

<<实分析习题集>>

图书基本信息

书名：<<实分析习题集>>

13位ISBN编号：9787115165466

10位ISBN编号：7115165467

出版时间：2007-11

出版时间：人民邮电

作者：阿里普蒂斯

页数：314

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>

## <<实分析习题集>>

### 内容概要

《实分析习题集（第2版）》是优秀的实分析课程配套习题集。书中提供了600多道习题的详细解答。内容涉及实分析基础、拓扑和连续、测度论、Lebesgue积分、赋范空间与空间、Hilbert空间等。书后附录中列出了习题中引用的定理、引理等，因此不需要参考原书也能运用这本习题集。

## 作者简介

Charalambos D .Aliprantis 国际著名数理经济学家，普度大学数学系和经济学系教授，Economic Theory，Annals of Finance等著名期刊主编Aliprantis教授在一般均衡理论、不完备市场理论、泛函分析、实分析、测度论等数学和经济学的多个领域著述颇丰，主要著作有Principles of Real Analysis，Existence and Optimality of Competitive Equilibria，Games and Decision Making等。

## &lt;&lt;实分析习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 实分析基础1.初等集合论2.可数和不可数集3.实数4.实数列5.广义实数6.度量空间7.度量空间中的紧性第2章 拓扑和连续8.拓扑空间9.连续的实值函数10.连续函数的分离性质11.Stone-Weierstrass逼近定理第3章 测度论12.集的半环和代数13.半环上的测度14.外测度和可测集15.由一个测度生成的外测度16.可测函数17.简单函数和阶梯函数18.LeBesgue测度19.依测度收敛20.抽象可测性第4章 LeBesgue积分21.上函数22.可积函数23.作为lebesgue积分的Riemann积分24.lebesgue积分的应用25.逼近可积函数26.乘积测度和累次积分第5章 赋范空间和LP空间27.赋范空间和Banach空间28.Banach空间之间的算子29.线性泛函30.Banach格31.LP空间第6章 Hilbert空间32.内积空间33.Hilbert空间34.正交基35.Fourier分析第7章 积分中的专题36.符号测度37.比较测度与Radon—Nikodym定理38.Riesz表示定理39.微分与积分40.变量替换公式附录

<<实分析习题集>>

编辑推荐

《实分析习题集（第2版）》广受好评，可供数学专业本科生和研究生以及理工科专业研究生使用。

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>