

《代数》

图书基本信息

书名：《代数》

13位ISBN编号：9787506282291

10位ISBN编号：7506282291

出版时间：2006-10

出版社：北京世图

作者：亨格福德

页数：502

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

《代数》

内容概要

《代数》是Springer《数学研究生教材》第73卷，初版于1974年，30年来一直是美国及世界各国人学数学系采用的研究生代数教本。此书Springer已重印12次，由此证明这是一部经典的研究生教材。全书取材适中，论述清晰，自成体系。《代数》在一些问题的处理上有其独到之处，如sylow定理的证明、伽罗瓦理论的处理、可分域的扩张，环的结构理论等。书中有大量的练习和精心挑选的例子。

书籍目录

Preface Acknowledgments Suggestions on the Use of This Book Introduction: Prerequisites and Preliminaries 1. Logic 2. Sets and Classes 3. Functions 4. Relations and Partitions 5. Products 6. The Integers 7. The Axiom of Choice, Order and Zorn's Lemma 8. Cardinal Numbers Chapter I: Groups 1. Semigroups, Monoids and Groups 2. Homomorphisms and Subgroups 3. Cyclic Groups 4. Cosets and Counting 5. Normality, Quotient Groups, and Homomorphisms 6. Symmetric, Alternating, and Dihedral Groups 7. Categories: Products, Coproducts, and Free Objects 8. Direct Products and Direct Sums 9. Free Groups, Free Products, Generators & Relations Chapter II: The Structure of Groups 1. Free Abelian Groups 2. Finitely Generated Abelian Groups 3. The Krull-Schmidt Theorem 4. The Action of a Group on a Set 5. The Sylow Theorems 6. Classification of Finite Groups 7. Nilpotent and Solvable Groups 8. Normal and Subnormal Series Chapter III: Rings 1. Rings and Homomorphisms 2. Ideals 3. Factorization in Commutative Rings 4. Rings of Quotients and Localization 5. Rings of Polynomials and Formal Power Series 6. Factorization in Polynomial Rings Chapter IV: Modules 1. Modules, Homomorphisms and Exact Sequences 2. Free Modules and Vector Spaces 3. Projective and Injective Modules 4. Hom and Duality 5. Tensor Products 6. Modules over a Principal Ideal Domain 7. Algebras Chapter V: Fields and Galois Theory 1. Field Extensions Appendix: Ruler and Compass Constructions 2. The Fundamental Theorem Appendix: Symmetric Rational Functions 3. Splitting Fields, Algebraic Closure and Normality Appendix: The Fundamental Theorem of Algebra 4. The Galois Group of a Polynomial 5. Finite Fields 6. Separability: 7. Cyclic Extensions 8. Cyclotomic Extensions 9. Radical Extensions Appendix: The General Equation of Degree n Chapter VI: The Structure of Fields Chapter VII: Linear Algebra Chapter VIII: Commutative Rings and Modules Chapter IX: The Structure of Rings Chapter X: Categories List of Symbols Bibliography Index

精彩短评

- 1、绝对值得推荐 内容丰富 很详细
- 2、研究生一年级学习近世代数老师推荐了这本书，书内容不难很丰富，只不过是全英文的，刚开始有些费力后面慢慢就好了。
- 3、好书,但不容易读
- 4、精品教材 值得精读。
- 5、不错的宝贝，物流速度也很给力，服务态度很好！
- 6、这是原版的英文书，对于学习近世代数的人员来说，非常值得进行研读！强烈推荐！哈哈
- 7、呃不知道是运过来之前还是运过来途中的问题反正书有破损所以比较郁闷。。
- 8、服务好，我现在一般在当当网买书！
- 9、学习代数的好书，绝对推荐。
- 10、中国科学技术大学数学系代数学课指定教材
- 11、这是本英文书籍，所以如果没有近世代数基础的人可能会对概念有疑问，建议可以先看看中文的了解一下再阅读这本书。书是好书，但是配送太差了，配送时间超长，建议急着看的人别买
- 12、纸张可以，印刷也还可以，急切需要配套的答案呵
- 13、老师推荐滴，还不错
- 14、其实拜拜了还是很伤感的
- 15、张院士的书，当然好
- 16、不错，经典的国外教材！
- 17、内容很全，打基础用不错
- 18、想要自己学习的欲望被践踏吗？那就来看这本书吧。。。
- 19、这本书是有中文版的，冯克勤翻译的，可以网上下载电子版
写作结构很清晰，直奔主题的书：按照不变量分类和群环域结构来统筹整本书
由于代数中的证明特别的抽象和繁琐，所以本书证明阅读上困难，甚至与证明不需要看；
这本书的缺陷是没有太多的例子且和数学其他学科关联很少，初始阅读有很大的困难，可以先读本书的架构，再阅读本书的证明。根的性质至关重要！李群中根的意义就知道。书里的工具显然和serge lang相比要老，但是作为现代代数引论是非常好的
- 20、看到了很丰富的群论内容，不过现在还没时间学。
- 21、很好的一本书，但是书的封皮上有个洞。很失望。
- 22、看似很难啊，不知道能否看得下来
- 23、本书为研究生基础用书，是最基础的代数教程，内容多，但讲解得比较好，能实用于不同的专业
- 24、绝对的大师之作，塞尔日的东西很早之前就有耳闻了，现在看到，果然名不虚传
- 25、接触的第一本近世代数的书，还是全英版的~自我感觉挺不错的！
估计是从广州发货离厦门很近的缘故，到货挺快的~头天早上下订单，次日傍晚就顺利拿到了~
送货员态度很谦和，本该吃晚饭的时间，但都仍然十分敬业！个人素质！赞！

《代数》

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