型例题与解
题技巧	课后习题解答(习题1-2)	1.3 函数的极限	本节重难点及考研要求	典型例题与解
题技巧	课后习题解答(习题1-3)	1.4 无穷小与无穷大	本节重难点及考研要求	典型例题
与解题技巧	课后习题解答(习题1-4)	1.5 极限运算法则	本节重难点及考研要求	典型例
题与解题技巧	课后习题解答(习题1-5)	1.6 极限存在准则,两个重要极限	本节重难点及考	研要求
研要求	典型例题与解题技巧	课后习题解答(习题1-6)	1.7 无穷小的比较	本节重难点及
考研要求	典型例题与解题技巧	课后习题解答(习题1-7)	1.8 函数的连续性与间断点	本
节重难点及考研要求	典型例题与解题技巧	课后习题解答(习题1-8)	1.9 连续函数的运算与	初等函数的连续性
初等函数的连续性	本节重难点及考研要求	典型例题与解题技巧	课后习题解答(习题1-9)	
1.10 闭区间上连续函数的性质	本节重难点及考研要求	典型例题与解题技巧	课后习题解	答(习题1-10)
总习题一全解	第二章 导数与微分	知识结构网络图	2.1 导数的概念	本节重难点
及考研要求	典型例题与解题技巧	课后习题解答(习题2-1)	2.2 函数的求导法则	本节重
难点及考研要求	典型例题与解题技巧	课后习题解答(习题2-2)	.....	第三章 微分中值定理
与导数的应用	第四章 不定积分	第五章 定积分	第六章 定积分的应用	第七章 微分方程

## 章节摘录

插图：

# 《高等数学》

## 编辑推荐

《高等数学(第6版.上册)同步辅导及习题全解(新版)》是由中国水利水电出版社出版的。知识点窍逻辑推理习题全解全真考题名师执笔题型归类

## 精彩短评

- 1、 同济的版本，一直很不错
- 2、 书不错，讲解很详细！
- 3、 过年原因 物流速度慢了点 嘿嘿 以为年前能到呢
- 4、 书挺好的，快
- 5、 很不错呐
- 6、 很不错啊，很多不会的看了书就会了，是学习的好帮手
- 7、 收到书这么久才评，实在抱歉。内容不错
- 8、 用了以后感觉很不错，课后习题讲解详细~同时，还会有配套的考研知识点~~
- 9、 比较大体，应该是正版
- 10、 印刷还行，内容怎样还没看呢。
- 11、 配套课本自己自学
- 12、 还可以，送货速度蛮快的，服务质量不错。
- 13、 重难点清楚，例题详细
- 14、 书太小，看的话不方便
- 15、 挺实用的，同学们都要买
- 16、 帮弟弟考研准备的，还不错
- 17、 很有用，而且比市场价便宜好多。
- 18、 是正版的。快递有点慢！
- 19、 解题思维清晰，适合基础较弱的人用。
- 20、 这个整体感觉不错，就是纸的质量不太好
- 21、 高等数学练习册，实惠啊
- 22、 挺不错的，答案很全，解析详细
- 23、 哈哈 输的讲解非常详细
- 24、 发货速度好快，本来以为要后天才能到的，今天就到了，书我还没用过，纸质比较粗糙，但是这个价位很不错了，是新书。愿好用。
- 25、 跟同学帮忙买的
- 26、 这本书挺好的，同学都在用，价格也实惠~~~
- 27、 书不错，对我学习高数帮助很大
- 28、 很棒很棒哦
- 29、 使用了本书，发现自己对于知识点的掌握更加的牢固了，能够将一些不清楚的概念理清明白了，讲解很详细，很不错，我喜欢。
- 30、 不错，物流速度快，价格也优惠
- 31、 内容很好，感觉是正版
- 32、 实惠，经典，正版，收藏。
- 33、 挺好 一分价钱 一分货
- 34、 物美价廉,教学需要.
- 35、 有的题目有详细过程，有的又没有。
- 36、 很好的学习资料，印刷也不错，看着挺舒服的
- 37、 很好地归纳问题和方法
- 38、 这本课后习题书，对我的帮助很大，很感谢，解析的很清楚。可惜就是排版印刷不够认真，有很多错误的地方，如果能完善好，纠正小错误的地方，将是本非常值得购买的书。。
- 39、 就是有点旧，不过很有用
- 40、 例题很好，很有典型性和总结性，
- 41、 刚到还没开始看
- 42、 书很好，很新，考研的要扎实读懂课本做好题才行
- 43、 给儿子买的，应该还不错吧
- 44、 首先先是价格很吸引人吧，为了考试来买的，而且我只学高数上，这本书也比较适合我，答案相

## 《高等数学》

对而言是详细的，要是愿意认真学的话，这本书的例题也不错，挺适合用了考试来学习的。

45、里面有考研大纲和考研真题，很不错

46、习题解答过程详细，很清楚，推荐配合教材使用，非常好用

47、买的时候不知道，买完发现已经有了两本差不多的书，不过还是挺好的，

48、书很好，就是物流有点慢，整体可以，值得购买

49、书很厚到有点像盗版~~~~

50、大一时没买现在要考研才屁颠屁颠买去买，亏大了。还好书不贵，想SHI的心都有了，希望考研路上，一路走好一路走高吧！加油

51、看过了非常不错，对于考研很有帮助，个人感觉是高数中编得最好的一本书啦！

52、是本实用的教材

53、这本书吧 还行 内容可以 就是纸张有点不好

54、冲着答案来的~~~~~希望不要让我失望~~

55、用过后才来评价的真心不错 每章总结加习题劝解 很详细

56、收到书了，觉得有点破破的感觉，但是书的内容很好，很多题目啊

57、很有帮助，题型典例都很经典，帮助很大。

58、总体不错，特别是辅导部分，总结的不错

59、挺好的，就是没有习题。。有点遗憾

60、看起来还不错，还没用！

61、嘿嘿，咱们大一新生绝对需要的书，内容简练！

62、正品好评！纸张质量还行！

63、对习题的讲解还算蛮详细的

64、打完折以后好便宜啊~作为大一新生的我觉得这本书很好，有讲解有习题，有种高三辅导书特别全的感觉（但是难度完全不在一个程度上啊呜呜），而且里面有习课后习题全解，相当于已经买了习题全解那本书啦~这个价钱绝对值得拥有~

65、准备考研的，后来没用到，不过给同学用说是很合适。

66、挺好的呢呢呢呢得到了哈哈哈哈哈会好好

67、买来帮助复习 考研的。书还行 就是个别题有低级错误 不过不影响理解

68、这书还行的，答案详细，能够轻松理解

69、有详细的解题过程。。。

70、有课后习题解答，也不贵，挺好的，

71、质量很好，很喜欢

学数学都有动力了

72、老婆买的教材，没什么好说的。

73、不错，挺厚实的一本书，解题挺具体详细的。



# 《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)