

<<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：9787030309877

10位ISBN编号：7030309871

出版时间：2011-9

出版时间：科学出版社

作者：王素云 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

全书分上、下两册。本书为上册，包括函数与极限、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分及其应用。

基本上包含了高等数学中一元微积分的全部内容。每章最后都附有相关的数学实验，需要在计算机上用MATLAB软件来完成。

本书可以作为高等院校理工类各专业“高等数学”课程的教材，也可以作为考研学生以及相关科技工作者的参考书。

<<高等数学(上册)>>

书籍目录

第1章 函数与极限

1.1 集合与函数

1.1.1 集合及其运算

1.1.2 函数概念

1.1.3 函数的运算

1.1.4 函数的例子

1.1.5 函数的几种特性

习题1.1

1.2 数列的极限

1.2.1 数列的极限

1.2.2 数列极限定义的进一步说明

习题1.2

1.3 收敛数列的性质及判别收敛的准则

1.3.1 收敛数列的性质

1.3.2 判别数列收敛的准则

习题1.3

1.4 函数的极限

1.4.1 函数极限的定义

1.4.2 函数极限的性质

习题1.4

1.5 函数的连续性

1.5.1 函数连续性的定义

1.5.2 连续函数

1.5.3 闭区间上连续函数的性质

习题1.5

1.6 无穷小与无穷大

1.6.1 无穷小与无穷大的定义

1.6.2 无穷小与无穷大的性质

1.6.3 无穷小的比较

习题1.6

实验一 函数与极限

实验作业

第2章 导数与微分

第3章 中值定理与导数的应用

第4章 不定积分

第5章 定积分及其应用

参考文献

附录

<<高等数学（上册）>>

章节摘录

版权页： 插图：

<<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>