

# 《高中平面解析几何妙题巧解》

## 图书基本信息

书名：《高中平面解析几何妙题巧解》

13位ISBN编号：9787542817730

10位ISBN编号：7542817736

出版时间：1998-11

出版社：上海科技教育出版社

作者：蒋声

页数：189

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《高中平面解析几何妙题巧解》

## 内容概要

### 内容简介

本书介绍高中平面解析几何中的妙题和巧解，着眼提高素质，内容丰富新颖，思路简捷明了，讲解细致规范，富有启发性，且有利于理解和掌握，可供高中师生和师范院校数学系学生阅读，并可供数学方法论和解题教学研究人员参考。

## 书籍目录

### 目录

1. 灵活机动
2. 斜率的启发
3. 方便的坐标系
4. 倒数关系
5. 中心对称
6. 中点问题
7. 面积最小
8. 不可貌相
9. 三角形面积
10. 解析证明
11. 动直线过定点
12. 直线束
13. 换句话说
14. 草图妙用
15. 点在圆内
16. 已知直径两端的圆
17. 外接圆与内切圆
18. 切线长
19. 与三圆相切
20. 过三点的圆
21. 走阳关道
22. 求轨迹
23. 切点弦
24. 圆外直角
25. 反射光线
26. 无理不等式
27. 动中有静
28. 异曲同工
29. 圆束
30. 抓特征
31. 系数的奥妙
32. 椭圆内外
33. 定点和定直线
34. 椭圆的焦半径
35. 由面积求轨迹
36. 交点范围
37. 寻找定值
38. 缩小的椭圆
39. 斜率之积
40. 和为定值
41. 有合有分
42. 巧用定义
43. 欲擒故纵
44. 比例中项
45. 渐近线与定值
46. 差之毫厘

- 47.先化简后代入
- 48.差为直角
- 49.一桥飞架
- 50.形状不变
- 51.瞻前顾后
- 52.形状和大小
- 53.唯一公共点
- 54.设而不求
- 55.防漏补遗
- 56.交点和焦点
- 57.你中有我
- 58.换角色
- 59.待定系数法
- 60.焦点共享
- 61.一举两得
- 62.关于直线对称
- 63.由易到难
- 64.水到渠成
- 65.抛物线与定值
- 66.长度转移
- 67.滑动的线段
- 68.添加水平底边
- 69.正方形面积
- 70.三个条件
- 71.差一点
- 72.以否定求肯定
- 73.抹不去的痕迹
- 74.看方程认图形
- 75.星形线
- 76.求最大值
- 77.相等的线段
- 78.三圆面积之和
- 79.帮助代数
- 80.用参数式求交点
- 81.减少字母
- 82.抛物线上四点共圆
- 83.轴间线段
- 84.参数过渡
- 85.直通和借道
- 86.不通过极点的圆
- 87.抛物线的焦点弦
- 88.必经之地
- 89.换个位置
- 90.阿基米德螺线
- 91.蔓叶线
- 92.从局部到整体
- 93.轨迹的变换
- 94.伸缩变换
- 95.许多正三角形

## 《高中平面解析几何妙题巧解》

96.神秘面纱

97.手拉手肩并肩

98.圆周运动

99.二次曲线束

100.直上高楼

# 《高中平面解析几何妙题巧解》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)