

<<几何与数理逻辑>>

图书基本信息

书名：<<几何与数理逻辑>>

13位ISBN编号：9787303084531

10位ISBN编号：7303084533

出版时间：2007-4

出版时间：北京师大

作者：汤口真

页数：224

字数：235000

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>

## <<几何与数理逻辑>>

### 内容概要

“天体几何学初步研究”一文，并不是关于我们所在宇宙的几何研究，而是一种关于球的几何学。

如文中所说“凡有南北极可分之球名曰天体”，对于这些“天体”，文中还（仿照天文学）定义了它们的轴、中心、赤道等名称。

汤先生还进一步定义了不少概念，包括例如由“天体”组成的“直线”和它们的“宽”，由“天体”组成的“平面”和它们的“厚”，等等。

文中证明了关于这类概念的一些定理。

本文也是一种“开辟新路”性的研究。

文中未谈这种研究的应用，但笔者有一种模糊的感觉（并非由于本文题目而产生的），就是：这种研究至少可能对天文学的理论性研究有参考作用。

（关于这种感觉的来由，请参看笔者在该文后面的附注。

）

<<几何与数理逻辑>>

书籍目录

一 几何 几何学上物理应用之一例 自然几何 天体几何学初步研究 Dowling ' s 《PrOjective Geometry》书评 好几个题和一个秘诀 秘诀的披露 第五原则及其应用 三角形内切圆及旁切圆之解析公式 扩大几何学 九点圆定理与扩大几何二 代数与数理逻辑 任意一次无定方程式之解法 开任意次方法 数理玄形学 算学的共同基础 群之新基本特性 近代数学思想 广义二项式定理 Lewis的严格蕴涵演算中的一个貌似奇怪的现象 定理“ $p-q=pq=p$ ”与Lewis严格蕴涵演算和Boole代数间的Huntington关系 Lewis严格蕴涵演算的一组代数公理及一种几何解释三 分析 “示性方程之根俱为实根”的证法(书评) 过一点的共焦面究竟有几个(书评) 微分学的几个根本问题 显微镜下无限小的看法 微分严密的直观意义 绝对微分学的一个难关 答复“绝对微分学的一个难关”之疑问 论时空中之最短线及最短零线附录 论文和著作目录 后记

<<几何与数理逻辑>>

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>