

<<射影几何趣谈>>

图书基本信息

书名：<<射影几何趣谈>>

13位ISBN编号：9787560335599

10位ISBN编号：7560335594

出版时间：2012-4

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：冯克勤

页数：179

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>

<<射影几何趣谈>>

内容概要

《射影几何趣谈》深入地探讨和介绍了射影几何这一几何分支的基本内容，并讲述了平面射影几何当中一些有趣的定理和概念。

同时通过大量的例子来说明，如何利用射影几何的知识和方法解决平面几何学中的问题。

《射影几何趣谈》适合初、高中师生，以及高等师范类院校数学教育专业的大学生和数学爱好者参考阅读。

<<射影几何趣谈>>

书籍目录

第1章 从帕斯卡定理谈起1.1 帕斯卡定理和它的初等证明1.2 反演——帕斯卡定理的第二个证明1.3 中心射影——为什么要引入无穷远点?1.4 用射影几何解题——帕斯卡定理的第三个证明
第2章 平面射影几何2.1 “此时无穷胜有穷”——再谈射影平面2.2 复比和它的应用2.3 美的构图——调和点列2.4 射影坐标——代数工具的引入2.5 对偶原理——射影几何的内在美2.6 再谈奇妙的圆锥曲线
第3章 什么是几何学?3.1 仿射几何——射影几何的“子几何”3.2 用仿射几何解题3.3 什么是几何学?3.4 谈谈非欧几何部分练习题提示和答案附录F1上的射影几何和高斯二项式系数1. 介绍2. 高斯二项式系数3. 射影几何4. 进一步研究的方向编辑手记

<<射影几何趣谈>>

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>