

<<广义费马方程与指数丢番图方程>>

图书基本信息

书名：<<广义费马方程与指数丢番图方程>>

13位ISBN编号：9787538171136

10位ISBN编号：7538171134

出版时间：2011-9

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：佟瑞洲

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>

<<广义费马方程与指数丢番图方程>>

内容概要

《广义费马方程与指数丢番图方程》共分为两章，第一章分别按二次、三次、四次和高次广义费马方程依次叙述，总结了一些最新结果。

二次广义费马方程主要叙述了Pell方程基本解的判定定理和Pell方程解的性质， $x^2 - Dy^2 = -1$ 的可解性， $lx^2 - ky^2 = M$ 解的结构， $x^2 + my^2 = z^2$ 的本原解，二次广义费马方程组及Pell方程的应用。

三次广义费马方程主要叙述了 $x^3 \pm a^3 = Dy^2$ ， $x^3 \pm y^3 = Dz^2$ 的研究结果。

四次广义费马方程主要叙述了 $x^4 + y^4 = cz^4$ ， $x^4 + By^4 = Cz^2$ ， $x^4 + By^4 = Cz^4$ ， $x^2 + By^4 = Cz^4$ ， $x^3 + y^3 = Cz^4$ ， $x^2 + By^4 = Cz^3$ ， $px^4 - (p-1)y^2 = z^4$ 等方程的研究结果。

高次广义费马方程主要叙述了 $Ax^m + Byn = Cz^r$ 和与 $Ax^m + Byn = Cz^r$ 有关的方程 $ax^4 + bx^2y^2 + cy^4 = dz^2$ 的一些研究结果。

第二章分别按 $ax + by = cz$ ， $aX^2 + Dy = pz$ 和其他指数丢番图方程依次叙述。

<<广义费马方程与指数丢番图方程>>

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>