

<<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：9787030323842

10位ISBN编号：703032384X

出版时间：2011-10

出版时间：科学出版社

作者：刘仁云，赵虹 主编

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（上册）>>

内容概要

《高等数学》(上、下册)是为普通高等学校理工科专业学生编写的基础课教材，以微积分学的基本理论和方法为核心内容。本书是上册，主要内容包括函数与极限、导数与微分、微分中值定理与导数的应用、不定积分、定积分及其应用、实验。本书叙述直观、概念清晰，通俗易懂，便于学生理解和掌握。

本书可作为理工科大学、高等师范院校理、工、经管各专业的教材或参考书。

<<高等数学(上册)>>

书籍目录

第1章 函数与极限

1.1 函数

1.1.1 集合、区问和邻域

1.1.2 函数的概念

1.1.3 函数的几种特性

习题1.1

1.2 反函数与复合函数

1.2.1 反函数

1.2.2 复合函数

习题1.2

1.3 初等函数及常用函数

1.3.1 基本初等函数和初等函数

1.3.2 双曲函数和反双曲函数

1.3.3 常用经济函数

1.3.4 常用物理函数

习题1.3

1.4 数列的极限

1.4.1 数列极限的概念

1.4.2 收敛数列的性质

习题1.4

1.5 函数的极限

1.5.1 自变量趋于有限值时函数的极限

1.5.2 自变量趋于无穷大时函数的极限

1.5.3 左、右极限

1.5.4 函数极限的性质

1.5.5 子序列的收敛性

习题1.5

1.6 无穷小与无穷大

1.6.1 无穷小

1.6.2 无穷小的运算性质

1.6.3 无穷大

1.6.4 无穷小与无穷大的关系

习题1.6

1.7 极限运算法则

习题1.7

1.8 极限存在准则两个重要极限

1.8.1 夹逼准则

.....

附录 常用积分公式

<<高等数学（上册）>>

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>