

Topology



[Topology_下载链接1](#)

著者:[美]James R.Munkres

出版者:Pearson

出版时间:2000-1-7

装帧:Hardcover

isbn:9780131816299

This introduction to topology provides separate, in-depth coverage of both general topology and algebraic topology. Includes many examples and figures. GENERAL TOPOLOGY. Set Theory and Logic. Topological Spaces and Continuous Functions. Connectedness and Compactness. Countability and Separation Axioms. The Tychonoff Theorem. Metrization Theorems and paracompactness. Complete Metric Spaces and Function Spaces. Baire Spaces and Dimension Theory. ALGEBRAIC TOPOLOGY. The Fundamental Group. Separation Theorems. The Seifert-van Kampen Theorem. Classification of Surfaces. Classification of Covering Spaces. Applications to Group Theory. For anyone needing a basic, thorough, introduction to general and algebraic topology and its applications.

作者介绍:

目录:

标签

数学

拓扑学

topology

拓扑

Mathematics

Topology

Math

教材

评论

3t option. T: QA 611 .M82 2000 requested recall & e:
<http://www.maths.ed.ac.uk/~aar/papers/munkres2.pdf> Solutions:
<http://www.uio.no/studier/emner/matnat/math/MAT4500/h11/undervisningsmateriale/Links%20to%20solutions>
<http://dbfin.com/2010/11/2000-munkres-topology-solutions-chapter-1/>
<http://www.math.cornell.edu/~matsumura/math4530/math4530web.h>

非常清楚

你要是简单点就好了..

不知道在说什么。。。

扫尾四。拓扑入门首选。和尤承业的书结构很像，但看看Munkres写了多少页吧。点集部分详细到完全可以当手册查，但好玩的是后半本代拓入门。据我所知数学系的课也不会讲紧曲面和复叠空间的分类，但正是这部分让我更加想学习代拓。承接Hatcher很不错。

空间开拓很有意思

智力啊训练啊什么的。。

再读感觉有不1样

个人觉得GT部分没有AT部分写得好。。

很好的入门书

没读完

标准的拓扑学入门教材，习题也很好。当年入门拓扑学的第一本书，前前后后花了一个假期，总算读完了这本著名的Munkres。

也真是有点拖...

代数拓扑那几章很好

还是不怎么明白

一部血泪史。。。

GT部分第一刷

all I want is a sweet divorce

point set方面Munkres是不二之选。Part 2 algebraic topology写得一般，照着Massey的书写，写得还没有Massey好...

我旦的书好像就超的这本，后半部分转hatcher了。。。

[Topology 下载链接1](#)

书评

第一章75页的必备知识有些拖沓，不如分到后面章节，有Rudin数学分析原理前几章基础者速读而过为宜。
精彩部分从第二章开始，讲述点集拓扑及其扩展内容。第二部分的代数拓扑并非必要。讲解非常详细，配图非常到位，是入门的好书。

这是本难得的好书，比国内教材先进N年！把问题讲得很清楚，而且不忽视基础知识的强化，力荐给诸位初学拓扑的同僚！

当年在图书馆阅览室只有一本，每日须去抢，有时候我做×事，将它藏在其他的地方，以防数学系的人或柳大虾先下了手。不过也没读完，只记得商映射是看此书才看懂。可作Armstrong的参考书。

我完全没想到，Munkres这本书在豆瓣有这么高的评分。我比较倾向于这是一本十分无聊的书。。。当然这是针对点集拓扑而言的，代数拓扑的部分我没有看过。这也是点集拓扑的问题，本身就是一门语言性的学科，学完了点集拓扑大概也就是知道一堆定义，并没有什么惊艳的结果。当然，我...

因为某些原因，要重读拓扑的书。
老实说拓扑真的是心病。。。大三时去香港待了半年，最大的遗憾是没有读拓扑，后来因为要考试，自学了两三下，也是懵懂，拿了个及格分算是了事。
拓扑像是平行宇宙里的抽代。正如抽代不过是加减乘除的高度抽象--拓扑，把分析重新讲了一遍。只不...

刚刚读完第一部分，感觉很不错，懂了很多东西，困难的定理它会分成几步，而且习题很给力，这本书也是别人介绍我的，听说是点集拓扑里面最好的入门书。这种书评的东西都是见仁见智的，等我以后水平好了，再改改吧。

刚读到第三章，目前为止感觉内容安排的还是很合理的，习题是值得好好作的，数量适当，有基础性的，也有延伸性的，就像书中说的，有些题目可以写文章了。
翻译的也不错，只是有些地方略感矫情。以上纯属拙见。

排版比较漂亮，讲的内容超过了点集拓扑入门水平，有过点集拓扑经验的读者值得看看，美中不足在于对于重要的网概念只以习题形式给出，所以不能深入，对于没有一定数学修养的读者可能比较困难。对此感兴趣的读者可以参考Kelly的General Topology。

Topology_ 下载链接1