<<椭圆曲线算术>>

图书基本信息

书名：<<椭圆曲线算术>>

13位ISBN编号：9787510037443

10位ISBN编号：7510037441

出版时间：2011-7

出版时间：世界图书出版公司

作者：希尔弗曼

页数：513

<<椭圆曲线算术>>

内容概要

美国哈佛大学从1977年以来曾多次举办“椭圆曲线”班，《椭圆曲线算术(第2版)(英文版)》作者是该讨论班成员之一。
椭圆曲线是一个古老的数学课题，最近由于代数数论和代数几何等现代数学的进展，使它得到了新的活力。
本书则是以上述观点处理椭圆函数的算术理论，包括椭圆曲线的几何背景，椭圆曲线的形式群，有限域上的椭圆函数、复数、局部域和整体域等基本内容，最后两章讨论整数和有理数。
书末有三个附录。
这是第二版，在第一版的基础上增加了“椭圆曲线的代数方面“全新一章，重在强调有限域上的算术，包括lenstra因式分解算术，schoof点计算算术，计算tate和weil派对的miller算术。
新增加了一部分讲述szpir ó 猜想和abc，扩展和更新了大量的最新进展和大量新的练习。
目次：代数变量；代数曲线；椭圆曲线几何；椭圆曲线的标准群；有限域上的椭圆曲线；c上的椭圆曲线；局部域上的椭圆曲线；全局域上的椭圆曲线；椭圆曲线的整数点；mordell-weil群上的计算；椭圆曲线的算术方面。

读者对象：数学专业的研究生教材、科研人员和相关的科技工作者。

作者简介

作者：(美国)希尔弗曼 (Joseph H.Silverman)

<<椭圆曲线算术>>

书籍目录

章节摘录

编辑推荐

《椭圆曲线算术(第2版)(英文)》由世界图书出版公司出版。

版权说明