

<<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：9787810890243

10位ISBN编号：7810890247

出版时间：2002-9

出版时间：东南大学

作者：宋柏生等著

页数：226

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

《21世纪高等学校教材：高等数学（上册）》是参照教育部制定的全国硕士研究生入学考试经济、管理类数学考试大纲和东南大学经、管、文科高等数学教学基本要求，并结合近年来东南大学、河海大学高等数学课程的教学改革实践而编写的。

全书旨在反映经、管、文特点，适合经、管、文要求，围绕增强学生数学素养以获得合理的适应未来发展的知识结构为目的，为他们将来进一步学习与应用数学打下较好的基础。

全书分上、下两册。

本册为上册，内容包括函数、极限与连续、导数与微分、中值定理与导数应用、积分及其应用等五章，每章配有适量习题与小结，书后附有习题答案。

《21世纪高等学校教材：高等数学（上册）》可供高等院校经、管、文科使用，也可适应远程教学，同时可供考研复习参考。

书籍目录

1 函数1.1 集合1.1.1 集合的概念及表示法1.1.2 集合的运算1.1.3 实数集习题11.2 映射1.2.1 映射的概念1.2.2 逆映射与复合映射1.3 函数1.3.1 函数概念及其表示法1.3.2 复合函数与反函数1.3.3 函数的几种常见性态1.3.4 建立函数关系举例习题2 本章小结总习题2 极限与连续2.1 两个实例2.2 数列的极限2.2.1 数列2.2.2 数列的极限2.3 函数的极限2.3.1 $x \rightarrow x_0$ 时函数 $f(x)$ 的极限2.3.2 $x \rightarrow x_0$ 时函数 $f(x)$ 的极限2.3.3 左极限与右极限习题2.4 极限的性质2.4.1 极限的性质2.4.2 函数极限与数列极限的关系2.5 无穷大量与无穷小量2.5.1 无穷大量2.5.2 无穷小量2.6 极限的运算法则2.6.1 极限的四则运算法则2.6.2 复合函数的极限运算法则习题2.7 极限存在准则与两个重要极限2.7.1 夹逼准则2.7.2 单调有界收敛准则习题2.8 无穷小量的比较2.8.1 无穷小量的阶2.8.2 等价无穷小习题2.9 函数的连续性2.9.1 连续函数的概念2.9.2 连续函数的运算2.9.3 初等函数的连续性2.9.4 函数的间断点2.9.5 闭区间上连续函数的性质习题3 本章小结总习题3 导数与微分3.1 导数概念3.1.1 导数的引进3.1.2 导数的定义3.1.3 函数可导与连续的关系3.1.4 导数的几何意义习题3.2 导数的基本公式与运算法则3.2.1 几个基本初等函数的导数3.2.2 导数的四则运算法则3.2.3 反函数的导数与复合函数的导数3.2.4 其他表示形式的函数的求导方法3.2.5 导数公式习题2.....4 中值定理与导数应用5 积分其就与应用

<<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>