

<<几何自动作图>>

图书基本信息

书名：<<几何自动作图>>

13位ISBN编号：9787560324791

10位ISBN编号：7560324797

出版时间：2007-3

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：蒋琨

页数：151

字数：150000

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>

<<几何自动作图>>

内容概要

几何自动作图是智能CAD的一个核心问题，本书系统地介绍了几何自动作图的发展历史、研究现状和应用。

本书的主要内容包括：几何自动作图的发展历史、几何自动作图的概述、几何自动作图的常用方法和算法以及几何自动作图的一些应用。

本书可以作为几何自动作图和智能CAD方面的研究人员和工程技术人员的参考书，也可以作为普通高校的研究生、本科生的选修课教材。

<<几何自动作图>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 CAD的发展历史 1.2 智能CAD的发展历史 1.3 几何自动作图的引入第二章 几何自动作图概述 2.1 几何自动作图的基本概念 2.2 几何自动作图的分类 2.3 几何自动作图方法简介 2.4 几何自动作图的评价标准 第三章 基于数值计算的几何自动作图方法 3.1 问题的描述 3.2 Newton—Raphson方法 3.3 同伦连续法第四章 基于符号计算的几何自动作图方法 4.1 Wu-Ritt特征列方法 4.2 改进的wu-Ritt特征列方法 4.3 Grober基方法 4.4 结式法 第五章 基于规则的几何自动作图方法 5.1 基本概念 5.2 全局延拓法 5.3 其他的基于规则的几何自动作图方法 第六章 基于图论的几何自动作图方法 6.1 几何自动作图问题的表示图 6.2 三角分解法 6.3 簇合并方法 6.4 几何变换法 6.5 其他的基于图论的几何自动作图方法第七章 几何自动作图的定性分析 7.1 欠（过、完整）约束性的判定 7.2 参数的有效范围 7.3 其他定性分析简介第八章 几何自动作图的一些应用 8.1 几何自动作图在智能CAD中的应用 8.2 几何自动作图在广义stewan平台中的应用 8.3 几何自动作图在连杆设计中的应用 8.4 几何自动作图在几何定理证明中的应用 8.5 几何自动作图在计算机辅助教学中的应用 8.6 几何自动作图在PnP计算机视觉定位中的应用 8.7 几何自动作图在线图的三维实现中的应用 8.8 几何自动作图在分子结构设计中的应用 名词索引插图索引参考文献后记

<<几何自动作图>>

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>