

<<交换环与星型算子理论>>

图书基本信息

书名：<<交换环与星型算子理论>>

13位ISBN编号：9787030170958

10位ISBN编号：7030170954

出版时间：2006-8

出版时间：科学出版社发行部

作者：王芳贵

页数：524

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>

<<交换环与星型算子理论>>

内容概要

《交换环与星型算子理论》比较系统地介绍了交换环上的模范畴、经典的noether环的理想理论、凝聚环的同调方法、整扩张理论、维数理论，以及近年来众多学者关注的整环上的星型算子理论。此外，还介绍了整体维数为2的交换环上的bass-quillen问题和方法。在《交换环与星型算子理论》中，重点突出了局部化方法与 $\hat{}$ -算子的作用。对交换环的外幂方法及fitting不变理想的作用也作了全面的介绍。本书留下许多未给出证明的例题以作习题之用，这些例题将有助于读者对相关概念的理解与衔接以及对交换环的理论与方法的理解和把握。

《交换环与星型算子理论》适合数学系和计算机系的本科生、研究生、教师阅读参考。

<<交换环与星型算子理论>>

书籍目录

第1章 交换环的基本概念 § 1.1 理想 § 1.2 极大理想与素理想 § 1.3 环的诣零根与Jacobson根 § 1.4 多项式环与形式幂级数环 § 1.5 环的同态 § 1.6 分式环 § 1.7 最大公因子整环与唯一分解整环 § 1.8 环的素谱与连通环第2章 模范畴 § 2.1 模的基本概念 § 2.2 模同态 § 2.3 直和与直积 § 2.4 正合列与交换图 § 2.5 推出图与拉回图 § 2.6 自由模 § 2.7 张量积 § 2.8 分式模 § 2.9 挠模与无挠模 § 2.10 同态模第3章 投射模、内射模与平坦模 § 3.1 投射模 § 3.2 内射模 § 3.3 平坦模 § 3.4 有限表现模 § 3.5 忠实平坦模 § 3.6 投射盖 § 3.7 外幂 § 3.8 迹 § 3.9 有限生成平坦模第4章 同调维数 § 4.1 范畴的基本概念 § 4.2 函子与自然变换 § 4.3 复形与同调模 § 4.4 导出函子 § 4.5 导出函子Ext § 4.6 导出函子Tor § 4.7 环的整体维数 § 4.8 环的弱整体维数 § 4.9 换环定理 § 4.10 多项式环的同调维数第5章 凝聚环与Noether环 § 5.1 凝聚模与凝聚环 § 5.2 Noether模与Artin模 § 5.3 Noether环与Artin环 § 5.4 半单环 § 5.5 遗传环和半遗传环 § 5.6 凝聚环的同调维数 § 5.7 完全环第6章 整扩张与环的Krull维数.....

<<交换环与星型算子理论>>

编辑推荐

《交换环与星型算子理论》由科学出版社出版。

<<交换环与星型算子理论>>

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>