

<<实变函数简明教程>>

图书基本信息

书名：<<实变函数简明教程>>

13位ISBN编号：9787560914114

10位ISBN编号：756091411X

出版时间：1996-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：赵静辉，徐吉华 著

页数：241

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>

<<实变函数简明教程>>

内容概要

为适应高等师范教育发展与教学改革的需要, 提高中学师资水平与素质, 作者受湖北省教委的委托, 编写了《实变函数简明教程》。

全书共分六章, 首先介绍了集合的概念及其运算, 点集的理论 and 性质; 然后引进测度理论和可测函数的类型与性质; 最后探讨勒贝格积分的构成与应用, 以及和黎曼积分的比较。

每章都有内容小结和例题选解, 各小节后配有较容易的习题, 章末按易、较难、难配有 (A)、(B)、(C) 三类复习题, 书后有习题解答与提示。

本书的特点是, 既注重基本理论的科学性, 又充分考虑教材的师范性; 既保持实变函数理论的完整性, 又力求做到深入浅出, 循序渐进。

本书可作为师范院校数学专业学生的教材, 亦可作中学师资培训教材或参考书。

<<实变函数简明教程>>

书籍目录

第一章 集合 § 1.1 集合及其运算 § 1.2 映射与集合的对等 § 1.3 可列集 § 1.4 不可列集 § 1.5 序 § 1.6 为什么复数不能比较大小内容小结与例题选讲复习题第二章 点集论 § 2.1 集合的内点与聚点 § 2.2 开集与闭集 § 2.3 直线上开集与闭集的构造 § 2.4 点集间的距离内容小结与例题选讲复习题二第三章 测度 § 3.1 引言 § 3.2 有界集的内、外测度 § 3.3 可测集的性质 § 3.4 波雷尔集 § 3.5 可测集的卡拉德屋独利条件 § 3.6 高维测度与抽象测度内容小结与例题选讲复习题三第四章 函数 § 4.1 连续函数 § 4.2 单调函数与有界变差函数 § 4.3 绝对连续函数 § 4.4 简单函数 § 4.5 函数概念的发展 § 4.6 约当曲线、皮亚诺曲线、可求长曲线内容小结与例题选讲复习题四第五章 可测函数 § 5.1 广义实函数与逆象型集合 § 5.2 可测函数的概念及其性质 § 5.3 可测函数列的近一致收敛 § 5.4 可测函数与连续函数 § 5.5 可测函数列的测度收敛内容小结与例题选讲复习题五第六章 勒贝格积分 § 6.1 勒贝格积分的引入 § 6.2 可积函数的性质 § 6.3 积分序列的极限 § 6.4 黎曼积分与勒贝格积分 § 6.5 微分与积分 § 6.6 应用L积分研究B积分 § 6.7 建立L积分的另一方案内容小结与例题选讲复习题六自测题（一）自测题（二）习题解答与提示

<<实变函数简明教程>>

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>