第一图书网, tushu007.com

<<高等数学。 上册>

图书基本信息

书名：<<高等数学。
上册>>

13位ISBN编号：9787561820070

10位ISBN编号：7561820070

出版时间：2004-9

出版时间：天津大学出版社

作者：蔡高厅等编

页数：414

字数：408000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《高等数学》分上、下两册，覆盖现行理工类院校高等数学教学的全部内容，还特别注意针对远程高等教育、成人教育和高等职业技术教育的教学需要，做到内容选择适当，重点突出，难点分散；叙述深入浅出，便于自学；理论分析注重几何和物理解析，有必要的抽象概括和严密的逻辑推理。

本书是《高等数学》上册，内容包括函数、极限、导数与微分、微分中值定理和导数的应用、不定积分、定积分、向量代数和空间解析几何等7章，书后附录收入“集合的初步知识”和“初等数学常用公式和常用曲线”。

本书适合做一般理工类院校及远程高等教育、成人教育、高等职业教育本科生的教材，也适合高等数学自学者使用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言第1章 函数§1 函数的概念 1.1 区间与邻域 1.2 函数的概念 1.3 函数的几种性质 习题1-1§2 复合函数与反函数 2.1 复合函数 2.2 反函数 习题1-2§3 初等函数 3.1 基本初等函数 3.2 初等函数 3.3 建立函数关系式举例 习题1-3 复习题1第2章 极限§1 数列的极限 1.1 数列的概念 1.2 数列的极限 1.3 收敛数列的两个性质 习题2-1§2 函数的极限 2.1 自变量x一∞时，函数f(x)的极限 2.2 自变量x一x.时，函数f(x)的极限 2.3 函数极限的几个性质 2.4 无穷小量与无穷大量 习题2-2§3 极限的四则运算定理 3.1 函数极限与无穷小量的关系 3.2 无穷小量的性质 3.3 极限的四则运算定理 习题2-3§4 极限存在的准则和两个重要极限 4.1 夹挤准则 4.2 单调有界准则 习题2-4§5 无穷小量的比较 5.1 无穷小量的阶 5.2 等价无穷小量 习题2-5§6 连续函数 6.1 函数的连续性 6.2 函数的间断点 6.3 初等函数的连续性 6.4 闭区间上连续函数的性质 习题2-6 复习题2第3章 导数与微分§l 导数的概念 1.1 引例 ……第4章 微分中值定理和导数的应用第5章 不定积分第6章 定积分第7章 向量代数与空间解析几何附录1 集合的初步知识附录2 初等数学常用公式与常用曲线

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