

《直观几何（上册）》

图书基本信息

书名：《直观几何（上册）》

13位ISBN编号：SH13010-721

10位ISBN编号：SH13010-721

出版时间：1959

出版社：高等教育出版社

作者：希尔伯特(D.Hilbert),康福森(S.Cohnvossen)

页数：173

译者：王联芳

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

《直观几何（上册）》

内容概要

近代数学已经将抽象发挥到了极值。而本书则是从直观形象的方面来引入今日的几何学，并且借由它和数学的各个分支发生关系，从而获得整个数学的概貌，能够认识数学的变化多端，数学思想的丰富多彩。

本书为1920-1921年希尔伯特在哥廷根的演讲记录修改而成，用图形替代公式，让读者易于看透数学的本质，可供有初等数学基础的读者阅读。可谓大师为《几何原本》撰写的现代续篇。本书为上册。

《直观几何（上册）》

精彩短评

- 1、记不清是初中还是高中，居然从头到尾啃完了，数学就是一种让思维强健的运动，其他的都不用管。
- 2、读过的唯一一本Hilbert的书==
- 3、Hilbert语："带大家进入美妙的几何大花园，采到各自心爱的花束"

《直观几何（上册）》

精彩书评

1、是五个月前看的书的特点：1极丰富的几何知识，不同几何领域的联系。2书中提许多问题，引导读者自然思考，更难能可贵的是还提到许多没有解决的自然提出问题，使得感到分外贴切（例如说到了菲尔茨第一届的主道格拉斯的托普拉问题直观说明，在第四章微分几何中有关极小曲面中）书分为以下几章：1最简单的曲线和曲面（重在二阶曲面）2正则点系（离散几何元素系统，涉及数论，函数论，结晶学。重在最后那个，妙在对空间各式各样结晶体构造，用群的方法处理）3投影构型（不用角和距离度量和比较来说明几何事实，重在结合关系如帕斯卡定理，德沙格定理。高维的正多面体及投影的妙用，最好的是对偶定理使得定理加倍，几何学的枚举法说明大量事实和高于三阶的曲面只有有限条直线，后者又引出了双六构型）下册在下册中说

《直观几何（上册）》

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