

<<高等数学全程指导（上下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学全程指导（上下册）>>

13位ISBN编号：9787810549240

10位ISBN编号：7810549243

出版时间：2003-9

出版时间：北京科文图书业信息技术有限公司

作者：张仲毅，韩廷武，刘幸东 主编

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>

## <<高等数学全程指导（上下册）>>

### 内容概要

本书以同济五版（四版）《高等数学》为蓝本，章节安排与其完全一致，可同步使用。

每章均包括四部分内容，即： 1. 内容精要 包括主要定义、主要结论和结论补充三项，结论补充给出了作者由多年教学经验总结出的行之有效的计算公式。

2. 归类解析 是将所涉及的内容，尤其是重点内容进行系统归类，然后，通过相当数量的例题演示向学生介绍解题方法和运算技巧。

3. 难题详解 对教材中的难题给出详细解答，有些题还给出多种解法，意在学生遇有疑难之时助一臂之力，起到课下辅导的作用。

4. 同步测试 每章均安排程序度不同的两套试题，每套用时2小时，第二套稍人，同步测试的目的在于巩固所学知识，并找出差距。

本书为上册，适用于使用同济五版（四版）《高等数学（上册）》的理工科院校的本科生，对其他“高等数学”学习者也有一定的参考价值。

## 作者简介

刘坤林，1970年清华大学数学力学系毕业。

清华大学责任教授。

从事基础数学与应用数学教学工作，获清华大学教学优秀奖与国家教学成果奖。

近10年来所授课程《微积分》被评为国家级精品课。

研究方向：控制理论与系统辨识，随机系统建模及预测，并行计算。

1994。

年至1995年在美国Texas A&M University与Duke university任访问研究教授并讲学。

发表学术论文30多篇，著有教材《工程数学》，《系统与系统辨识》。

先后七次获国家及省市部级科技进步奖。

水木艾迪考研辅导班主讲。

中国工业与应用数学学会常务理事，副秘书长。

系统与控制专业委员会委员，《控制理论及其应用》特邀审稿专家。

书籍目录

第一章 函数与极限 内容精要 归类解析 难题详解 同步测试  
第二章 导数与微分 内容精要 归类解析 难题详解 同步测试  
第三章 微分中值定理与导数的应用 内容精要 归类解析 难题详解 同步测试  
第四章 不定积分 内容精要 归类解析 难题详解 同步测试  
第五章 定积分 内容精要 归类解析 难题详解 同步测试  
第六章 定积分的应用 内容精要 归类解析 难题详解 同步测试  
第七章 空间解析几何与向量代数 内容精要 归类解析 难题详解 同步测试

章节摘录

插图：

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>