

<<数学分析的方法及例题选讲>>

图书基本信息

书名：<<数学分析的方法及例题选讲>>

13位ISBN编号：9787561138090

10位ISBN编号：7561138091

出版时间：2007-11

出版时间：大连理工大学出版社

作者：徐利治

页数：294

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>

## <<数学分析的方法及例题选讲>>

### 内容概要

本书分五章，共包容命题、例题和习题600余例，其中绝大部分都给出了证明、解法或提示，并且在每章之末还作了一些重点注释，这些注释对于了解若干典型命题的意义与方法精神的要点相信是有帮助的。

可作为一般进修高等数学分析者的补充读物和分析课程的教学参考书，也可供大学数学专业的高年级生为训练分析技术及解题能力之用。

## <<数学分析的方法及例题选讲>>

### 作者简介

徐利治，数学家。

致力于分析数学领域的研究，在多维渐近积分，无界函数逼近以及高维边界型求积法等方面获众多成果，并在我国倡导数学方法论的研究。

## &lt;&lt;数学分析的方法及例题选讲&gt;&gt;

## 书籍目录

数学家是怎样思考和解决问题的数学符号简单介绍引言第一章 关于阿倍尔的方法 §1 分部求和法及其应用 §2 阿倍尔引理应用于级数收敛问题 §3 阿倍尔的级数求和法 §4 补充命题及例题 关于第一章的注释第二章 幂级数在计算中的应用 §1 线性不定方程的解数问题及若干应用问题 §2 有关二项系数的计算 §3 差分算子 的简单应用 §4 复合积的求和法 §5 微分算子及函数方程在H-算中的应用 关于第二章的注释第三章 不等式 §1 若干简单的有穷不等式 §2 平均值与有穷不等式 §3 积分不等式、无穷不等式及凸性函数 §4 关于不等式的补充命题及杂题 关于第三章的注释第四章 阶的算法及有关问题 §1 阶的估计法应用于收敛性问题 §2 若干渐近式及车比雪夫质数定理的证法 §3 有关无穷大强度的问题 关于第四章的注释第五章 各种类型的极限问题 §1 关于简单极限的例习题 §2 关于几种无穷级数的简单求和法 §3 有关序列与级数的极限问题 §4 有关定积分的极限问题 §5 有关二重极限的换序问题 §6 大数函数、渐近积分及最速下降法 关于第五章的注释主要命题索引主要参考书

<<数学分析的方法及例题选讲>>

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>