

<<伽罗瓦对应导论>>

图书基本信息

书名：<<伽罗瓦对应导论>>

13位ISBN编号：9787510037603

10位ISBN编号：7510037603

出版时间：2011-7

出版时间：世界图书出版公司

作者：芬威克

页数：235

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>

## <<伽罗瓦对应导论>>

### 内容概要

埃瓦里斯特·伽罗华是法国对函数论、方程式论和数论作出重要贡献的数学家，他的工作为群论奠定了基础；在父亲自杀后，他放弃投身于数学生涯，注册担任辅导教师，结果因撰写反君主制的文章而被开除，且因信仰共和体制而两次下狱。

伽罗华死于一次近乎自杀的决斗，引起了后人的种种猜测。

可能是被保皇派或警探所激怒而致，时年21岁。

他被公认为是数学史上两个最具浪漫主义色彩的人物之一。

这本《伽罗瓦对应导论(第2版)》是英文版。

## <<伽罗瓦对应导论>>

### 书籍目录

- Preface
- Chapter I. Preliminaries-Groups and Rings
  - 1. Introduction to Groups
  - 2. Quotient Groups and Sylow Subgroups
  - 3. Finite Abelian Groups and Solvable Groups
  - 4. Introduction to Rings
  - 5. Factoring in  $F[x]$
- Chapter II. Field Extensio
  - 1. Simple Extensio
  - 2. Algebraic Extensio
  - 3. Splitting Fields and Normal Extensio
- Chapter III. The Galois Correspondence
  - 1. The Fundamental Correspondence
  - 2. The Solvable Correspondence
- Chapter IV. Applicatio
  - 1. Cotructibility
  - 2. Roots of Unity
  - 3. Wedderburn's Theorem
  - 3. Dirichlet's Theorem and Finite Abelian Groups
- Appendix A - Groups
  - 1. Group Actio and the Sylow Theorems
  - 2. Free Groups, Generato and Relatio
- Appendix B - Factoring in Integral Domai
  - 1. Euclidean Domai and Principal Ideal Domai
  - 2. Prime and Irreducible Elements
  - 3. Unique Factorization Domai
- Appendix C - Vector Spaces
  - 1. Subspaces, Linear Independence and Spanning
  - 2. Bases and Dimeion
- Bibliogr

<<伽罗瓦对应导论>>

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>