

<<实变函数引论>>

图书基本信息

书名：<<实变函数引论>>

13位ISBN编号：9787030343567

10位ISBN编号：7030343565

出版时间：2012-6

出版时间：科学出版社

作者：程丛电

页数：112

字数：177500

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>

<<实变函数引论>>

内容概要

实变函数引论以 n 维欧氏空间及其上的实函数为对象，讲授勒贝格测度理论与勒贝格积分理论。全书共7章。

第1章引言，简单介绍勒贝格测度与勒贝格积分的起源及其基本理念；第2~6章分别为集合、 n 维欧氏空间、测度论、可测函数、积分论；第7章有界变差函数与绝对连续函数，除了介绍有界变差函数与绝对连续函数这两项内容之外，还简单地介绍了斯蒂尔切斯积分和勒贝格-斯蒂尔切斯测度与积分。每一章的末尾均配有相当数量的例题选讲和习题。

实变函数引论可作为高等院校数学专业及其他相关专业“实变函数论”课程的教材或教学参考书。

<<实变函数引论>>

书籍目录

前言第1章 导言1.1 黎曼积分与勒贝格积分1.2 例题选讲习题一第2章 集合2.1 基础知识2.2 对等与基数2.3 可列集2.4 连续系统2.5 例题选讲习题二第3章 n 维欧氏空间3.1 度量空间与 n 维欧氏空间3.2 关联点与关联集3.3 开集与闭集3.4 紧致集与完备集3.5 开集和闭集的构造3.6 例题选讲习题三第4章 测度论4.1 若尔当测度4.2 勒贝格测度的定义4.3 可测的充要条件4.4 勒贝格测度的性质4.5 可测集类4.6 例题选讲习题四第5章 可测函数5.1 可测函数的定义5.2 函数可测的充要条件5.3 常规可测函数5.4 可测函数的性质5.5 几乎处处成立的命题5.6 叶果洛夫定理5.7 鲁津定理5.8 依测度收敛5.9 例题选讲习题五第6章 积分论6.1 勒贝格积分的定义6.2 可积条件6.3 勒贝格积分的性质6.4 极限定理6.5 富比尼定理6.6 例题选讲习题六第7章 有界变差函数与绝对连续函数7.1 有界变差函数7.2 有界变差函数的性质7.3 绝对连续函数*7.4 斯蒂尔切斯积分7.5 例题选讲习题七参考文献

<<实变函数引论>>

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>