

<<高等数学习题课教程>>

图书基本信息

书名：<<高等数学习题课教程>>

13位ISBN编号：9787810904735

10位ISBN编号：7810904736

出版时间：2005-01-01

出版时间：江苏苏州大学

作者：汪光先

页数：199

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>

## &lt;&lt;高等数学习题课教程&gt;&gt;

## 内容概要

《高等数学》课程对于理工类专业学生的重要性已无须赘述，而习题课是学好这门课程的重要环节。

习题课是在教师主导下，利用已知的知识解题，从中提高理论知识的理解和运用能力。

习题课上，教师不仅要培养学生分析问题、解决问题和检验结论的能力，还要帮助学生总结内容和解题经验、比较解题方法的适用场合和常见错误的性质及原因等。

例题分析讲解是习题课的主要手段，通过具体习题，让学生体会一般方法，理解不同方法的联系和理论依据。

有鉴于此，为配合理工类《高等数学》课程教学。

我们将几年来探索习题课教学形成的讲义修订编写成这本《高等数学习题课教程》，为《高等数学》的习题课教学提供一个规范。

《面向21世纪高校教材：高等数学习题课教程（理工类）》也用于帮助学习《高等数学》的学生理清理论脉络、正确理解基本概念、总结解题方法。

例题分析更能够帮助学生提高分析解决问题的能力。

《面向21世纪高校教材：高等数学习题课教程（理工类）》也可供参加竞赛或考研的学生复习使用。

《面向21世纪高校教材：高等数学习题课教程（理工类）》在章节与内容编排上，与同济大学《高等数学》第五版一致，共分为12章。

每章包含内容提要、重要结论、例题分析、学习要点、练习题5个部分。

内容提要是一章的理论体系，重要结论指出了常用和重要的结论和公式，它们对于析题和解题是至关重要的。

每个例题配有简短的分析，指出了解题思路的切入点。

学习要点提炼本章内容，简明地叙述了新的内容带来的新的概念、问题和方法，以及它与以前内容的联系。

练习题分为二个层次，练习题1是基本要求，练习题2具有提高性质，都给出了完整的解答。

《面向21世纪高校教材：高等数学习题课教程（理工类）》的编写出版，得到了苏州大学教务处、数学科学学院的大力支持。

苏国荣老师全面参与了《面向21世纪高校教材：高等数学习题课教程（理工类）》的策划。

文正学院提供了《面向21世纪高校教材：高等数学习题课教程（理工类）》初稿的试用资助。

刘于人、苏国荣、丰世富参与了试用。

大学数学部的许多老师对《面向21世纪高校教材：高等数学习题课教程（理工类）》提出了非常好的建议，使其增色不少。

编者谨在此一并表示感谢！

最后，我们还要感谢推出《面向21世纪高校教材：高等数学习题课教程（理工类）》的苏州大学出版社。

<<高等数学习题课教程>>

书籍目录

第1章 函数与极限1.1 内容提要1.2 重要结论1.3 例题分析学习要点练习题|练习题2第2章 导数与微分2.1 内容提要2.2 重要结论2.3 例题分析学习要点练习题1练习题2第3章 中值定理与导数的应用3.1 内容提要3.2 重要结论3.3 例题分析学习要点练习题1练习题2第4章 不定积分4.1 内容提要4.2 重要结论4.3 例题分析学习要点练习题1练习题2第5章 定积分5.1 内容提要5.2 重要结论5.3 例题分析学习要点练习题1练习题2第6章 定积分的应用6.1 内容提要6.2 重要结论6.3 例题分析学习要点练习题1练习题2第7章 空间解析几何与向量代数7.1 内容提要7.2 重要结论7.3 例题分析学习要点练习题1练习题2.....第8章 多元函数微分法及其应用第9章 重积分第10章 曲线积分与曲面积分第11章 无穷级数第12章 微分方程

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>