第一图书网, tushu007.com

<<函数域中的数论>>

图书基本信息

书名：<<函数域中的数论>>

13位ISBN编号：9787510037580

10位ISBN编号：7510037581

出版时间：2011-7

出版时间：世界图书出版公司北京公司

作者：罗森

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

内容概要

基本数论和整数环的算术性质有关，在早期数论的发展过程中，学者已经注意到整数环和有限域上的多项式环之间的很多共同性质，例如，Fermat和Euler定理、Wilson定理、二次（更高）互反性、素数定理以及算术级数中素数上的Dirichlet定理，他们都存在着极大的相似性。
本书在介绍完函数域上的基本资料以后，接下来深入剖析全局函数域和代数数域之间的相似性。
内容丰富，包括ABC-猜想、素数原根的Artin猜想、Brumer-Stark猜想，Drinfeld模型，类数公式和平均值定理。
本书的前几章高年级本科生也可以理解，后面的章节更适合于研究生和数学专业以及相关专业的专家学者，增加了许多研究代数数域和代数函数域之间的关系的内容，本书也可以作为深入学习的基础教程。

<<函数域中的数论>>

书籍目录

有限域多项式素数、算术函数和ζ函数Reciprocity定律算术级数中的狄利克莱L-序列和素数Weil微分和典范类函数域，Riemann-Hurwitz和ABC定理的扩展连续域扩展Galois扩展—Hecke和Artin L-序列Artin素数原根猜想连续域扩展中的经典群行为分圆函数域Drinfeld模型导引S-单元、S-类群以及相应的L-函数Brumer-Stark猜想二次函数和分圆函数域中的经典数公式函数域中的平均值定理

第一图书网, tushu007.com

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