

<<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>