

<<代数K-理论>>

图书基本信息

书名：<<代数K-理论>>

13位ISBN编号：9787305044595

10位ISBN编号：7305044598

出版时间：2005-6

出版时间：南京大学出版社

作者：佟文廷

页数：341

字数：394000

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>

<<代数K-理论>>

内容概要

本书沿着一条简捷的途径，着重地介绍了代数K-理论在拓扑学、几何学、数论和算子代数中有重要应用的 K_0 群、 K_1 群及 K_2 群的基本理论， K_0 群的三种等价定义， K_1 群和 K_2 群的同调刻画，以及它们之间的正合列等，可将读者带到这一学科的前沿。

同时还介绍了类数计算及 K_2 群计算方面的一些基本结果及近十年来国内外学者得到一些新成果。

全书自成体系，学过线性代数和近世代数的读者都可阅读。

本书可作为数学系高年级学生及研究生的教材，也可供高校数学教师及数学研究人员阅读和参考。

<<代数K-理论>>

书籍目录

引言第一章 K_0 群的基础理论 § 1 环的 K_0 群 (Grothendieck群) § 2 K_0 群的幂等阵定义与 K_0 的函子性
 § 3 半局部环的 K_0 群与环的约化群 § 4 局部秩与 K_0 群第二章 K_0 群的基础理论 § 5 环的 K_0 群
 (Whitehead群) § 6 广义Euclid环 (GE环) 及其 K_1 群 § 7 Dedekind环的 K_1 群与Mennicke符号 § 8
 Dieudonné行列式与局部环的 K_1 群 § 9 Dieudonné环与半局部环的 K_0 群第三章 K_2 群的基础理论与 K_i 群
 的同调刻画 § 10 Steinberg群与 K_2 群 § 11 K_2 群的泛中心扩张刻画 § 12 K_1 群与 K_2 群的同调刻画 § 13 K_i
 群 ($i=0, 1, 2$) 关于正向极限的连续性 § 14 K_0 群与拓扑 K_0 群——代数K-理论与拓扑K-理论的一个联系
 第四章 范畴的 K_0 群及 K_0 群的正合列 § 15 带正合列范畴的 K_0 群与 K_1 群 § 16 带正合列范畴的 K_i 群
 与 G_i 群 ($i=0, 1$) § 17 Descartes方图与投射模 § 18 Descartes方图导出的 K_i 群正合列及其应用第五章 交
 换环的 K_0 群分解与类数 § 19 交换环的Picard群及其在 K_0 环乘法群中的嵌入 § 20 交换环的 K_0 群关于 H_0
 群的分解 § 21 K_0 群到Picard群的行列式映射与整环的Picard群 § 22 Dedekind环上 K_0 群的四分解
 § 23 二次域与二次有理函数域类数 § 24 Descartes方图导出的行正合交换图及其应用第六章 K_2 群的
 计算与应用 § 25 Steinberg符号与 K_2 群的计算 § 26 域的 K_2 群及应用 § 27 赋值与 K_0 § 28 二次互反
 律 § 29 K_2 群的生成元与符号 § 30 局部环的 K_0 群 § 31 Z_n 与 Z 的 K_2 群及相对 K_i 群的正合列参考文献名
 词索引记号表

<<代数K-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>