

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787040249019

10位ISBN编号：7040249014

出版时间：2008-11

出版时间：高等教育出版社

作者：金路 等编

页数：356

字数：420000

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>>

内容概要

本书在第二版的基础上修改而成，根据大量的教学反馈信息和更加深刻的教学体会，对原书作了大量的修改，并增删了部分内容，其目的是使本书更适用于大学数学基础课的实际教学过程，符合实际需要，并且使教学内容更易于学生理解和接受。

本书的主要特色是科学组织并简清处理相对成熟的素材，对分析、代数、几何等方面作了统一的综合处理，揭示数学的本质、联系和发展规律；注重数学概念的实际背景和几何直观的引入，强调数学建模的思想和方法；在适度运用严格数学语言的同时，注意论述方式的自然朴素、易于理解；配有丰富多样的例题和习题，便于学生理解和训练。

全书的深度和广度能适应多数专业的数学基础教学需要。

全书分上、下两册。

上册包括一元微积分、线性代数、空间解析几何；下册包括多元微积分、级数、常微分方程、概率论与数理统计。

本书可作为高等学校理科、工科和技术学科等非数学类专业的教材，也可供经济、管理等有关专业使用，并可作为上述各专业的教学参考书。

<<高等数学>>

书籍目录

第一篇 一元函数微积分 第一章 极限与连续 1 函数 函数的概念 函数的图像 函数的性质 复合函数 反函数 初等函数 习题 2 数列的极限 几个例子 无穷小量 无穷小量的运算 数列的极限 收敛数列的性质 单调有界数列 Cauchy收敛准则 习题 3 函数的极限 自变量趋于有限值时函数的极限 极限的性质 单侧极限 自变量趋于无限时的极限 习题 4 连续函数 函数在一点的连续性 函数的间断点 区间上的连续函数 闭区间上连续函数的性质 无穷小和无穷大的连续变量 曲线的渐近线 习题 第二章 微分与导数 第三章 一元函数积分学 第二篇 线性代数与空间解析几何 第四章 矩阵和线性方程组 第五章 线性变换、特征值和二次型 第六章 空间解析几何

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>