

<<数学分析同步辅导及习题精解>>

图书基本信息

书名：<<数学分析同步辅导及习题精解>>

13位ISBN编号：9787530851937

10位ISBN编号：7530851934

出版时间：1970-1

出版时间：天津科技

作者：张天德//韩振来

页数：312

字数：830000

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

《数学分析》是数学专业最重要的一门基础课，也是报考数学类专业硕士研究生的专业考试科目。

华东师范大学数学系主编的《数学分析》是一套深受读者欢迎并多次获奖的优秀教材，被全国许多院校采用，也是许多学校硕士研究生入学考试的指定教材。

华东师范大学数学系主编的《数学分析》（第三版）保持了其一贯的体系完整、结构严谨、层次清晰、深入浅出的特点，并根据近代数学发展的潮流，做了相应的调整。

该教材保持了原来的优点、特色，进一步强调提高学生的综合素质并激发学生的创新能力。

为帮助、指导广大读者学好这门课程，我们编写了这本与华东师范大学数学系主编的《数学分析》（第三版）配套的《数学分析同步辅导及习题精解》，以帮助加深对基本概念的理解，加强对基本解题方法与技巧的掌握，进而提高学习能力和数学思维水平。

本书共分二十三章，其中上册十一章，下册十二章。

章节的划分与教材一致。

每章包括五大部分内容：一、知识结构及内容小结：先用网络结构图的形式揭示出本章知识点之间的有机联系，以便于学生从总体上系统地掌握本章知识体系和核心内容；然后用表格形式简要对每节涉及的基本概念、基本定理和公式进行了系统的梳理，并指出理解与应用基本概念、定理、公式时需注意的问题以及各类考试中经常考查的重要知识点。

二、经典例题解析：精选部分反映各章基本知识点和基本方法的典型例题——其中部分例题选自历年考研真题，给出了详细解答，以提高读者的综合解题能力。

三、历年考研真题评析：节选全国众多知名高校的研究生入学考试真题，做了精心深入的解答。

四、教材习题全解：对教材里该章节全部习题作详细解答，与市面上习题答案不全的某些参考书有很大的不同。

在解题过程中，对部分有代表性的习题，设置了“思路探索”以引导读者尽快找到解决问题的思路和方法；安排有“方法点击”来帮助读者归纳解决问题的关键、技巧与规律。

有的习题还给出了一题多解，以培养读者的分析能力和发散思维能力。

## <<数学分析同步辅导及习题精解>>

### 内容概要

全书内容编写系统、新颖、清晰、独到，充分体现了如下三大特色：一、知识梳理清晰、简洁：直观、形象的脉络结构图，精炼、准确的考点提炼，权威、独到的方法归纳，将教材内容抽丝剥茧、层层展开，呈现给读者简明扼要、层次分明的知识结构，便于读者快速复习、高效掌握，形成稳固、扎实的知识网，为提高解题能力和思维水平夯实基础。

二、能力提升迅速、互动：所有重点、难点、考点，统统归纳为一个个在考试中可能出现的基本题型，然后针对每一个基本题型，举出丰富的精选例题、考研例题，举一反三、深入讲解，真正将知识掌握和解题能力提升高效结合、浑然一体，一举完成。

三、联系考研密切、实用：本书既是一本教材同步辅导，也是一本考研复习用书，书中处处联系考研：例题中有考研试题，同步自测中也有考研试题，更不用说讲解中处处渗透考研经常考到的考点、重点等，为的就是让同学们同步完成考研备考，达到考研要求的水平。



## &lt;&lt;数学分析同步辅导及习题精解&gt;&gt;

## 书籍目录

第十二章 数项级数 本章知识结构及内容小结 经典例题解析 历年考研真题评析 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第十三章 函数列与函数项级数 本章知识结构及内容小结 经典例题解析 历年考研真题评析 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第十四章 幂级数 本章知识结构及内容小结 经典例题解析 历年考研真题评析 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第十五章 傅里叶级数 本章知识结构及内容小结 经典例题解析 历年考研真题评析 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第十六章 多元函数的极限与连续 本章知识结构及内容小结 经典例题解析 历年考研真题评析 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第十七章 多元函数微分学 本章知识结构及内容小结 经典例题解析 历年考研真题评析 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第十八章 隐函数定理及其应用 本章知识结构及内容小结 经典例题解析 历年考研真题评析 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第十九章 含参量积分 本章知识结构及内容小结 经典例题解析 历年考研真题评析 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第二十章 曲线积分 本章知识结构及内容小结 经典例题解析 历年考研真题评析 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第二十一章 重积分 本章知识结构及内容小结 经典例题解析 历年考研真题评析 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第二十二章 曲面积分 本章知识结构及内容小结 经典例题解析 历年考研真题评析 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第二十三章 流形上微分学初阶 本章知识结构及内容小结 经典例题解析 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案

编辑推荐

知识图表，清晰梳理考点重点难点；典型例题，深入讲解思路方法技巧；习题答案，权威提供详尽准确解析；同步自测，快速升华应用应试能力。

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>