

《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

出版社：世界图书出版公司北京公司

作者：罗森

页数：358

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《函数域中的数论》

内容概要

《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。

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。

精彩短评

1、转载:

据某小道消息:在中国,终于可以找到GTM26的电子版了..

目前国内能找到的GTM系列电子书籍,已经到262了,除了GTM26和GTM121,但GTM121已经有书籍卖,理论上不存在问题,只要有好事者假以时日即可,然GTM26 估计没几个人见庐山真面目啊,此乃一憾事!然天网恢恢,疏而不漏,有心人乃在一不起眼的旧书店觅得此书,时店主要价不高,曰只卖有缘人,以为某是.吾脸红,坦言告知,度吾泛泛之辈,恐不胜任,然搜遍百度,不见其踪,今若售之,假以时日,必成电子书,店家必是第二见此电子书之人,若不忍割爱,待某制作完毕愿原书奉还.店主感其诚,愿以平常价售之,只提一条件:成书之日,当见电子文.

某感其豪气,暗下决心,成书之日,面世之前,必先请店主首阅,至于是否公示天下,为尊重无私奉献之人,乃请之定夺,某只是出劳力之恒心者,不敢擅作主张.

今乃成,店主收阅,吾所受重托也释怀,倍感轻松.乃不忌自己文笔丑陋,乱文一篇,当抒发豪情之文,亦感谢店主乃一坦诚豪气之文人.

啊,听这家伙说有了,看那语气,不像蒙人,大家能找到吗?

2、华老有一本专门的堆垒素数论,这是上世纪四五十年代的作品,对国内国际的影响很大。这本书是堆垒数论方面更现代的专著。对解析数论熟悉的朋友将会喜欢上它。

3、把函数论的东西写的比较全面。

《函数域中的数论》

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:www.tushu000.com