

<<高等数学学习指导(上)>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导(上)>>

13位ISBN编号：9787562321422

10位ISBN编号：7562321426

出版时间：2004-10

出版时间：广东华南理工大学

作者：张杰 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>

## <<高等数学学习指导(上)>>

### 内容概要

本书是华南理工大学数学科学学院编写的《高等数学》(华南理工大学出版社, 2004)的同步辅导教材, 也是“国家工科数学课程教学基地建设系列教材”之一。

本书紧密配合高等数学教材, 适应教学改革的需要。

每章内容结构是: 一、”教育部非数学专业数学基础课程教学指导委员会“颁布的教学基本要求; 二、重点、难点内容诠释; 三、典型例题解析; 四、习题及参考答案。

本书精选了大量的典型例题, 其中有很多为近几年研究生入学考试试题, 本书对这些典型例题进行了系统的归纳和分类, 阐述了高等数学的解题方法、解题规律和技巧。

本书分上、下两册。

上册包括函数、极限与连续、一元函数微分学、一元函数积分学与微分方程。

下册包括向量代数、空间解析几何, 多元函数微分学、多元函数积分学与无穷级数。

每章配有习题, 书末附有近五年(1999~2003)华南理工大学《高等数学》(上册)统考试题及解答。

本书可作为高等院校理工科学生学习高等数学课程的辅导书, 也可作为参加硕士研究生入学考试、自学考试的读者的复习参考书。

<<高等数学学习指导(上)>>

书籍目录

第一章 函数、极限与连续 一、教学基本要求 二、重点、难点内容诠释 三、典型例题解析 习题一  
第二章 一元函数微分学 第一部分 导数 一、教学基本要求 二、重点、难点内容诠释 三、典型例题解析 习题二(1) 第二部分 微分中值定理与导数的应用 一、教学基本要求 二、重点、难点内容诠释 三、典型例题解析 习题二(2) 第三章 一元函数积分学 第一部分 不定积分 一、教学基本要求 二、重点、难点内容诠释 三、典型例题解析 习题三(1) 第二部分 定积分及其应用 一、教学基本要求 二、重点、难点内容诠释 三、典型例题解析 习题三(2) 第四章 常微分方程 一、教学基本要求 二、重点、难点内容诠释 三、典型例题解析 习题四附录 华南理工大学高等数学试题选编 2003年高等数学(上)期末试题 2002年高等数学(上)期末试题 2001年高等数学(上)期末试题 2000年高等数学(上)期末试题 1999年高等数学(上)期末试题参考答案

<<高等数学学习指导(上)>>

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>