

<<高职数学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<高职数学（上册）>>

13位ISBN编号：9787810948241

10位ISBN编号：7810948245

出版时间：2005-8

出版时间：电子科技大学出版社

作者：龙辉 编

页数：210

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>

<<高职数学（上册）>>

内容概要

《高职数学上（三年制）（上册）》根据教育部最新制定的《高职高专教育高等数学课程教学基本要求》编写。

全书分上、下两册，上册叙述函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用、常微分方程与拉普拉斯变换等内容，并对科学计算软件Mat-lab作了详细的介绍。

《高职数学上（三年制）（上册）》适用于高职高专三年制的师生使用。

书籍目录

第1章 函数1.1 函数及其性质1.2 基本初等函数与初等函数1.3 函数的应用及数学建模简介小结Matlab软件的应用综合练习题 1第2章 极限与连续2.1 极限2.2 无穷小量与无穷大量2.3 极限的四则运算法则2.4 两个重要极限2.5 函数的连续性小结Matlab软件的应用综合练习题 2第3章 导数与微分3.1 导数的概念3.2 函数的求导法则3.3 微分小结Matlab软件的应用综合练习题 3第4章 导数的应用4.1 极值4.2 最大值最小值及其在最优化中的应用4.3 罗必达法则4.4 曲线的凹凸性及曲率小结Matlab软件的应用综合练习题 4第5章 不定积分5.1 不定积分的概念5.2 不定积分的计算小结Matlab软件的应用综合练习题 5第6章 定积分6.1 定积分的概念及性质6.2 定积分的积分法6.3 广义积分小结Matlab软件的应用综合练习题 6第7章 定积分的应用7.1 定积分在几何上的应用7.2 定积分在物理上的应用7.3 定积分在经济中的应用小结Matlab软件的应用综合练习题 7第8章 常微分方程与拉普拉斯变逸8.1 微分方程的概念8.2 可分离变量的微分方程8.3 一阶线性微分方程8.4 二阶常系数线性微分方程8.5 微分方程初值问题的拉普拉斯变换解法小结综合练习题 8附录1 科学计算软件Matlab使用基础附录2 常用初等数学公式附录3 积分表

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>