第一图书网, tushu007.com

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787308000796

10位ISBN编号：7308000796

出版时间：2004-3

出版时间：浙江大学出版社

作者：盛骤

页数：498

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

第一图书网, tushu007.com

前言

本书第三版获教育部颁发的2002年全国普通高等学校优秀教材奖。

这一版教材，在内容的阐释上作了进一步的斟酌，插图作了修改并重画，例题、习题作了一些调整，以期提高教材质量。

盛　骤　吴迪光　张光天　　2004年2月

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是根据高等学校专科教学要求编写的。
全书分十二章，内容侧重于一元函数的微积分和微分方程，并讲述了无穷级数、傅里叶级数、向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、二重积分、三重积分和曲线积分。
本书取材适当，便于教学，可作为高等学校专科、成人高校、高职学院的高等数学课程的教材。
本书第三版获教育部颁发的2002年全国普通高校优秀教材奖。

书籍目录

第一章　函数　第一节　函数概念　第二节　基本初等函数及其图形　第三节　初等函数　习题 第二章　极限　第一节　极限概念　第二节　无穷小与无穷大　第三节　极限的运算　第四节　两个重要的极限　第五节　函数的连续性　第六节　无穷小的比较　习题第三章　导数与微分　第一节　导数(变化率)概念　第二节　导数的计算　第三节　高阶导数　第四节　微分　第五节　参变量函数的导数　习题第四章　导数的应用 第一节　微分学的几个基本定理 第二节　洛毕达法则 第三节　函数的增减性、函数的极值 第四节　曲线的凹向 第五节　函数图形的描绘 第六节　最大值、最小值问题 第七节　曲率 第八节　方程的近似根 习 题第五章　不定积分　第一节　原函数与不定积分概念　第二节　几种基本的积分方法　第三节　三角函数与有理函数的积分举例　习 题 ’第六章　定积分及其应用　第一节　定积分概念　第二节　定积分的基本性质　第三节　定积分的计算　第四节　定积分的近似计算法　第五节　定积分的应用　第六节　广义积分 习 题第七章　微分方程　第一节　基本概念　第二节　可分离变量的微分方程　第三节　一阶线性微分方程　第四节　可降阶的二阶微分方程　第五节　二阶常系数齐次线性微分方程……第八章　无穷级数第九章　向量代数与空间解析几何第十章　多元函数第十一章　二重积分、三重积分和曲线积分第十二章　傅里叶级数附录1　二阶、三阶行列式附录2　一些初等数学公式习题答案

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