

《抽象调和分析 第1卷》

图书基本信息

书名：《抽象调和分析 第1卷》

13位ISBN编号：9787510070333

出版时间：2014-5

作者：Edwin Hewitt, Kenneth A. Ross

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《抽象调和分析 第1卷》

内容概要

本书是Springer专著系列之一，分为上下两卷，这是第一卷。书的内容以作者在Washington大学和Uppsala大学的教程为基础，增加扩充整理而来的。旨在为实分析、集理论拓扑和代数专业的研究生提供可读的教程，也就是说读者应该对基本集合理论、集理论拓扑和代数有一定的了解。从基本的符号、术语、群理论、和拓扑开始，介绍了拓扑群理论基础、局部紧空间上的积分和不变泛函。在本书的结尾处讲述了卷积、群表示、特征、局部紧阿贝尔群的对偶。

目次：基础；拓扑群理论基础；局部紧空间上的积分；不变泛函；卷积和群表示；特征值和局部紧阿贝尔群的对偶性；阿贝尔群。

读者对象：数学专业的研究生和相关的科研人员。

《抽象调和分析 第1卷》

精彩短评

- 1、因为黎景辉老师的那本拓扑群太过简略来看。。
- 2、拓扑群为中心对象，而原有的傅里叶级数和傅里叶积分都是拓扑群的特例，古典的傅里叶分析还有一个现代方法就是实变方法。拓扑线性空间中关键定理Krein – Milman（凸性）；谱定理和希尔伯特空间中正定算子有正定平方根。拓扑群是群代数性质和拓扑空间分析性质的结合。局部紧群结构定理类比有限生成群的结构定理：是紧群和 \mathbb{R} 和 \mathbb{Z} 的笛卡尔乘积。局部紧群上的调和分析：研究群上空间和函数代数和测度。对于函数空间给定了可测性和可积性条件，测度论和积分论是关键。紧性和序是分析学中存在性证明的关键，

《抽象调和分析 第1卷》

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:www.tushu111.com