

<<域和伽罗瓦理论>>

图书基本信息

书名：<<域和伽罗瓦理论>>

13位ISBN编号：9787506259552

10位ISBN编号：7506259559

出版时间：2003-6

出版时间：世界图书出版公司(此信息作废)

作者：P.Morandi

页数：281

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>

<<域和伽罗瓦理论>>

内容概要

域是有理数集合、实数集合、复数集合的抽象模型，因此在整个数学科学中处于基础地位。

Galois是最早提出有限域观点的人，他对于抽象域理论的诞生至关重要。

本书把抽象域论一分为二，首先讲代数扩张及其在代数域论上的应用，其次介绍超越扩张及其在代数函数论及代数几何上的应用，中间还插入经典的Galois理论，使读者对于实际背景有比较清楚的认识。

<<域和伽罗瓦理论>>

书籍目录

Preface Notes to the Reader List of Symbols I Galois Theory 1 Field Extensions 2 Automorphisms 3 Normal Extensions 4 Separable and Inseparable Extensions 5 The Fundamental Theorem of Galois Theory II Some Galois Extensions 6 Finite Fields 7 Cyclotomic Extensions 8 Norms and Traces 9 Cyclic Extensions 10 Hilbert Theorem 90 and Group Cohomology 11 Kummer Extensions III Applications of Galois Theory 12 Discriminants 13 Polynomials of Degree 3 and 4 14 The Transcendence of π and e 15 Ruler and Compass Constructions 16 Solvability by Radicals Infinite Algebraic Extensions Transcendental Extensions Appendix A Ring Theory Appendix B Set Theory Appendix C Group Theory Appendix D Vector Spaces Appendix E Topology References Index

<<域和伽罗瓦理论>>

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>