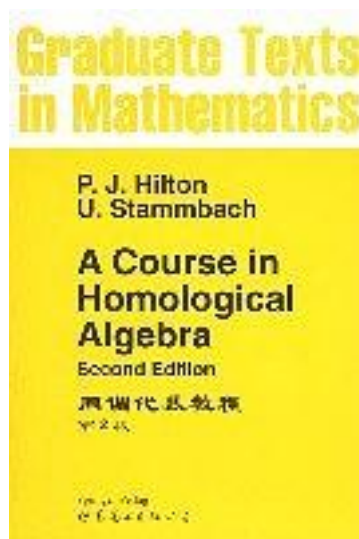


同调代数教程



[同调代数教程_下载链接1](#)

著者:U. Stammbach (Author)(2nd Edition) (Springer) (Paperback) by Peter J. Hilton

出版者:Springer

出版时间:2008-11-28

装帧:Paperback

isbn:9787506260077

We have inserted, in this edition, an extra chapter (Chapter X) entitled "Some Applications and Recent Developments." The first section of this chapter describes how homological algebra arose by abstraction from algebraic topology and how it has contributed to the knowledge of topology. The other four sections describe applications of the methods and results of homological algebra to other parts of algebra. Most of the material presented in these four sections was not available when this text was first published. Naturally, the treatments in these five sections are somewhat cursory, the intention being to give the flavor of the homological methods rather than the details of the arguments and results.

本书为英文版。

作者介绍:

目录:

[同调代数教程_下载链接1](#)

标签

同调代数

数学

代数

GTM

教材

老师推荐

经典

其余代数7

评论

代数拓扑和代数几何必备书，读《代数拓扑的微分形式》的必备书。谱序列：复形=模-函子-导出函子。hom函子和张量积函子的伴随定理，hom函子的导出函子是ext函子，而张量积的函子是tor函子，也就是导出函子的第一项都是原函子。加法范畴必须满足条件之一：每个单态射是它的余核的核，每个满态射是它的核的余核。投射模本质依赖了半单代数（直和内积），而内射模依赖了可除性，两者对偶，其实这本书本质被lang抄袭了。代数拓扑中关于粘结同态，同伦等价，锥映射的证明复杂而在同调代数的证明框架下证明仅仅是抽象的两行。ext函子有两个理解：群扩张和投射分解

不错不错

从模入手，还不错，很基本。比wiebell 的书要具体。

还行吧，有能力的还是去看Weibel吧，其实Grothendieck的Tohoku也可以。

[同调代数教程_下载链接1](#)

书评

工作关系与上同调无关，以下仅仅是自己的理解： 1.
所谓同调理论，直白的说，就是箭头学，是研究最基本的对象上的映射的性质的；例如集合与其上的映射，模与模同态之间映射等等。 2.
同调理论有什么用？对某些抽象的数学对象进行研究的时候，往往涉及到研究对象的分类问题。由...

[同调代数教程_下载链接1](#)