

《高等数学》

图书基本信息

书名：《高等数学》

13位ISBN编号：9787307106628

10位ISBN编号：7307106620

出版社：万荣国 武汉大学出版社 (2013-05出版)

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.tushu111.com

《高等数学》

书籍目录

第1章 函数、极限与连续 1.1 函数 习题1-1 1.2 函数的极限 习题1-2 1.3 无穷小与无穷大 习题1-3 1.4 极限的运算 习题1-4 1.5 无穷小的比较 习题1-5 1.6 函数的连续性 习题1-6 复习题1第2章 导数与微分 2.1 导数的概念 习题2-1 2.2 求导法则 习题2-2 2.3 隐函数的导数 习题2-3 2.4 高阶导数 习题2-4 2.5 函数的微分 习题2-5 复习题2第3章 导数的应用 3.1 中值定理与洛必达法则 习题3-1 3.2 函数的单调性与极值 习题3-2 3.3 函数的最大值、最小值及其应用 习题3-3 3.4 曲线的凹凸性与拐点、渐近线 习题3-4 3.5 函数的作图 习题3-5 3.6 导数在经济学中的应用 习题3-6 复习题3第4章 不定积分 4.1 不定积分的概念与性质 习题4-1 4.2换元积分法 习题4-2 4.3 分部积分法 习题4-3 复习题4第5章 定积分及其应用 5.1 定积分的概念与性质 习题5-1 5.2 微积分基本公式 习题5-2 5.3 定积分的换元积分法和分部积分法 习题5-3 5.4 广义积分 习题5-4 5.5 定积分应用举例 习题5-5 复习题5第6章 常微分方程 6.1 微分方程的基本概念 习题6-1 6.2 一阶微分方程 习题6-2 6.3 可降阶的微分方程 习题6-3 6.4 二阶线性微分方程 习题6-4 复习题6附录1 微积分中的一些常用公式附录2 常用初等数学公式附录3 Mathematica软件及应用习题参考答案参考文献

《高等数学》

编辑推荐

万荣国主编的《高等数学》编写充分考虑到高职院校学生的实际情况，遵循“以应用为目的，必须、够用为度”的原则，在尽可能保持数学学科特点的基础上，对教学内容进行了精心处理、组织，淡化理论性，体现适应、实用、简明的要求，同时兼顾对学生抽象概括能力、逻辑推理能力、运算能力和综合运用所学知识分析及解决问题能力的培养。注重以实例引入概念，并最终回到数学应用的思想，强调数学概念与实际问题的联系，培养学生对数学的应用意识和兴趣；注重对基本知识、基本方法和基本技能的训练；教材结构紧凑，语言简练，深入浅出，通俗易懂，便于教与学。

《高等数学》

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.tushu111.com