

<<代数射影几何>>

图书基本信息

书名：<<代数射影几何>>

13位ISBN编号：9787510052842

10位ISBN编号：751005284X

出版时间：2013-1

出版公司：世界图书出版公司

作者：J.G.Semple,G.T.Kneebone

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>

<<代数射影几何>>

内容概要

为了使读者读懂这部内容较深的数学专著,《代数射影几何》严谨而系统地阐述了投影几何的各个方面,以期让读者在没有太大困难的情况下,掌握该领域的基本思想,并学会熟练应用。

本书分为两个部分。

第一部分包括两章,其中一章是历史回顾和简介,其目的一是和基本坐标几何衔接上,二是让读者从更高的角度去认识投影几何。

第二部分阐述被重新发展的代数投影几何理论,因此在逻辑上独立于以前的几何知识。

书中相继讨论了一维、二维和三维投影空间,最后简要介绍了高维空间几何。

除了讨论通常的单应性,二次曲线,二次曲面,扭曲立方和线几何之外,还用了相当的篇幅介绍直射变换和线性变换,因为这些内容的重要性尤其是它们的几何方法已被人们广泛认可。

全书非常强调欧几里德和投影结果的仿射专门化。

本书提供了大量的练习,或穿插于行文之中,或放在章节末尾。

<<代数射影几何>>

书籍目录

第一部几何知识的起源和发展

第1章几何的概念

第2章几何的解析处理

第二部分抽象射影几何

第3章一维射影几何

第4章二维射影几何

第5章二次曲线轨迹和二次包络

第6章二次曲线的进一步性质

第7章二次曲线的线性系统

第8章高等对应、从配极性和不变量理论

第9章平面变换

第10章三维射影几何

第11章二次曲面

第12章扭曲立方曲线和立方表面

第13章二次曲面的线性系统

第14章空间线性变换

第15章线性几何

第16章n维射影几何

附带两个基本代数定理

.索引

<<代数射影几何>>

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>