<<高等数学解读>>

图书基本信息

书名:<<高等数学解读>>

13位ISBN编号:9787811111477

10位ISBN编号: 7811111470

出版时间:2007-8

出版时间: 东华大学出版社

作者: 李绍宽

页数:376

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

<<高等数学解读>>

内容概要

本书按同济大学主编的"高等数学"(上、下)内容,按章进行解读。 其中包括每一章节的内容的总结、解决问题的方法、思路以及主要习题的解答。 另外,书中还补充了一些习题的解答,而这些习题更具有代表性。 通过这些例题,可以帮助同学们掌握解题的方法,克服在解题过程中遇到的困难。

<<高等数学解读>>

作者简介

李绍宽,1965年大学本科毕业于复旦大学数学系。

1982年5月取得复旦大学理学博士学位,是新中国第一批博士学位获得者之一。

1991年被国家教委与国务院学位委员会评为"做出突出贡献的中国博士学位获得者",并获得国家教委科学技术进步三等奖。

2001年获上海市教学成果二等奖。

1994年获得政府特殊津贴。

1981年3月开始在东华大学任教至今。

在长期从事高等数学教学工作的同时,从事算子谱理论的研究。

曾主持两期国家自然科学基金资助项目,发表论文八十余篇,编写过《高等数学学习指导书》、《线性代数学习指导书》和《高等数学》(上、下册)。

<<高等数学解读>>

书籍目录

预备知识 第一节 集合 一、集合的定义 二、集合的运算 三、区间与邻域 四、问题与例题 二节 映射 一、映射的定义及其运算 二、关系 三、问题与例题 第三节 一元函数 一、概念 🗓 函数的初等性质 三、函数的运算 四、初等函数 五、问题与例题第一章 极限与连续 第一节 二、重要极限 三、极限的性质 四、问题与例题 一、数列极限的定义 二、重要极限 -、函数极限的概念 四、极限的运算法则 函数极限 三、极限的性质 问题与例题 第三节 两个准则与两个重要极限 一、数列极限中的两个重要准则 二、两个重要极限 三、问题与例题 第四节 无穷小量与无穷大量 一、无穷小量与无穷大量的定义 二、无穷小量与 无穷大量的性质。三、无穷小量与无穷大量的比较。四、等价无穷小公式。五、问题与例题。第五节 函数的连续性 一、连续性定义 二、连续函数的运算性质 三、闭区间上连续函数 四、问题 、数列极限的问题 三、关于函数极限问题 四、关于连 一、渐近线 二 与例题 第六节 综合问题 续的问题第二章 一元函数微分学 第一节 导数的概念 一、导数的定义和意义 二、可导与连续的 关系 三、定义用处的问题与例题 第二节 导数的计算 一、函数的求导问题 二、求导的例题 三 、导数的应用 第三节 高阶导数 —、定义 二、低阶导数的计算——一阶一阶求……第三章 一元函 数的积分学第四章 微分方程第五章 向量代数与空间解析几何第六章 多元函数微分学第七章 重积分第 八章 曲线积分与曲面积分第九章 无穷级数

<<高等数学解读>>

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