

《高等数学辅导(第二版)上册》

图书基本信息

书名：《高等数学辅导(第二版)上册》

13位ISBN编号：9787302012771

10位ISBN编号：7302012776

出版时间：1993-08

出版社：清华大学出版社

作者：盛祥耀

页数：463

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《高等数学辅导(第二版)上册》

内容概要

内容简介

本书基本上是根据全国工科院校高等数学教学大纲的要求编写的,也是编者多年来在清华大学教学、辅导工作的结晶.

全书分上、下两册,上册共六章,包括函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分.是工科大学生、电大和职工大学学员、自学高等数学者学习高等数学时的辅导教材.也可供从事工科高等数学教学的教师、非数学专业的研究生及中学数学教师参考

书籍目录

目录

第一章 函数

1 预备知识

2 函数概念、定义域、函数符号

3 偶函数、奇函数、周期函数

4 建立函数关系

5 作函数的图形

6 习题与答案

第二章 极限与连续

1 极限概念

2 极限运算法则

3 极限存在准则, 两个重要极限

4 无穷小量的比较

5 连续函数

6 习题与答案

第三章 导数与微分

1 导数概念及其几何意义

2 导数计算

3 微分概念、性质及其在近似计算中的应用

4 高阶导数

5 习题与答案

第四章 导数的应用

1 几个基本定理

2 求未定型的极限

3 台劳公式

4 函数的研究及函数作图

5 习题与答案

第五章 不定积分

1 简单的不定积分计算

2 变量代换法与分部积分法

3 有理函数积分法

4 三角函数的有理式的积分

5 简单无理函数的积分

6 习题与答案

第六章 定积分

1 定积分概念与性质

2 定积分计算

3 定积分应用

4 旁义积分

5 习题与答案

自我检查题(一)

自我检查题(二)

《高等数学辅导(第二版)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:www.tushu000.com