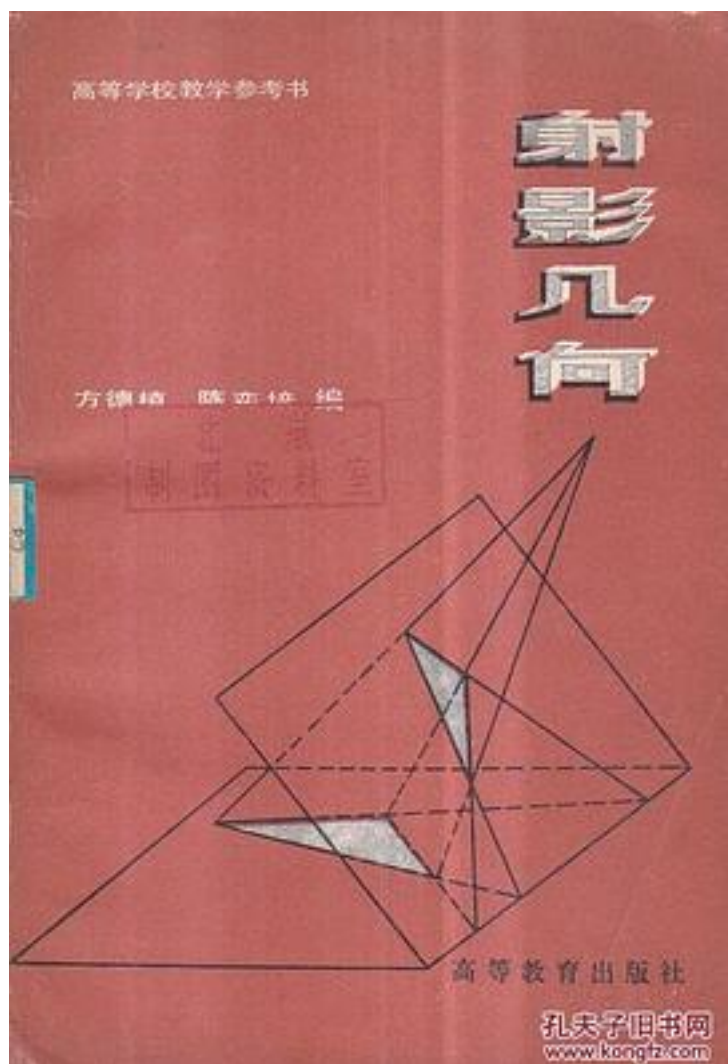


# 射影几何



[射影几何\\_下载链接1\\_](#)

著者:方德植

出版者:高等教育出版社

出版时间:1983

装帧:

isbn:9781124103204

作者介绍:

目录:

[射影几何\\_下载链接1](#)

## 标签

数学

几何

机器视觉

微分几何5

射影几何

QS

## 评论

代数几何的萌芽，同时也是线性代数中对偶含义的标准，第三还是克莱因纲领的一个基础射影几何变换群统一了仿射和度量几何，点和线的对合变换就是对偶：非退化对射变换是配极的条件是系数矩阵是对称的，而配极在线性代数的二次型中使用非常广泛；二次曲线（点坐标）和二阶曲线（线坐标）是射影平面的对偶图形；两个直线束的交点轨迹是二次曲线；五点决定一条二次曲线  
则一条二次曲线上六点关联--这条定理就规定了复分析中三个点就决定曲面性质的定理

-----  
前两章引入从变换群的概念看几何研究的对象还是写得不错的。但是射影坐标的建立似乎没讲好。想去看一般维数射影空间上坐标的建立，可是P244，变换矩阵 $(a_{ij})$ 的定义呢??以后想看补充知识里面的代数曲线曲面的部分

-----  
[射影几何 下载链接1](#)

书评

-----  
[射影几何 下载链接1](#)