

<<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>