

<<高等应用数学（第一册）>>

图书基本信息

书名：<<高等应用数学（第一册）>>

13位ISBN编号：9787810908740

10位ISBN编号：781090874X

出版时间：2007-7

出版时间：苏州大学出版社

作者：桂德怀 编

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>

<<高等应用数学（第一册）>>

内容概要

《高等应用数学(第1册)》结合当前的实际情况，在深入调研的基础上组织编写了这套教材，共有一、二两册。

第一册作为公共部分，具有较强的基础性和实用性；第二册是根据不同专业群对数学的不同要求，采用了模块化组合，增强了选择性、针对性和实效性。

这套教材力求体现以下几个主要特点：一是融入数学文化。

注重人文素质的培养。

结合每一章数学的具体内容和知识的侧重点，在章首篇有选择地介绍了相关的数学家、数学事件、数学思想和方法、数学发展历程和数学的广泛应用。

<<高等应用数学 (第一册)>>

书籍目录

第一章 函数的极限与连续性 数学文化走进“无穷” 1.1 极限的概念 1.2 极限的计算 1.3 两个重要极限 1.4 函数的连续性 1.5 无穷大和无穷小 1.6 数学建模专题 本章小结第二章 导数与微分 数学文化促进微积分产生的因素分析 2.1 导数的概念 2.2 导数的计算 2.3 微分 本章小结第三章 导数的应用 数学文化数学名人——洛必达 3.1 洛必达法则 3.2 导数在研究函数性态方面的应用 3.3 数学建模专题二 本章小结第四章 不定积分 数学文化牛顿与微积分的发明 4.1 不定积分的概念 4.2 不定积分的性质与基本积分公式 4.3 换元积分法 4.4 分部积分法 本章小结第五章 定积分 数学文化微积分的创始人之一——莱布尼茨 5.1 定积分的概念和性质 5.2 微积分学基本定理 5.3 定积分的换元积分法和分部积分法 5.4 定积分在几何中的应用 5.5 数学建模专题三 本章小结附录一 常用数学公式附录二 简易积分表附录三 希腊字母中英对照一览表单元自测题参考答案

<<高等应用数学（第一册）>>

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>