第一图书网, tushu007.com

<<欧氏几何对偶原理研究>>

图书基本信息

书名：<<欧氏几何对偶原理研究>>

13位ISBN编号：9787313070302

10位ISBN编号：7313070306

出版时间：2011-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：陈传麟

页数：311

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

<<欧氏几何对偶原理研究>>

内容概要

本书主要内容，一是构建及论证欧氏几何对偶原理的存在(包括三维几何)；二是该原理的应用。本书指出椭圆、双曲线、抛物线经“对偶”都可以当做“圆”；反之，圆经“对偶”都可以当做“椭圆”，或“双曲线”，或“抛物线”，本书还指出存在“自对偶”的图形和“互对偶”的图形，等等。
欧氏几何对偶原理的建立，使欧氏几何这棵参天古树绽开了一片新葩。

本书可作为大专院校数学系师生和中学数学教师的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<欧氏几何对偶原理研究>>

书籍目录

绪论
第1章　红几何
　1.1　欧氏几何
　1.2　欧氏几何的研究对象
　1.3　“ 相交 ”和“ 平行 ”
　1.4　“ 红点 ”和“ 红线 ”
　1.5　“ 红线段 ”
　1.6　“ 红角 ”
　1.7　“ 红标准点 ”
　1.8　两个红角的相等
　1.9　两条红线段的相等
　1.1O　红几何的逻辑基础
　1.11　抽象的观点和集合的观点
　1.12　红点、红线的坐标
　1.13　红点、红线间的三种关系：“ 属于 ”、“ 介于 ”、“ 合于 ”
　1.14　“ 红变换 ”
第2章　蓝几何
　2.1　“ 蓝几何?
　2.2　蓝几何中的“ 平行 ”
　2.3　“ 蓝线段 ”
　2.4　“ 蓝角 ”
　……
第3章　黄几何
第4章　自对偶
第5章　互对偶
第6章　欧氏几何对偶原理的应用
人名中英文对照
参考文献
后记

第一图书网, tushu007.com

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