

<<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：9787030153944

10位ISBN编号：7030153944

出版时间：2005-6

出版时间：科学出版社

作者：中国高等教育学会

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

本书是教育部高等职业教育基础课规划教材之一，是作者在经过多年教学实践并吸收我国“十五”期间高职高专工科类高等数学教改成果的基础上编写而成的。

主要内容包括数学软件包MATIAB、函数、极限与连续、导数与微分、一元函数微分学应用、不定积分、定积分及其应用。

本书可作为高职高专院校工科类各专业通用高等数学教材，也可作为工程技术人员更新高等数学知识的自学用书。

## 书籍目录

第一章 数学软件包MATLAB简介 1.1 MATLAB基础知识 1.2 MaTLAB的符号计算第二章 函数 2.1 函数及其性质 2.2 初等函数 2.3 例题与练习 2.4 用MATLAB进行函数运算第三章 极限与连续 3.1 极限 3.2 极限的运算 3.3 函数的连续性 3.4 例题与练习 3.5 用MALAB求极限第四章 导数与微分 4.1 导数的概念 4.2 求导法则 4.3 微分及其在近似计算中的应用 4.4 例题与练习 4.5 用MATAAB运行求导运算第五章 导数的应用 5.1 罗比塔法则 5.2 拉格朗中中值定函数的单调性 5.3 函数的极值与最值 5.4 曲率 5.5 函数图形的拐点 5.6 例题与练习 5.7 用MATLAB做导数应用题第六章 不定积分 6.1 不定各分的概念及性质 6.2 不定积分的积分法 6.3 例题与练习第七章 定积分 7.1 定积分的概念与性质 7.2 微基分基本公式 7.3 定各积分的法 7.4 广义积分 4.5 例题与练习第八章 定积分的应用 8.1 定积分的几何应用 8.2 定积分的物理应用 8.3 例题与练习 8.4 用MATLAB做一元函数的积分附录主要参考文献

<<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>