

# 《代数学(下册)》

## 图书基本信息

书名：《代数学(下册)》

13位ISBN编号：9787301013724

10位ISBN编号：7301013728

出版时间：1999-07

出版社：北京大学出版社

作者：莫宗坚,等

页数：290

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《代数学(下册)》

## 内容概要

### 内容提要

本书为《代数学》下册，主要讲述交换代数的基本知识，内容包括环论、赋值论、Dedekind整环及同调代数。这些都是交换代数的精华内容，是学习代数几何、代数数论等现代数学必备的基础。

本书内容丰富，直观性强，推理自然，解释详尽。本书的独到之处是特别注重对于交换代数的背景以及与其他学科的联系的介绍。书中精选了大量的例题与习题。

本书可作为高等学校数学专业研究生教材，也可供数学工作者参考。

## 书籍目录

### 下册目录

符号说明

#### 第六章 环论

1环的局部化

2整数扩充

3零点定理

4环的谱集

5理想的分解

6维数论(1)

7分次环及分次模

8拓扑环

9维数论(2)

#### 第七章 赋值论

1定义

2赋值的存在及扩充

3实赋值

4Hensel引理

5代数扩充

6因子类群

#### 第八章 Dedekind整环

1定义

2整数扩充

3判别式及表差式

4分歧论

#### 第九章 同调代数

1复合形

2同调序列

3模的化解

4Ext

5张量积与Tor

6同调维数

附录 代数曲线论简介

汉英名词索引

## 精彩短评

- 1、交换代数
- 2、交换代数的基础，写作精良

# 《代数学(下册)》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)