

<<三角级数>>

图书基本信息

书名：<<三角级数>>

13位ISBN编号：9787111139942

10位ISBN编号：7111139941

出版时间：2004-4

出版时间：机械工业

作者：齐格蒙德

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;三角级数&gt;&gt;

## 内容概要

Zygmund教授的这部著作1935年于波兰华沙首次出版时，便在学术界确立了其典范地位。第1版虽然对细节问题没有展开详尽讨论，但对当时的主要研究成果都给予了简要说明。1959年，剑桥大学出版社分两卷出版了该书第2版，书中加进了自第1版以来在三角级数、傅里叶级数以及纯数学各相关分支中的研究成果，对原书做了重大扩充。而第3版是将第2版的两卷合在一起，芝加哥大学数学系主任Robert Fefferman还特意为其作序，介绍作者的生平轶事、对数学分析的贡献以及本书的学术价值。

## &lt;&lt;三角级数&gt;&gt;

## 作者简介

作者：(美国)齐格蒙德Antoni Zygmund (1900-1992) 是数学分析特别是调和分析方面的泰斗。他于1923年在华沙大学获得博士学位，其博士论文指导老师是在实函数、概率数理统计等方面都有杰出建树的著名数学家Aleksander Rajchman。

二战后，Zygmund移居美国并在芝加哥大学任教，在那里他创建了芝加哥大学数学分析研究中心并因此于1986年被授予美国国家科学奖章。

Zygmund的著述很多，除本书外，他还与人合著有《Analytic Functions》、《Measure and Integral》、《Contributions to Fourier Analysis》等经典数学著作。

<<三角级数>>

书籍目录

Preface  
List of Symbols  
CHAPTER 1 TRIGONOMETRIC SERIES AND FOURIER SERIES. AUXILIARY RESULTS  
CHAPTER 2 FOURIER COEFFICIENTS. ELEMENTARY THEOREMS ON THE CONVERGENCE OF  
CHAPTER 3 SUMMABILITY OF FOURIER SERIES  
CHAPTER 4 CLASSES OF FUNCTIONS AND FOURIER SERIES  
CHAPTER 5 SPECIAL TRIGONOMETRIC SERIES  
CHAPTER 6 THE ABSOLUTE CONVERGENCE OF TRIGONOMETRIC SERIES  
CHAPTER 7 COMPLEX METHODS IN FOURIER SERIES  
CHAPTER 8 DIVERGENCE OF FOURIER SERIES  
CHAPTER 9 RIEMANN'S THEORY OF TRIGONOMETRIC SERIES

## <<三角级数>>

### 媒体关注与评论

书评本书的重点是使读者对主要概念有个全面的理解，但它同时还向读者介绍了实际数据分析的方方面面。

本书适合作为高等院校数学及相关专业高年级本科生或研究生概率统计课程的教材，同时也可作为相关领域科技人员的参考资料。

<<三角级数>>

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>