

<<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。

<<二次曲线和三次曲线>>

作者简介

作者：（美国）比克斯（Robert Bix）

<<二次曲线和三次曲线>>

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 curves

references

index

## <<二次曲线和三次曲线>>

### 章节摘录

版权页：插图：We construct the projective plane in this section by adding points at infinity to the familiar Euclidean plane. We define a system of homogeneous coordinates for the projective plane, which lets us study curves at infinity in the same way as in the Euclidean plane. We focus on lines in the projective plane in this section, and we introduce curves of higher degree in Section 3.

<<二次曲线和三次曲线>>

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。

<<二次曲线和三次曲线>>

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>