

<<高等数学.上册(第2版)>>

图书基本信息

书名：<<高等数学.上册(第2版)>>

13位ISBN编号：9787113060992

10位ISBN编号：7113060994

出版时间：2004-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：牟卫华,陈庆辉,张文国

页数：228

字数：288000

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(第2版)>>

### 内容概要

本系列教材为大学工科各专业公共课教材2002年版的修订版，共5册：高等数学（上、下册）、线性代数与几何、概率论与数理统计、计算方法。

编者根据工科数学教改精神、多年教改课题研究和试验编写，书中融入了许多新的教学思想和方法，尤其是改正、吸收了近年教学过程中发现的问题和好的经验。

本书为高等数学·下册，内容包括多元函数微分学及其应用、重积分、曲线积分、曲面积分、无穷级数、常微分方程。

本书除适合作为普通高校工科各专业高等数学教材外，也适合作为大专、函授、夜大、自考高等数学教材。

## 书籍目录

第一章 微积分基础知识 第一节 集合映射与初等函数 1.1 集合 1.2 映射与函数的概念 1.3 函数的几种特性及初等函数 习题1.1 第二节 数列的极限 2.1 数列极限的概念 2.2 收敛数列的性质及数列收敛性的判定准则 习题1.2 第三节 函数的极限 3.1 函数极限的概念 3.2 无穷小量与无穷大量 3.3 函数极限的性质及运算法则 3.4 两个重要极限 3.5 无穷小的比较 习题1.3 第四节 连续函数 4.1 连续函数的概念及基本性质 4.2 函数的间断点及其分类 4.3 闭区间上连续函数的性质 习题1.4 第五节 阅读材料 综合习题一第二章 一元函数微分学 第一节 导数的概念 第二节 导数的运算 第三节 微分 第四节 微分中值定理 第五节 罗必塔法则 第六节 泰勒定理 第七节 函数性态的研究 第八节 曲率 曲率圆及曲率半径 综合习题二第三章 一元函数积分学 第一节 定积分的概念及性质 第二节 微积分基本定理 第三节 积分法 第四节 定积分的应用 第五节 广义积分 综合习题三附录 常用曲线附录 积分表习题答案

<<高等数学.上册(第2版)>>

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>