

<<数学分析讲义>>

图书基本信息

书名：<<数学分析讲义>>

13位ISBN编号：9787040183061

10位ISBN编号：7040183064

出版时间：2006-6

出版范围：高等教育

作者：[俄] . .阿黑波

页数：550

译者：王昆扬

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>

## <<数学分析讲义>>

### 前言

从上世纪50年代初起，在当时全面学习苏联的大背景下，国内的高等学校大量采用了翻译过来的苏联数学教材。

这些教材体系严密，论证严谨，有效地帮助了青年学子打好扎实的数学基础，培养了一大批优秀的数学人才。

到了60年代，国内开始编纂出版的大学数学教材逐步代替了原先采用的苏联教材，但还在很大程度上保留着苏联教材的影响，同时，一些苏联教材仍被广大教师和学生作为主要参考书或课外读物继续发挥着作用。

客观地说，从解放初一直到文化大革命前夕，苏联数学教材在培养我国高级专门人才中发挥了重要的作用，起了不可忽略的影响，是功不可没的

## <<数学分析讲义>>

### 内容概要

本书是俄罗斯莫斯科大学数学力学系现行的数学分析课程的教材。

反映了作者较新的数学教学思想与方法。

通过本书可了解近年来俄罗斯大学数学系的数学分析课的教学与改革的· 隋况。

全书共分四个部分21章。

第一部分(第1-6章)为单变量函数的微分学, 第二部分(第7-14章)为黎曼积分、多变量函数的微分学, 第三部分(第15-18章)为函数级数与参变积分, 第四部分(第19-21章)为多重黎曼积分、曲面积分。

书末附有用于讨论班和考试的示范性和习题。

本书可供数学类专业的本科生、研究生、教师和研究人 员参考使用。

<<数学分析讲义>>

作者简介

作者：（俄罗斯）阿黑波夫（俄罗斯）萨多夫尼奇（俄罗斯）丘巴里阔夫 译者：王昆扬

## &lt;&lt;数学分析讲义&gt;&gt;

## 书籍目录

《俄罗斯数学教材选择》序原书的序第一部分 单变量函数的微分学 第一章 引论 第二章 数列的极限 第三章 函数在一点处的极限 第四章 函数在一点处的连续性 第五章 单变量函数的微分 第六章 不定积分第二部分 黎曼积分.多变量函数的微分学 第七章 定积分 第八章 黎曼积分理论的基本定理 第九章 反常积分 第十章 曲线的长度 第十一章 若尔当测度 第十二章 勒贝格测度论与勒贝格积分论初步.斯蒂尔切斯积分 第十三章 一般拓扑学的某些概念.度量空间 第十四章 多变量函数的微分学第三部分 函数级数与参变积分 第十五章 数值级数 第十六章 函数序列与函数级数 第十七章 依赖于参数的积分 第十八章 傅里叶级数和傅里叶积分第四部分 多重黎曼积分 曲面积分 第十九章 多重积分 第二十章 曲面积分 第二十一章 一般的斯托克斯公式用于讨论班和考试的示范性和习题参考文献名词索引

<<数学分析讲义>>

章节摘录

版权页： 插图：

## <<数学分析讲义>>

### 编辑推荐

《俄罗斯数学教材选译:数学分析讲义(第3版)》可供数学类专业的本科生、研究生、教师和研究人員参考使用。

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>