

<<几何学教程（平面几何卷）>>

图书基本信息

书名：<<几何学教程（平面几何卷）>>

13位ISBN编号：9787560332239

10位ISBN编号：7560332234

出版时间：2011-3

出版时间：哈尔滨工业大学

作者：J·阿达玛

页数：510

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>

## <<几何学教程（平面几何卷）>>

### 内容概要

《几何学教程(平面几何卷)》是法国著名数学家J.Hadamard的一部名著，译者为我国著名初等几何专家朱德祥教授和其子朱维宗教授。

该书系统地阐述了初等平面几何各部分的主要内容，不仅具有逻辑的严谨性，而且有精确的阐释与论断；书中附有大量的习题(包括杂题、竞赛试题以及所有这些习题的详细解答)，可供读者钻研和复习，附录部分主要介绍几何方法的基本原理以及欧几里得公理、切圆问题、面积概念、马尔法提问题等。

该书迄今始终是初等几何方面的重要文献之一，它对掌握平面几何学甚至教学方法、培养独立思考能力都有启发作用。

《几何学教程(平面几何卷)》可供高等院校数学与应用数学专业学生、中学教师、数学爱好者、数学竞赛选手及教练员作为学习或教学的参考用书。

<<几何学教程（平面几何卷）>>

作者简介

作者：（法国）J·阿达玛 译者：朱德祥 朱维宗

## &lt;&lt;几何学教程（平面几何卷）&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

## 第一编 直线

## 第1章 角

## 第2章 三角形

## 第3章 垂线与斜线

## 第4章 直角三角形全等定律、角平分线性质

## 第5章 平行线

## 第6章 平行四边形，平移

## 第7章 三角形中的共点线

## 第一编习题

## 第二编 圆周

## 第8章 直线和圆周的交点

## 第9章 直径和弦

## 第10章 两圆周的交点

## 第11章 圆周角性质

## 第12章 作图

## 第13章 图形的运动

## 第二编习题

## 第三编 相似

## 第14章 比例线段

## 第15章 三角形的相似

## 第16章 三角形的度量关系

## 第17章 在圆中的比例线段、根轴

## 第18章 位似与相似

## 第19章 作图

## 第20章 正多边形

## 第三编习题

## 第四编 第三编补充材料

## 第21章 线段的符号

## 第22章 截线

## 第23章 交比、调和线束

## 第24章 对于圆的极与极线

## 第25章 反形

## 第26章 切圆问题

## 第27章 圆内接四边形性质，波色列反演器

## 第四编习题

## 第五编 面积

## 第28章 面积的度量

## 第29章 面积的比较

## 第30章 圆面积

## 第31章 作图

## 第五编习题

## 附录

## 附录A 关于几何上的方法

## 附录B 关于欧几里得公设

<<几何学教程 (平面几何卷)>>

附录C 关于切圆问题

附录D 关于面积概念

附录E 马尔法提(Malfatti)问题

杂题以及各种竞赛试题

习题解答

第一编 直线

第二编 圆周

第三编 相似

第四编 第三编补充材料

第五编 面积

杂题以及各种竞赛试题

<<几何学教程（平面几何卷）>>

章节摘录

版权页：插图：

<<几何学教程（平面几何卷）>>

编辑推荐

<<几何学教程（平面几何卷）>>

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>