

《代数学》

图书基本信息

书名：《代数学》

13位ISBN编号：9787111250746

10位ISBN编号：7111250745

出版时间：2008-9

出版社：机械工业

作者：(印度)萨哈//比斯特

页数：289

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.tushu111.com

《代数学》

内容概要

《时代教育·国外高校优秀教材精选·代数学(英文版)(原书第2版)》是为研究生的代数学课程编写的教材，所选内容都是经典的，是学习近世代数必须具备的基础知识。《时代教育·国外高校优秀教材精选·代数学(英文版)(原书第2版)》包括5章，第1章的内容包括最基础的集合、映射、等价关系、整数。

《代数学》

书籍目录

出版说明序前言记号第1章 预备知识 1.1 集合与映射 1.2 等价关系 1.3 整数 1.4 选择公理 1.5 可数集与不可数集第2章 群 2.1 定义和例子 2.2 子群 2.3 陪集与正规子群 2.4 正态 2.5 正规化子、中心化子和类方程 2.6 对称群 2.7 直积 2.8 自同构 2.9 Sylow定理 2.10 Sylow定理的应用 2.11 群列 2.12 有限阿贝尔群 2.13 最小阶的群 第3章 环 3.1 定义和例子 3.2 理想和同构定理 3.3 环的直积 3.4 环上的多项式 3.5 分式域 3.6 素理想和极大理想 3.7 整环中的因子分解 3.8 Noetherian环第4章 模 4.1 定义和例子 4.2 模同态和商模 4.3 直和与正合序列 4.4 自由模 4.5 PID上的自由模 4.6 PID上的有限生成模 4.7 投射模和单射模第5章 域 5.1 域扩张 5.2 分裂域 5.3 代数闭域 5.4 正规扩张 5.5 可离扩张 5.6 Galois理论 5.7 多项式的Galois群 5.8 根扩张 5.9 可构成性参考文献名词索引

《代数学》

精彩短评

- 1、本科时用的教材，貌似当时只讲到群就差不多结束了。看上去不厚，但是内容非常扎实、丰富，因为字印的特别小。内容上来讲，每一个重要的结论之后都会有应用的例子，还有大量的习题，非常适合自学和打基础用，但需要耐心把习题都过一遍。相信能够坚持全本看完练完的，代数最基本的也就够用了。
- 2、英文很不错！
- 3、印刷质量没得说，非常好！也许是因为刚开始看，所以还没有发现写的特别好的地方...
- 4、好书，还便宜，纯英文的，练练英语
- 5、书不错，怎么找不到清单和发票呢？
- 6、买了这么多仅仅用一个朔料袋包装，送来的时候都磨破了，不过还好没有伤到书。
- 7、就是字有点小，打算寒假花一个礼拜好好看看吧
- 8、很好，真的。只要努力，就能成功！
- 9、自古希腊时代起，人们就把一个未知量与一条线段相联系。若把未知量记为 x ，则 x^2 则可以理解为一个正方形，则 x^3 是一个三维立方体。但问题是：当 x 自乘四次时，无法想象一个四维“立方体”，当次数更高时，就妨碍人们对它的理解。笛卡儿也是把变量 x 想象成不定长度的线段，他的创新在于：他想象了 x 的更高次幂，而且给出了积的更一般的几何解释，如笛卡儿把 x 、 x^2 、 x^3 、 x^4 等简单地看作了一条线段，把两个不同变量 x 、 y 的乘积看作了长...

《代数学》

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.tushu111.com