

《平面几何解题新思路》

图书基本信息

书名：《平面几何解题新思路》

13位ISBN编号：9787500718147

10位ISBN编号：7500718144

出版时间：1993-08

出版社：中国少年儿童出版社

作者：张景中

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

《平面几何解题新思路》

内容概要

内容提要

经过15年的努力，张景中教授创立了一种以变量为基础、面积为中心的平面几何新体系。面积方法，古已有之。这里讲的是更完备、更系统化了的面积方法。有趣的是，1992年9月，中、美科学家已利用这种方法编出了能产生可读的几何定理证明的程序。这是20世纪末，中国数学家的杰出贡献。中学生渴望着有那么一天，解几何题像解代数方程那样有章可循。看来，这一天就要实现了。如果把几何比作一座花园，那么本书给你指出的将是一条漫游的最佳之路。

书籍目录

- 目录
- 一 精益求精
- 二 举一反三
- 三 从反面想一想
- 四 井田问题与定比分点公式
- 五 一箭三雕
- 六 用消点法证明帕普斯定理和
高斯线定理
- 七 共角三角形与共角定理
- 八 又从反面着想
- 九 倒过来想一想
- 十 面积方程
- 十一 勾股差定理
- 十二 三角形与圆
- 十三 三角形与圆(续)
- 十四 小结
- 十五 数学竞赛中的面积题选例
- 十六 面积法解数学竞赛题选例
- 习题解答或提示

《平面几何解题新思路》

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