

<<泛欧几何>>

图书基本信息

书名：<<泛欧几何>>

13位ISBN编号：9787306021731

10位ISBN编号：7306021737

出版时间：2003-10

出版时间：中山大学出版社

作者：刘鸿健

页数：268

字数：418000

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>

## &lt;&lt;泛欧几何&gt;&gt;

## 内容概要

泛欧几何是屏幕几通过纵横像素段显示直线和曲线，一段数点，自然快捷。

泛欧几何是键盘几何，通过数码串输入图形和汉字，一图一串，一字一码，准确简捷。

在泛欧几何中，直线为 $n, n+1$ 交错数列，曲线为分段交错数列，图（graphs）为交错路段，这些非极限和矩阵基础上的整数表达式，为普及计算机图形开拓了新路子（中国版的Logo）。

直线、曲线的八卦定理和中文八族周所揭示的拓扑相似性，引发了几何语言化和语言几何化的探索，为汉字本体（ontology）与中文语义网的发展拓宽了理论基础。

“几何是数学思考的核心。

它是一个富于直观的领域，而且（可以说）新发现是非专家的能力范围之内。

”（《计算机几何导论》，科学出版社，1992）通过图文泛模的发现和编码，泛欧几何展示了数学语言与自然语言相互融合、与时俱进的新途径，本书立论于可操作与可计算的代码和程序之上，提供了大量手脑并用、创新学习和推衍证伪的原创性材料。

本书体例新颖、图文并茂，可用作大学本科生、研究生计算机图形学和模式识别课程的教材或参考书，也可供广大数学、语文和软件爱好者参考阅读。

## &lt;&lt;泛欧几何&gt;&gt;

## 书籍目录

调方寸序映万千象纵横篇 第一章 段码论 1.1 段码 1.2 段码作图 1.3 图编段码 1.4 块编码 1.5 段码体系 1.6 图形编码 1.7 公理与模型 1.8 几何纵横 第二章 直线论 2.1 直除算法 2.2 直线外特性 2.3 直线递归算法 2.4 直线内特性 2.5 其他的直线算法 2.6 直线分层与均衡性 2.7 分形与分维 2.8 直线分维 第三章 曲线论 3.1 偏除算法 3.2 曲线外特性 3.3 曲线内特性 3.4 差分算法 3.5 圆及椭圆 3.6 曲线生成与误差 3.7 曲线解构与光滑性 3.8 曲线分维 第四章 平面模式 4.1 边界处理 4.2 模式识别 4.3 面积处理 4.4 图像编码 4.5 统计编码 4.6 图像编码 4.7 几何变换 4.8 分形模式交错篇 第五章 边码论 第六章 空间模式 第七章 树码论 第八章 泛模式参考文献

<<泛欧几何>>

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>