

<<微积分全程导学及习题全解下册>>

图书基本信息

书名：<<微积分全程导学及习题全解下册>>

13位ISBN编号：9787802210493

10位ISBN编号：7802210496

出版时间：2006-9

出版时间：中国时代

作者：杨蕤

页数：366

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>

<<微积分全程导学及习题全解下册>>

内容概要

本书是同济版《微积分》教材的一本配套学习辅导及习题解答教材。

编写的重点在于原教材全部习题的精解详答，并对典型习题做了很详细的分析和提纲挈领的点评，思路清晰，逻辑缜密，秩序渐进的帮助读者分析并解决问题，内容详尽，简明易懂。

本书对各章的知识点进行了归纳和提炼，帮助读者梳理各章脉络，统揽全局。

在《微积分》教材给出的习题的基础上，根据每章的知识重点，精选了有代表的例题，方便读者迅速掌握各章的重点和难点。

本书可作为工科各专业本科学生《微积分》课程教学辅导材料和复习参考书及文科考研强化复习的指导书。

也可作为《微积分》课程教师的教学参考书。

<<微积分全程导学及习题全解下册>>

书籍目录

第五章 向量代数与空间解析几何 知识点概要 1.空间直角坐标系 2.两点间的距离公式 3.向量的概念 4.向量的运算及性质 5.空间平面与直线 6.直线,平面间的位置关系 7.曲面与空间曲线 典型例题讲解 习题全解第六章 多元函数微分学 知识点概要 1.基本概念 2.复合函数及隐函数微分法 3.多元函数微分学的应用 典型例题讲解 习题全解第七章 重积分 知识点概要 1.重积分定义 2.重积分的性质 3.重积分的几何意义 4.重积分的计算 5.重积分的变量代数 6.重积分的应用 典型例题讲解 习题全解第八章 曲线积分与曲面积分 知识点概要 1.曲线积分 2.第一类曲面积分 3.第二类曲面积分 4.向量场的散度和旋度 5.数量场的梯度 典型例题讲解 习题全解第九章 无穷级数 知识概要 1.数项级数 2.函数项级数 3.幂级数 4.欧拉公式 5.傅里叶级数 6.傅里叶级数的逐点收敛的充分条件 7.傅里叶多项式与最佳均方逼近 典型例题讲解 习题全解

<<微积分全程导学及习题全解下册>>

编辑推荐

《微积分全程导学及习题全解》(下同济大学第2版)可作为工科各专业本科学生《微积分》课程教学辅导材料和复习参考书及文科考研强化复习的指导书。
也可作为《微积分》课程教师的教学参考书。

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>