

<<丢番图方程引论>>

图书基本信息

书名：<<丢番图方程引论>>

13位ISBN编号：9787560335179

10位ISBN编号：7560335179

出版时间：2012-3

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：曹珍富

页数：294

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>

## <<丢番图方程引论>>

### 内容概要

丢番图方程 (Diophantine equations) 是数论的一个重要分支, 国内外很多著名数学家都从事过它的研究。

其中尤以Roth、Baker和Faltings等人的工作最为突出 (他们分别获得了国际数学家大会的Fields奖)。

《丢番图方程引论》力求全面详细地介绍这一数学分支的研究成果和创造的方法 (有些方法产生了新的数学分支)。

《丢番图方程引论》共分十章, 分别为: 引言、解丢番图方程的初等方法、解丢番图方程的高次方程、一次丢番图方程、二次丢番图方程、三次丢番图方程、四次丢番图方程、高次丢番图方程指数丢番图方程和单位分数问题。

其中有一些是作者本人的研究成果。

《丢番图方程引论》可供从事这一数学分支或相关学科 (组合论、群论和编码理论等) 的数学工作者、研究生以及有兴趣的大学生和中学生阅读、学习和参考。

## <<丢番图方程引论>>

### 书籍目录

第1章 引言1.1 数论的特点1.2 丢番图方程及其主要成就1.3 解丢番图方程的困难性1.4 丢番图方程的内容和求解原则1.5 本书的特点参考文献第2章 解丢番图方程的初等方法2.1 简单同余法2.2 分解因子法2.3 无穷递降法2.4 比较素数幂法2.5 二次剩余法2.6 Pell方程法2.7 递推序列法2.8 其他的一些初等方法参考文献第3章 解丢番图方程的高等方法第4章 一次丢番图方程第5章 二次丢番图方程第6章 三次丢番图方程第7章 四次丢番图方程第8章 高次丢番图方程第9章 指数丢番图方程第10章 单位分数问题编辑手记

<<丢番图方程引论>>

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:<http://www.tushu007.com>