

<<谈谈不定方程>>

图书基本信息

书名：<<谈谈不定方程>>

13位ISBN编号：9787560328706

10位ISBN编号：7560328709

出版时间：2011-3

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：柯召，孙琦 编著

页数：122

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>

<<谈谈不定方程>>

内容概要

不定方程（又称丢番图方程）是数论中一个古老而又有趣的分支。

迄今未获彻底解决的费马大定理就是属于不定方程的。

由于近年来对不定方程研究有很大进展，这一学科与代数几何、代数数论、组合数学、计算机科学的联系又很密切，因此不定方程仍然引起许多人的兴趣。

柯召、孙琦编著的《谈谈不定方程》概括地介绍了不定方程的主要内容。

《谈谈不定方程》中谈到了历史上许多著名的问题和猜想，介绍了解决这些问题的方法（大部分是初等方法，少量是代数数论方法），概述了一些近代成果（例如有重大意义的Baker的有效方法）等。

可供有志于了解不定方程的中学老师和广大数学爱好者阅读。

<<谈谈不定方程>>

书籍目录

第一章 一次不定方程

- § 1 二元一次不定方程
- § 2 $s(s-2)$ 元一次不定方程
- § 3 关于一次不定方程的Frobenius问题
- § 4 联立一次不定方程组

第二章 二次不定方程

- § 1 Pell方程
- § 2 Pell方程
- § 3 不定方程
- § 4 高斯关于二元二次方程的一个结果
- § 5 不定方程
- § 6 不定方程

第三章 三次不定方程

- § 1 解不定方程后的初等方法
- § 2 关于代数数论
- § 3 解不定方程的代数数论方法
- § 4 一些三元三次不定方程
- § 5 不定方程

第四章 四次不定方程

- § 1 仅有平凡解的四次不定方程
- § 2 递归序列与四次不定方程
- § 3 不定方程

第五章 费马大定理

- § 1 初等方法
- § 2 代数数论的方法——库默的工作
- § 3 其他一些结果

第六章 与连续整数有关的不定方程

- § 1 不定方程
- § 2 三个连续数的问题
- § 3 不定方程
- § 4 不定方程

第七章 某些指数不定方程

- § 1 一个关于商高数的猜想
- § 2 不定方程
- § 3 不定方程

第八章 某些不定方程整数解的上界

- § 1 从Thue的定理谈起
- § 2 几类不定方程解的上界
- § 3 Baker方法举例

编辑手记

<<谈谈不定方程>>

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>