

<<高等数学·下>>

图书基本信息

书名：<<高等数学·下>>

13位ISBN编号：9787040012552

10位ISBN编号：7040012553

出版时间：1985-10

出版时间：高等教育出版社

作者：盛祥耀 等编

页数：334

字数：488000

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>

内容概要

本书(第二版)由编者参照全国高等工科数学教材编审委员会于1980年审订的“高等数学教学大纲”的要求,在我社1964年版《高等数学》(基础部分)的基础上重新编写而成。

第二版吸取了清华大学有关教师在教学中积累的许多有益经验,在内容上作了较大修改和补充。

下册内容包括:多元函数及其微分法、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数、广义积分(续)与含参变量积分及常微分方程等。

本书下册经工科数学教材编审委员会于1984年11月召开的审稿会上审定作为高等工科院校教材。

本书论述清楚,例题类型多样,便于自学,可作为高等工业院校教材,也可作为工程技术人员及自学者用书。

书籍目录

第八章 多元函数及其微分法 1 多元函数的基本概念 1 习题 2 二元函数的极限和连续 2 习题 3 偏导数高阶偏导数 3 习题 4 全微分 4 习题 5 多元函数的微分法 5 习题 6 多元函数微分法在空间曲线、曲面上的应用 6 习题 7 二元函数的台劳公式 7 习题 8 多元函数的极值 8 习题 总习题 补充题 第八章答案第九章 重积分 1 二重、三重积分概念及其基本性质 1 习题 2 二重积分在直角坐标系中的累次积分法 2 习题 3 二重积分在极坐标系中的累次积分法 3 习题 4 二重积分的变量置换法 4 习题 5 三重积分在直角坐标系中的累次积分法 6 三重积分在柱坐标系及球坐标系中的累次积分法 5、6习题 7 重积分的应用 7 习题 总习题 补充题 第九章答案第十章 曲线积分与曲面积分 1 第一类曲线积分 2 第二类曲线积分 1、2习题 3 沿平面闭路的曲线积分格林定理 4 曲线积分与路径无关的条件 5 全微分准则原函数 3、4、5习题 6 第一类曲面积分 7 第二类曲面积分 8 奥一高公式斯托克斯公式 6、7、8习题 总习题 补充题 第十章答案第十一章 无穷级数 1 常数项级数概念及其基本性质 1 习题 2 正项级数收敛性的判别法 2 习题 3 任意项级数 3 习题 4 函数项级数及其一致收敛性 4 习题 5 幂级数 5 习题 6 台劳级数 6 习题 7 台劳级数的一些应用.....第十二章 广义积分(续)与含参变量积分第十三章 常微分方程

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>