第一图书网, tushu007.com

# <<平面解析几何习题集>>

## 图书基本信息

书名：<<平面解析几何习题集>>

13位ISBN编号：9787307044036

10位ISBN编号：730704403X

出版时间：2005-1

出版时间：武汉大学出版社

作者：杨文茂李全英

页数：103

字数：192000

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

第一图书网, tushu007.com

# <<平面解析几何习题集>>

## 内容概要

本书为平面解析几何课程的教学参考书。
全书有五章共包括800多道习题。
各章或各节之首有内容提要，列举了有关的基本概念、公式与定量。
所有题目都给出了答案，对具有代表性的典型题目或较难题目给出了解法要点或多种解法。
　本书可供大专院校与空间解析几何课程有关的师生使用，也可供中学与平面解析几何课程有关的师生使用。

第一图书网, tushu007.com

# <<平面解析几何习题集>>

## 书籍目录

第一章 平面上点的坐标与曲线的方程 1.1 直角坐标系 1.2 仿射坐标系 1.3 极坐标系 1.4 坐标变换 1.5 方程与图形的对应关系 1.6 曲线的一般方程 1.7 曲线的参数方程第二章 直线 2.1 直线的各种方程 2.2 直线与直线之间的关系 2.3 直线的法式方程 2.4 直线束、共点线与共线点的问题 2.5 直线的极坐标方程 2.6 有关直线的其他问题第三章 二次曲线的几何性质 3.1 圆 3.2 椭圆 3.3 双曲线 3.4 抛物线 3.5 圆锥曲线的极坐标方程第四章 二次曲线的一般理论 4.1 二次曲线方程的化简 4.2 二次曲线的中心 4.3 二次曲线的直径、主轴与渐近线 4.4 二次曲线与直线的相互位置关系 4.5 二次曲线的不变量 4.6 有关二次曲线的其他问题第五章 平面上的正交变换与仿射变换 5.1 正交变换 5.2 仿射变换 5.3 二次曲线的仿射性质

第一图书网, tushu007.com

# <<平面解析几何习题集>>

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