

<<大学数学>>

图书基本信息

书名：<<大学数学>>

13位ISBN编号：9787561727546

10位ISBN编号：7561727542

出版时间：2002-1

出版时间：华东师范大学出版社

作者：王国荣 编

页数：347

字数：324000

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>

<<大学数学>>

内容概要

大学数学(二)是培养本科学历小学教师(理科方向)使用的高等数学教材。目的是使他们具有较为坚实的数学分析基础知识。

作为一元函数微积分的提高,我们在本书前三章编写了极限续论、无穷级数和微分方程,在本书的后四章编写了多元函数微积分的有关内容。

前三章与后四章内容基本独立,可以根据教学时数或教学需要,直接进入后四章学习。

书籍目录

第一章 极限续论 第一节 实数系 第二节 有界数集及其确界 第三节 单调数列的收敛性 第四节 无穷大量及其性质 第五节 子列及其收敛性 第六节 基本列与完备性 第七节 无穷小量的比较 第八节 闭区间上连续函数的性质 第九节 函数的可积性准则 复习题一第二章 无穷级数 第一节 数项级数 第二节 正项级数 第三节 任意项级数 第四节 幂级数 第五节 函数的幂级数展开 第六节 函数项级数的一致收敛性及一致收敛级数的基本性屈 复习题二第三章 微分方程 第一节 微分方程的基本概念 第二节 一阶微分方程 第三节 可降阶的高阶微分方程 第四节 微分方程的应用 复习题三第四章 空间的曲面和曲线 第一节 向量代数、空间平面和直线 第二节 空间曲面、柱面和旋转曲面 第三节 空间曲线 第四节 二次曲面第五章 多元函数微分学及其应用 第一节 多元函数的基本概念 第二节 多元函数微分法 第三节 多元函数微分法的一些应用第六章 多元积分 第一节 积分的概念 第二节 二重积分的计算及应用 第三节 三重积分的计算及应用 第四节 曲线积分的计算、格林公式 第五节 曲面积分的计算、高斯公式、斯托克斯公式附录 逻辑与证明 第一节 命题演算 第二节 数学证明 第三节 证明与反例

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>