

<<代数>>

图书基本信息

书名：<<代数>>

13位ISBN编号：9787111367017

10位ISBN编号：7111367014

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）Michael Artin

页数：543

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>

## &lt;&lt;代数&gt;&gt;

## 内容概要

《代数(英文版.第2版)》由著名代数学家与代数几何学家michael artin所著，是作者在代数领域数十年的智慧和经验的结晶。

书中既介绍了矩阵运算、群、向量空间、线性算子、对称等较为基本的内容，又介绍了环、模型、域、伽罗瓦理论等较为高深的内容。

本书对于提高数学理解能力，增强对代数的兴趣是非常有益处的。

此外，本书的可阅读性强，书中的习题也很有针对性，能让读者很快地掌握分析和思考的方法。

作者结合这20年来的教学经历及读者的反馈，对本版进行了全面更新，更强调对称性、线性群、二次数域和格等具体主题。

本版的具体更新情况如下：

新增球面、乘积环和因式分解的计算方法等内容，并补充给出一些结论的证明，如交错群是简单的、柯西定理、分裂定理等。

修订了对对应定理、 $su_2$ 表示、正交关系等内容的讨论，并把线性变换和因子分解都拆分为两章来介绍。

新增大量习题，并用星号标注出具有挑战性的习题。

《代数(英文版.第2版)》在麻省理工学院、普林斯顿大学、哥伦比亚大学等著名学府得到了广泛采用，是代数学的经典教材之一。

## <<代数>>

### 作者简介

Michael Artin

当代领袖型代数学家与代数几何学家之一，美国麻省理工学院数学系荣誉退休教授。

1990年至1992年，曾担任美国数学学会主席。

由于他在交换代数与非交换代数、环论以及现代代数几何学等方面做出的贡献，2002年获得美国数学学会颁发的Leroy

P. Steele终身成就奖。

Artin的主要贡献包括他的逼近定理、在解决沙法列维奇-泰特猜测中的工作以及为推广“概形”而创建的“代数空间”概念。

书籍目录

- Preface
- 1 Matrices
- 2 Groups
- 3 Vector Spaces
- 4 Linear Operators
- 5 Applications of Linear Operators
- 6 Symmetry
- 7 More Group Theory
- 8 Bilinear Forms
- 9 Linear Groups
- 10 Group Representations
- 11 Rings
- 12 Factoring
- 13 Quadratic Number Fields
- 14 Linear Algebra in a Ring
- 15 Fields
- 16 Galois Theory
- APPENDIX
- Bibliography
- Notation
- Index

<<代数>>

章节摘录

版权页：插图：

<<代数>>

编辑推荐

《代数(英文版)(第2版)》为华章数学原版精品系列之一。

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>