

<<高等几何>>

图书基本信息

书名：<<高等几何>>

13位ISBN编号：9787030196576

10位ISBN编号：7030196570

出版时间：2007-8

出版时间：科学出版社

作者：周兴和

页数：204

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>

<<高等几何>>

内容概要

本书是作者从事高等几何教学20余年经验的结晶，主要内容包括射影平面、射影变换、变换群与几何学、二次曲线理论、几何学寻踪等。

本书科学体系严谨，内容精炼，深入浅出、语言生动，图文并茂，易教易学。

同时，本书还配备了作者授课时使用的多媒体课件，以供广大教师、学生参考。

本书可作为高等院校数学类专业本科生和专科生的教材，亦可供有关人员参考。

<<高等几何>>

书籍目录

第一章 射影平面	§ 1.1 引论	习题1.1	§ 1.2 拓广平面	习题1.2	§ 1.3 拓广平面上的齐次坐标	习题1.3	§ 1.4 射影平面	习题1.4	§ 1.5 平面对偶原则	习题1.5	§ 1.6 Desargues透视定理	习题1.6			
第二章 射影变换	§ 2.1 交比	习题2.1	§ 2.2 完全四点形与完全四线形的调和性	习题2.2	§ 2.3 一维基本形的射影对应	习题2.3	§ 2.4 一维射影变换	习题2.4	§ 2.5 一维基本形的对合	习题2.5	§ 2.6 二维射影变换	习题2.6			
第三章 变换群与几何学	§ 3.1 射影仿射平面	习题3.1	§ 3.2 平面上的几个变换群	习题3.2	§ 3.3 变换群与几何学	习题3.3	第四章 二次曲线理论	§ 4.1 二次曲线的射影定义	习题4.1	§ 4.2 Pascal定理和Brianchon定理	习题4.2	§ 4.3 配极变换	习题4.3		
§ 4.4 二次点列上的射影变换	习题4.4	§ 4.5 二次曲线的射影分类	习题4.5	§ 4.6 二次曲线的仿射理论	习题4.6	§ 4.7 二次曲线的仿射分类	习题4.7	第五章 几何学寻踪	§ 5.1 Euclid几何学	§ 5.2 从Pappus到射影几何学	§ 5.3 Descartes与解析几何学	§ 5.4 第五公设之争与非欧几何学	§ 5.5 Gauss, Riemann与微分几何学	§ 5.6 从Cantor和Poincaré到拓扑学	§ 5.7 Hilbert与《几何基础》参考文献索引

<<高等几何>>

编辑推荐

<<高等几何>>

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>