第一图书网, tushu007.com

<<实变函数论讲义>>

图书基本信息

书名：<<实变函数论讲义>>

13位ISBN编号：9787040337945

10位ISBN编号：7040337940

出版时间：2011-6

出版时间：高等教育出版社

作者：王昆扬

页数：253

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

<<实变函数论讲义>>

内容概要

《实变函数论讲义》共分两部分。
第一部分包括前三章，是为不曾学习过Lebesgue积分的学生设计的。
重点是第三章测度与积分，完整地讲述皿。
上的Lebesgue积分论；第一章实数的十进表示和第二章Euclid空间（R），则是对必要的预备知识进行复习。
第二部分包括后三章，是为在数学分析课程中已经学过：Lebesgue积分的学生设计的。
其中，第四章根据单变元函数随自变量而变化的性态进行分类研究；第五章对R"上的函数按可积性进行分类研究；第六章讨论函数到函数的变换--算子，介绍最简单的一些算子。
第二部分的内容充分展现Lebesgue积分理论对研究函数的巨大作用，是本科学生继续进入研究生阶段学习的良好准备。
《实变函数论讲义》可作为高等学校数学类专业实变函数课程的教材或教学参考书，还可供科技工作者参考。

<<实变函数论讲义>>

书籍目录

第一部分 预备知识及积分论第一章 实数的十进表示·1.1 实数的十进表示的定义1.2 有理数的十进表示与本原表示的关系1.3 R的算术结构——四则运算，大小关系及绝对值习题1第二章 Euclid空间2.1 实数列与实数集的一些性质2.1.1 数集的“界”和“确界”，数列的“极限”和上、下“极限”2.1.2 实数集的基数习题2.12.2 Eucl.d空间“R”2.2.1 Euclid空间2.2.2 紧致性的概念2.2.3 “R”中的开集的结构习题2.2第三章 测度与积分3.1 测度3.1.1 外测度3.1.2 测度3.1.3 Borel集是可测集3.1.4 通过开集刻画可测集3.1.5 不可测集习题3.13.2 可测函数3.2.1 基本概念……第二部分 实变函数的分类及函数空间和算子第四章 一元函数的变化性态第五章 多元函数的分类第六章 通过算了研究函数索引

第一图书网, tushu007.com

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