

<<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。

## &lt;&lt;代数K-理论&gt;&gt;

## 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>