

<<高等数学学习辅导书>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习辅导书>>

13位ISBN编号：9787040119589

10位ISBN编号：7040119587

出版时间：1999-10

出版范围：高等教育

作者：李心灿 编

页数：355

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

本书是与全国成人高等教育规划教材《高等数学》配套的学习辅导书。

本书按教材章次对应编写，每章所包含的内容及编写意图：“教学的基本要求”及其“重点”，是为了便于学员更主动地去学习；各章所提出的“应该明确的几个问题”及“思考题分析”，是为了使“无疑者须教有疑，有疑者却要无疑”，有助于学员理出知识的脉络、掌握知识框架，理解该章的主要概念、理论和方法；“范例解析”是为了有助于学员明确解题的思路、方法及解题时应该注意的有关问题，从而提高解题的能力，凡标有\*号的思考题和范例不作基本要求。

本书既是与教学同步的学习辅导书，又是阶段复习的指导书，也是学员不见面的辅导教师，它有助于使学员对高等数学这门课程的基本概念、基本理论、基本方法有更全面、深刻地理解和掌握，有利于培养学员分析问题、解决问题的能力。

本书第一版和第二版的编写和出版，自始至终得到了高等教育出版社有关领导及该社原数学编辑室胡乃同主任、张华副主任及高教分社徐刚副社长的重视，并给予了大力支持和帮助；天津大学齐植兰教授认真审阅了第一版全部书稿，并提出了不少宝贵意见；第一版的责任编辑文小西编审和第二版的责任编辑徐可先生为本书的编辑、出版付出了辛勤的劳动，并提出了诸多好的建议，在此一并致以诚挚谢意。

由于我们水平所限，书中若有不当之处，恳请同仁和读者批评指正。

## <<高等数学学习辅导书>>

### 内容概要

本书是与全国成人高等教育规划教材《高等数学》配套的辅导书各章都分为5部分：教学基本要求；重点；应明确的几个问题：指出知识背景、地位、作用及知识结构；思考题分析：引导学员掌握概念的要素、性质、特点，分析、诠释教材中的思考题；范例解析：分析讲解教材中典型习题，指出使用计算方法的条件。

解题中易出现的错误。

本书既是与教学同步的辅导书，又是阶段复习指导书，有助于使“无疑者须教有疑，有疑者却要无疑”，帮助学员掌握知识框架，理出知识脉络，培养学员分析问题、解决问题的能力。

书籍目录

- 第一章 函数
- 第二章 极限与连续
- 第三章 导数与微分
- 第四章 导数的应用
- 第五章 不定积分
- 第六章 定积分及其应用
- 第七章 向量代数与空间解析几何
- 第八章 多元函数微分学
- 第九章 重积分
- 第十章 曲线积分与曲面积分
- 第十一章 无穷级数
- 第十二章 常微分方程

章节摘录

插图：

<<高等数学学习辅导书>>

编辑推荐

《高等数学学习辅导书(本科使用)》为高等教育出版社出版发行。

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>