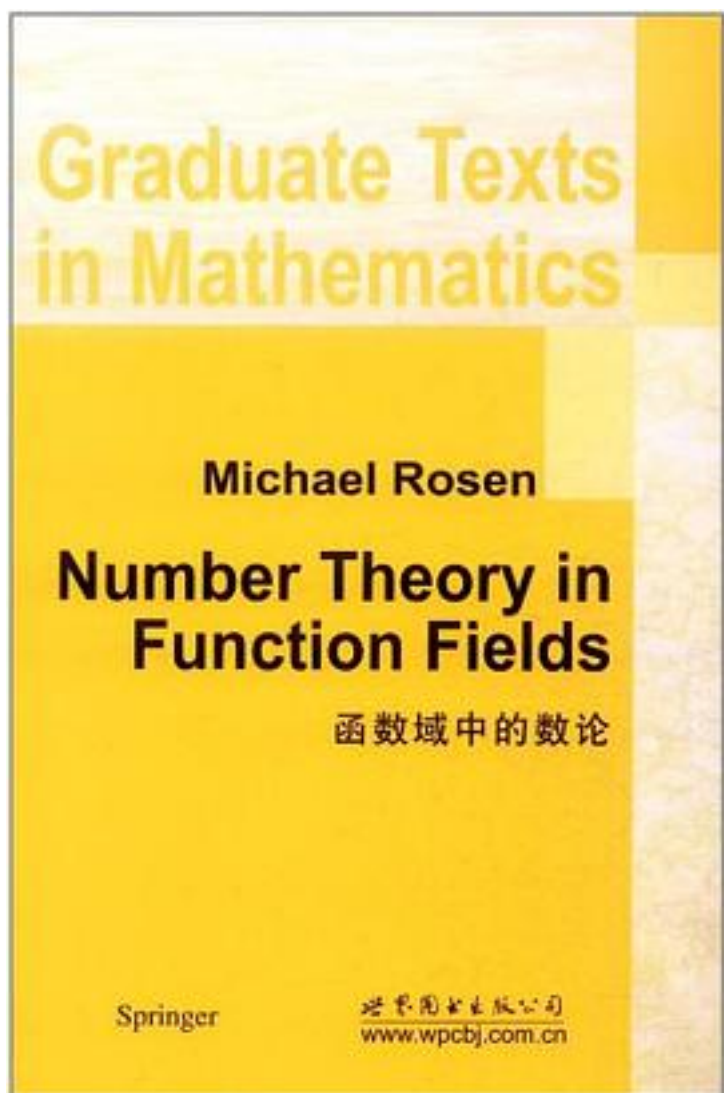


函数域中的数论



[函数域中的数论 下载链接1](#)

著者:Michael Rosen

出版者:世界图书出版公司北京公司

出版时间:2011-7

装帧:平装

isbn:9787510037580

《函数域中的数论(影印版)(英文版)》内容简介：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。《函数域中的数论(影印版)》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。《函数域中的数论(影印版)》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，《函数域中的数论(影印版)》也可以作为深入学习的基础教程。

作者介绍:

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。
· · · · · (收起)

[函数域中的数论_下载链接1](#)

标签

数论

数学

函数域

解析数论7

GTM

评论

[函数域中的数论_下载链接1](#)

书评

[函数域中的数论_下载链接1](#)