

图书基本信息

书名：<<高等数学同步辅导及习题全解（上下册）>>

13位ISBN编号：9787508467511

10位ISBN编号：7508467515

出版时间：2009-8

出版时间：水利水电出版社

作者：苏志平，郭志梅 主编

页数：468

字数：518000

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>

## 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，使得高等数学成为众多学习者的一大难关。为了帮助广大读者学好高等数学，掌握更多的知识，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》（同济大学编，第六版，高等教育出版社）的章节顺序，分为上下两册，共十二章，本册为第一至七章。

本书旨在使广大读者学会基本解题方法与解题技巧，进而提高应试能力。

教材中课后习题丰富、层次多样，许多基础性问题从多个角度帮助学生理解基本概念和基本理论，促其掌握基本解题方法。

我们对教材课后的全部习题给了详细的解答。

本书顺应知识经济时代的新要求和素质教育的新形势，力求在讲解基本知识的过程中渗透数学思想方法，通过习题详解提高其读者的综合素质。

叙述通俗易懂，思路清晰完整，解法简练灵活，从而使本书成为学生的优秀辅导书，同时也是广大教师的得力参考书。

由于时间较仓促，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。

## 内容概要

本书是高教版《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。

本书编写思路清晰、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。

本书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。

## 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
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	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	
及考研要求	典型例题与解题技巧	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
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：

编辑推荐

《高等数学(第6版)同步辅导及习题全解(套装上下册)》：高校经典教材同步辅导丛书，九章丛书。  
知识点窍逻辑推理习题全解全真考题名师执笔题型归类

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>