

<<高等数学习题集习题选解.下册>>

图书基本信息

书名：<<高等数学习题集习题选解.下册>>

13位ISBN编号：9787040078954

10位ISBN编号：7040078953

出版时间：2000-1

出版时间：高等教育出版社

作者：骆承钦 等编

页数：212

字数：160000

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>

<<高等数学学习题集习题选解.下册>>

内容概要

本书选择同济大学应用数学系编《高等数学学习题集》（1996年修订本）中32%的习题做出解答而成。

挑选的标准主要是题目的难度，难度低的A类题不入选，而难度高的C类题都入选。

本书仅供读者参考。

读者在自己做了习题以后，再参考本书，对拓宽解题思路、学习解题规范将会是有益的。

本书分上、下册出版，下册内容包括：多元函数微分法及其应用、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数和微分方程。

本书可供高等院校工科各专业师生使用，也可供科技工作者阅读。

## 书籍目录

第八章 多元函数微分法及其应用 一、多元函数的基本概念 二、偏导数 三、全微分及其应用 四、多元复合函数的求导法则 五、隐函数的求导法 六、微分法在几何上的应用 七、方向导数与梯度 八、多元函数的极值及其求法 九、二元函数的泰勒公式 十、最上二乘法 十一、杂题第九章 重积分 一、重积分的概念与性质 二、重积分的算法 三、重积分的应用 四、三重积分 五、含参变量的积分第十章 曲线积分与曲面积分 一、对弧长的曲线积分 二、对坐标的曲线积分 三、格林公式 四、对面积的曲面积分 五、对价值的曲面积分 六、高斯公式 通量与散度 七、斯托克斯公式 环流量与旋度第十一章 无穷级数 一、常数项级数的概念和性质 二、常数项级数的审敛法 三、幂级数 四、函数展开成幂级数 五、函数的幂级数展开式的应用 六、函数项级数的一致收敛性及一致收敛级数的基本性质 七、傅里叶级数 八、正弦级数和余弦级数 九、周期为 $2l$ 的周期函数的傅里叶级数 十、傅里叶级数的复数形式第十二章 微分方程 一、微分方程的基本概念 二、可分离变量的微分方程 三、齐次方程 四、一阶线性微分方程 五、全微分方程 七、可降价的高阶微分方程 八、高阶线性微分方程 九、高阶常系数线性微分方程及常系数线性微分方程组 十一、杂题

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>