

# 《几何》

## 图书基本信息

书名：《几何》

13位ISBN编号：SH13119-779

出版时间：1966-3

作者：[法] J·阿达玛

页数：597

译者：朱德祥

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)

# 《几何》

## 内容概要

本书是法国数学家G.Darboux主编的初等数学教程之一的中译本。除详细而严格地论述了目前中学所学的立体几何内容外，还包括了常用曲线、测量的概念、以及有关近世几何方面等内容。书中附有大量习题，颇有启发性。

本书可供中学数学教师、师范院校数学系师生参考。

## 书籍目录

### 目录

中译本序

译者序

第七版序

第五编 平面与直线

第一章 直线和平面的交点

第二章 平行的直线和平面

第三章 垂直的直线和平面

第四章 二面角 垂直平面

第五章 直线在平面上的射影 直线和平面的交角 两直线间的最短距离 平面面积的射影

第六章 球面几何初步概念

第七章 多面角 球面多边形

第六编 多面体

第一章 一般概念

第二章 棱柱的体积

第三章 棱锥的体积

第七编 运动 对称 相似

第一章 运动

第二章 对称

第三章 位似与相似

第八编 圆体

第一章 一般定义 柱

第二章 锥 锥台

第三章 球的性质

第四章 球的面积和体积

第九编 常用曲线

第一章 椭圆

第二章 双曲线

第三章 抛物线

第四章 螺旋线

第十编 测量的概念

第一章 一般概念 平面测量

第二章 水准测量

第三章 面积测量

立体几何补充材料

第一章 比例距离中心

第二章 透视的性质

第三章 对于球的极与极面 空间反演 球面几何补充材料

第四章 球面多边形的面积

第五章 欧拉定理 正多面体

第六章 回转锥和回转柱的平面截线

第七章 椭圆看作圆的射影 以渐近线为坐标轴的双曲线

第八章 圆锥曲线的面积

第九章 圆底斜锥的截线 圆锥曲线的射影性质

附录

F 关于几何问题的可解性

G 关于体积的定义

# 《几何》

- H 关于任意曲线的长度，任意曲面的面积和体积的概念
- I 关于正多面体和旋转群
- J 关于凸多面体的柯西定理
- K 空间的圆的自反性质

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