

## <<拓扑空间论>>

### 图书基本信息

书名：<<拓扑空间论>>

13位ISBN编号：9787030090799

10位ISBN编号：7030090799

出版时间：2001-7

出版时间：科学出版社

作者：儿玉之宏

页数：411

字数：346000

译者：方嘉琳

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>

## <<拓扑空间论>>

### 内容概要

本书是点集拓扑学方面的一本经典著作，全书共十章，内容为：拓扑空间、积空间、仿紧空间、紧空间、一致空间、复形和扩张子、逆极限和展开定理、Arhangelskii空间、商空间和映射空间、可数可乘的空间族.正文前的绪论简要地叙述了阅读本书所需的集合论的基本知识。

书中有大量的例题和习题，有益于加强基本训练。

本书可供大学数学系高年级学生、研究生、教师及有关方面的研究人员参考。

## &lt;&lt;拓扑空间论&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 记号表 绪论 集合论 1.集合 2.基数,序数 3.归纳法,良序定理,Zorn引理 第一章 拓扑空间  
 4.拓扑的导入 5.度量空间 6.相对拓扑 7.初等用语 8.分离公理 9.连续映射 10.连通性 习题第  
 二章 积空间 11.积拓扑 12.嵌入平行体空间 13.Michael直线 14.0维空间 习题第三章 仿紧空  
 间 15.正规列 16.局部有限性和可数仿紧空间 17.仿紧空间 18.可展空间和距离化定理 习题第四  
 章 紧空间 19.紧空间的重数 20.紧化 21.紧化的剩余 22.可数紧空间和伪紧空间 23.Glicksberg定  
 理 24.Whitehead弱拓扑和Tamano定理 25.不可数个空间的积 习题第五章 一致空间 26.一致空间  
 27.完备化 28.Cech完备性 29.空间和Smirnov紧化 30.完全紧化和点型紧化 习题第六章 复形  
 和扩张子 31.复形 32. $ES(\ )$ 和 $AR(\ )$  33.族正规空间和覆盖的延长 34. $AR(\ )$ 度量空间 35.复  
 形和扩张子 习题 第七章 逆极限和展开定理 36.覆盖维数 37.逆谱和极限空间 38.紧度量空间  
 的展开 39.度量空间的逆谱 40.Smirnov定理 习题第八章 Arhangel'ski空间 41.集合列的收敛  
 42.p空间 43.可数深度空间 44.对称距离 习题第九章 商空间和映射空间 45.k空间 46.列型空  
 间和可数密度空间 47.Alexandroff问题 48.继承的商映射和Fréchet空间 49.双商映射 50.映射空间  
 习题第十章 可数可乘的空间族 51.闭映射 52.0空间 53.紧覆盖映射 54.Mi空间 55.空间  
 56.Morita空间 57.空间 58.积空间的拓扑 习题后记 人名索引 名词索引

<<拓扑空间论>>

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>