

<<度量空间与函数空间拓扑>>

图书基本信息

书名：<<度量空间与函数空间拓扑>>

13位ISBN编号：9787030127532

10位ISBN编号：7030127536

出版时间：2004-5-1

出版时间：科学

作者：林寿

页数：278

字数：341000

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>

<<度量空间与函数空间拓扑>>

内容概要

本书的主要内容是函数空间的广义度量性质及基数函数性质。

全书由两部分(六章)组成,第一部分介绍紧空间、仿紧空间、度量空间及度量空间的连续映像,第二部分介绍连续函数空间的拓扑结构、基数函数及某些重要的广义度量性质。

它反映了作者的部分研究成果和国际上函数空间理论的研究动向,突出了完全性在探索函数空间收敛性中的作用,把集论拓扑的研究应用于函数空间。

本书可供高等院校数学系高年级学生、研究生、数学工作者参考,也可供相关科研人员使用。

<<度量空间与函数空间拓扑>>

书籍目录

第一章 紧空间与仿紧空间 1.1 紧空间 1.2 可数紧空间 1.3 逆紧映射与紧化 1.4 仿紧空间
1.5 Michael定理 1.6 局部紧空间 1.7 Cech完全空间第二章 度量空间 2.1 度量空间 2.2 度
量空间是仿紧空间 2.3 度量化定理 2.4 Hanai-Morita-Stone定理 2.5 度量空间的完全性 2.6
零维度量空间的映象第三章 Ponomarev方法 3.1 弱第一可数空间 3.2 商映象 3.3 开映象 3.4
紧覆盖映象 3.5 商s映象 3.6 闭映象第四章 一致空间与函数空间 4.1 一致空间 4.2 拓扑
群 4.3 集开拓扑 4.4 一致收敛拓扑 4.5 自然映射 4.6 几个经典定理第五章 $C_a(X, R)$ 的
基数函数 5.1 网络权、稠密度与胞腔度 5.2 伪特征、特征 5.3 权、弱权 5.4 tightness、
扇tightness 5.5 Fréchet性质 5.6 完全性第六章 C_p 理论初步 6.1 monolithic空间与stable空间
6.2 Hurewicz空间 6.3 Baire空间参考文献索引

<<度量空间与函数空间拓扑>>

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>