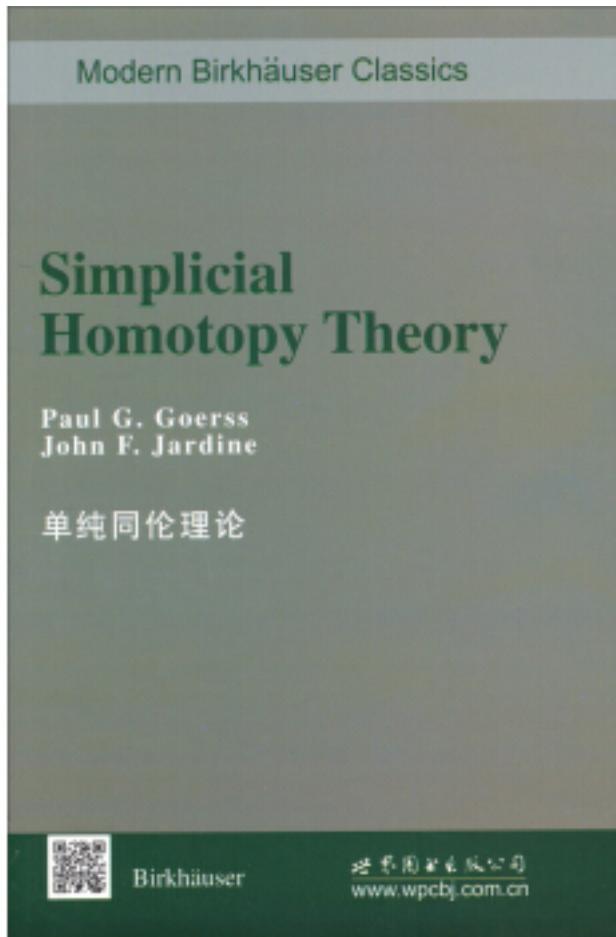


# 单纯同伦理论



[单纯同伦理论 下载链接1](#)

著者:[英] 格兹 著

[单纯同伦理论 下载链接1](#)

标签

评论

本书根据James R. Munkres所著 “Elements of Algebraic Topology” (Perseus出版社1993年版)译出。全书共分8章74节，内容丰富，论述精辟，主要内容包括单纯同调群及其拓扑不变性、

Eilenberg-Steenrod公理系统、奇异同调论、上同调群与上同调环、同调代数、流形上的对偶等。..

由于作者独具匠心的灵活编排，使得本书能适合于多种教学需要，如可作为研究生一学年或学期的教材，也可供本科高年级选修课选用，此外本书可供广大科技工作者和拓扑学爱好者阅读。...

原本是去年看完Munkres《代数拓扑基础》中译本之后写成的文章，一年之后自然又有了些新收获，所以就补充一点新的体会重发出来。

先来说说读这个书所需要的预备知识，主要就是代数与拓扑两个方面的了。其实书中对一些基础的知识都预先做了大致的介绍，所以起点还是比较低的，但若是已经掌握一些基本技术，那么就可以把注意集中到拓扑的主要内容上了。代数方面，最好了解一点模正合列，特别是要把图表追赶的技术玩熟。这本书写的很好，有些较难的概念也都能解释的很透彻，比国内出版的大多数拓扑学基础的书好很多。还有一本也是Munkres写的《拓扑学基本教程》，这本书特别适合刚刚接触拓扑的人看。只是现在国内不再印了。很可惜...

---

古代人们的生活更多地依赖于直接利用，或从中提取所需要的东西。由于这些物质的固有性能满足不了人们的需求，便产生了各种加工技术，把天然物质转变成具有多种性能的新物质，并且逐步在工业生产的规模上付诸实现。起初，生产这类产品的是手工作坊，后来演变为工厂，并逐渐形成了一个特定的生产部门，即化学工业。随着生产力的发展，有些生产部门，如冶金、炼油、造纸、制革等，已作为独立的生产部门从化学工业中划分出来。当大规模

---

[单纯同伦理论 下载链接1](#)

书评

[单纯同伦理论 下载链接1](#)