

<<平面解析几何方法与研究>>

图书基本信息

书名：<<平面解析几何方法与研究>>

13位ISBN编号：9787301041703

10位ISBN编号：7301041705

出版时间：1900-1

出版时间：北京大学出版社

作者：刘连璞

页数：442

字数：322000

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>

## <<平面解析几何方法与研究>>

### 内容概要

《平面解析几何方法与研究》一书全面系统地介绍了欧氏平面解析几何的有关重要内容，是作者参考了多种有关论著并结合自己的教学经验整理而成的。

本书对进一步理解平面解析几何基本内容、拓宽知识面都有很大帮助。

对于书中的难点和一般解析几何书中不常见到的内容作者都作了严谨而详细地论述，并配备了较多例题

。每个例题都具有典型意义，是对正文的重要补充；这些例题对理解重要概念、掌握解析几何方法有重要作用。

因此，《平面解析几何方法与研究》是一本有价值的数学教学参考书。

本书可作为高中或师范院校学生的课外学习用书，也可供中学或师范院校青年教师参考之用。

教师可以从中得到许多与解析几何教材密切联系的重要知识，有助于教学教学工作。

## &lt;&lt;平面解析几何方法与研究&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 直角坐标 1.1 有向线段 1.2 直线上的点的直角坐标 1.3 几个基本公式 1.4 平面上的点的直角坐标 1.5 射影的基本原理 1.6 几个基本公式第二章 曲线与议程 2.1 曲线的直解坐标方程的定义 2.2 已知各曲线, 求它的方程 2.3 已知曲线的方程, 描绘曲线 2.4 曲线的交点第三章 直线 3.1 直线的倾斜角和斜率 3.2 直线的方程 3.3 直线到点的有向距离 3.4 二元一次不等式表示的平面区域 3.5 两条直线的相关位置 3.6 二元二方程表示两条直线的条件 3.7 三条直线的相关位置 3.8 直线系第四章 圆 4.1 圆的定义 4.2 圆的方程 4.3 点和圆的相关位置 4.4 圆的切线 4.5 点关于圆的切点弦与极线 4.6 共轴圆系 4.7 平面上的反演变换第五章 椭圆 5.1 椭圆的定义 5.2 用平面截直圆锥面可以得到椭圆 5.3 椭圆的标准方程 5.4 椭圆的基本性质及有关概念 5.5 点和椭圆的相关位置 5.6 椭圆的切线与法线 5.7 点关于椭圆的切点弦与极线 5.8 椭圆的面积第六章 双曲线 6.1 双曲线的定义 6.2 用平面截直圆锥面可以得到双曲线 6.3 双曲线的标准方程 6.4 双曲线的基本性质及有关概念 6.5 等轴双曲线 6.6 共轭双曲线 6.7 点和双曲线的相关位置 6.8 双曲线的切线与法线 6.9 点关于双曲线的切点弦与极线第七章 抛物线 7.1 抛物线的定义 7.2 用平面截直圆锥面可以得到抛物线 7.3 抛物线的标准方程 7.4 抛物线的基本性质及有关概念 7.5 点和抛物线的相关位置 7.6 抛物线的切线与法线 7.7 点关于抛物线的切点弦与极线 7.8 抛物线弓形的面积第八章 坐标变换·二次曲线的一般理论 8.1 坐标变换的概念 8.2 坐标轴的平移 8.3 利用平移化简曲线方程 8.4 圆锥曲线的更一般的标准方程 8.5 坐标轴的旋转 8.6 坐标变换的一般公式 8.7 曲线的分类 8.8 二次曲线在直角坐标变换下的不变量 8.9 二元二次方程的曲线 8.10 二次曲线方程的化简 8.11 确定一条二次曲线的条件 8.12 二次曲线系第九章 参数方程.....第十章 极坐标附录 斜角坐标

<<平面解析几何方法与研究>>

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>