

<<吉米多维奇数学分析>>

图书基本信息

书名：<<吉米多维奇数学分析>>

13位ISBN编号：9787502333850

10位ISBN编号：7502333851

出版时间：2004-9

出版时间：科技文献

作者：张新国

页数：346

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>

## &lt;&lt;吉米多维奇数学分析&gt;&gt;

## 内容概要

《吉米多维奇数学分析：习题精选精析3（最新版）》由张新国编写。

自上世纪五十年代初，吉米多维奇所著《数学分析习题集》中译本问世以来，该书对我国从事数学分析教学的广大师生产生了深刻的影响，很多人以解其中习题作为掌握、提高数学分析能力的手段、捷径。

事实上，这本习题集也确实起到了这个作用。

同时，我们在教学实践中发现，原习题集收录了四千四百余道习题，数量过多；内容及解题方法重复率高；习题的解法过于拘泥于内容的编排；有些习题对于国内读者来说过于简单，而有些习题的解法又过于繁琐。

有鉴于此，我们从中精选了二千三百余道难度适中有代表性的习题，由多年从事《数学分析》教学的作者做出力求较为简洁的解法，以适应广大国内数学分析学习者的需要。

本习题集精选出原吉米多维奇习题集的4462道中的2340道进行精解精析。

编排遵循吉米多维奇《数学分析习题集》的顺序，即函数与极限、单变量函数的微分学、不定积分、定积分、级数、多变量函数的微分学、带参变量的积分、重积分、曲线积分及曲面积分等。把它们分成三册，这也与国内同类大部分教材内容的顺序相仿。

<<吉米多维奇数学分析>>

书籍目录

第六章 多变量函数的微分法1 多变量函数的极限、连续性2 偏导函数、多变量函数的微分3 隐函数的微分法4 变量代换5 几何上的应用6 泰勒公式7 多变量函数的极值第七章 带参数的积分1 带参数的常义积分2 带参数的广义积分、积分的一致收敛性3 广义积分中的变量代换、广义积分号下的微分法及积分法4 欧拉积分5 傅立叶积分公式第八章 重积分和曲线积分1 二重积分2 面积的计算法3 体积的计算法4 曲面面积计算法5 二重积分在力学上的应用6 三重积分7 利用三重积分计算体积法8 三重积分在力学上的应用9 二重和三重广义积分10 多重积分11 曲线积分12 格林公式13 曲线积分的物理应用14 曲面积分15 斯托克斯公式16 奥斯特洛格拉德斯基公式17 场论初步附录 积分表

<<吉米多维奇数学分析>>

章节摘录

版权页：插图：

<<吉米多维奇数学分析>>

编辑推荐

《吉米多维奇数学分析习题精选精析3(最新版)》：题型涵盖全面，解题思路点津，方法经典独到。

<<吉米多维奇数学分析>>

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>