

《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：9787040088922

10位ISBN编号：7040088924

出版时间：2001-5

出版社：高等教育

作者：同济大学应用数学系 编

页数：417

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（上册）》

内容概要

《高等数学(本科少学时类型)(上册)(第2版)》分上、下两册出版,上册6章,内容为函数与极限,一元函数微积分,微分方程;下册4章,内容为向量代数与空间解析几何,多元函数微积分,无穷级数,《高等数学(本科少学时类型)(上册)(第2版)》按照适当降低理论深度,突出微积分中实用的分析和运算方法,着重基本技能的训练而不过分追求技巧的思想,对第一版做了全面修订;参照专科教学基本要求,对原书内容作了少量增删;结构上作了适当调整;删去了某些要求过高的习题,增加了突出基本训练的题目,使之更适应《高等数学(本科少学时类型)(上册)(第2版)》的使用要求,《高等数学(本科少学时类型)(上册)(第2版)》可作工科本科少学时专业和专科的教材或参考书。

书籍目录

第一章 函数与极限第一节 函数一、集合与区间二、函数概念三、函数的几种特性四、反函数五、复合函数·初等函数习题1-1第二节 数列的极限习题1-2第三节 函数的极限一、自变量趋向有限值时函数的极限二、自变量趋向无穷大时函数的极限习题1-3第四节 无穷小与无穷大一、无穷小二、无穷大习题1-4第五节 极限运算法则习题1-5第六节 极限存在准则·两个重要极限一、夹逼准则二、单调有界收敛准则习题1-6第七节 无穷小的比较习题1-7第八节 函数的连续性一、函数连续性的概念二、函数的间断点三、初等函数的连续性习题1-8第九节 闭区间上连续函数的性质一、最大值和最小值定理二、介值定理习题1-9第二章 导数与微分第一节 导数概念一、引例二、导数的定义三、求导数举例四、导数的几何意义五、函数的可导性与连续性之间的关系习题2-1第二节 函数的和、积、商的求导法则一、函数和的求导法则二、函数积的求导法则三、函数商的求导法则习题2-2第三节 反函数和复合函数的求导法则一、反函数的导数二、复合函数的求导法则习题2-3第四节 高阶导数习题2-4第五节 隐函数的导数以及由参数方程所确定的函数的.....第三章 中值定理与导数的应用第四章 不定积分第五章 定积分及其应用第六章 微分方程附录

章节摘录

版权页：插图：

《高等数学（上册）》

编辑推荐

《高等数学(本科少学时类型)(上册)(第2版)》：高等学校教材

《高等数学（上册）》

精彩短评

- 1、吐死了，修的二专业根本就没咋看过书就临考试搞搞突击，把姐一路杀来的数学天分给浪费掉了。妈妈滴。学经济学的时候其实最有价值的是高数，从小到大最喜欢学数学了，因为可以锻炼思维。可惜了可惜。我懒。
- 2、挺好，就是速度慢了点。
- 3、教科书。。。放在教室里被别人拿走了，文科生用的
- 4、只是发货比较慢，其他都很好
- 5、比我想象的快太多了！第一天下午付款，第二天早上还没起床就到了！
- 6、很好，就是我要找的。
- 7、我是高三的，在暑假的时候用了半个月的时间看了大概三分之一上海的，我们是不讲求导的，所以用这本书自学了。感觉不错哦~~

《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：www.tushu111.com