

<<世界著名平面几何经典著作钩沉几>>

图书基本信息

书名：<<世界著名平面几何经典著作钩沉几何作图专题卷上>>

13位ISBN编号：9787560328164

10位ISBN编号：7560328164

出版时间：2009-6

出版时间：哈尔滨工业大学

作者：刘培杰 编

页数：484

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>

<<世界著名平面几何经典著作钩沉几>>

内容概要

本书共分五编，分别为第一编近世几何学初编，第二编几何作图题解法及其原理，第三编初等几何学作图不能问题，第四编几何作图题及数域运算，第五编奇妙的正方形。

本书适合大学生、中学生及平面几何爱好者。

书籍目录

第一编 近世几何学初编 第一章 角、三角形、平行线, 平行四边形的理论 第二章 矩形之理论
 第三章 圆之理论 第四章 内接形与外接形 第五章 第一节 比及比例 第二节 相似心 第
 三节 调和束线之理论 第四节 反演之理论 第五节 同轴圆 第六节 非调和比之理论 第七
 节 极、极线及倒形之理论 第八节 杂题 第六章 第一节 等角共轭点、等距共轭点、逆平行、
 类似中线之理论 第二节 两顺相似形 第三节 Lemoine, Tucker及Taylor圆 第四节 三相似形系之
 普通理论 第五节 圆形理论之应用顺相似 第六节 调和多边形之理论 第七节 联合图形之理论
 第八节 杂题第二编 几何作图题解法及其原理 第一章 轨迹 第一节 节点的轨迹 第二节 直线的
 轨迹 第二章 图形的变易 第一节 平移 第二节 转置 第三章 旋转的理论 附录 第一节
 论圆弧的相交 第二节 圆组 第三节 关于用直尺和圆规作图的可能性第三编 初等几何学作图不能
 问题 第一章 绪论 第二章 几何学之作用与代数学之运算 第三章 既约及未约代数的有理整函
 数 第四章 既约三次方程式及其几何的意味 第五章 关于代数方程式(得以有限回有理运算及开
 平方而解之之方程式)佩特森之研究及其几何学的应用 第六章 圆周之等分问题及圆积问题 附录
 一 作图不能问题例题增补 附录二 正十七角形之作图法 附录三 圆周及角之近似的等分法 附
 录四 用直线及圆以外之曲线以解所谓三大问题之方法 附录五 求等于圆周之直线之近似的解法
 附录六 之值第四编 几何作图题及数域运算 第一章 引言 第二章 基本几何作图题 第三
 章 可作数与数域 第四章 希腊三大问题之不可作 第五章 几何变换 反演 第六章 用他种工
 具作图法Mascheroni单用圆规作图法 第七章 再论反演及其应用 附录 我国之三分角家及方圆家
 第五编 奇妙的正方形 第一章 引言 第二章 改变正方形 第三章 改变正方形的几何学 第
 四章 正方形的一些奇妙性质后记

<<世界著名平面几何经典著作钩沉几>>

编辑推荐

《世界著名平面几何经典著作钩沉(上)》：名家手笔，大师真传；重温经典，价值永恒。

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>