第一图书网, tushu007.com

<<二次曲线和三次曲线>>

图书基本信息

书名：<<二次曲线和三次曲线>>

13位ISBN编号：9787510033001

10位ISBN编号：7510033004

出版时间：2011-4

出版时间：世界图书出版公司

作者：比克斯

页数：346

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

<<二次曲线和三次曲线>>

内容概要

本书一部讲述代数曲线的入门书籍，可以作为一二年级数学专业的教程，具备基本的微积分知识可以完全读懂这本书。
通过分类实数上的不可约三次曲线和证明它们的点能够形成abelian群，使得椭圆曲线的讲述非常易于学习，书中包括了两曲线相交数上的bezout定理的简单证明。
在这新的版本中深入研究了幂级数参化曲线，并且列举出了参化的两大用处，计数曲线的多相交和曲线对偶性的证明及其重叠。
目次：曲线的相交；二次曲线；三次曲线；参化曲线。

作者简介

作者：（美国）比克斯（Robert Bix）

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

preface
i intersections of curves
introduction and history
1.intersections at the origin
2.homogeneous coordinates
3.intersections in homogeneous coordinates
4.lines and tangents
ii conics
introduction and history
5.conics and intersections
6.pascal's theorem
7.envelopes of conics
iiicubics
introduction and history
8.flexes and singular points
9.addition on cubics
10.complex numbers
11 bezout's theorem
12.hessians
13.determining cubics
ivparametrizing curves
introduction and history
14.parametrizations at the origin
15.parametrizations of general form
16.envelopes of gurves
references
index

章节摘录

版权页：插图：We construct the projective plane in this section by adding pointsat infinity to the familiar Euclidean plane. We define a system of homo-geneous coordinates for the projective plane, which lets us study curvesat infinity in the same way as in the Euclidean plane. We focus on linesin the projective plane in this section, and we introduce curves of higherdegree in Section 3.

编辑推荐

《二次曲线和三次曲线(英文版)(第2版)》是由世界图书出版公司出版的。

第一图书网, tushu007.com

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