第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助几何设计中jacobi基>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助几何设计中jacobi基与螺线段之研究>>

13位ISBN编号：9787561838389

10位ISBN编号：7561838387

出版时间：2011-1

出版时间：天津大学出版社

作者：蔡华辉

页数：103

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

<<计算机辅助几何设计中jacobi基>>

内容概要

《计算机辅助几何设计中jacobi基与螺线段之研究》是对CAGD中两个重要的内容——Jacobi-Bemstein基转换和曲率单调螺线段进行的专题研究。
《计算机辅助几何设计中jacobi基与螺线段之研究》讲述了单变量和三角域上Jacobi-Bernstein基转换矩阵及其在降阶逼近等优化问题中的应用以及C-Bezier螺线段的构造及其在道路线型中的作用，还有一般螺线段的逼近技术。
《计算机辅助几何设计中jacobi基与螺线段之研究》是讲述计算机辅助几何设计中有关Jacobi基与曲率单调螺线段的理论和应用的一部专著，是作者在博士论文及其后续科研工作基础上撰写而成的。
《计算机辅助几何设计中jacobi基与螺线段之研究》可供应用数学、计算机辅助设计及计算机图形学等专业的科研人员阅读参考。

书籍目录

第1章 绪论1.1 计算机辅助几何设计简介1.2 Bezier曲线曲面1.3 CAGD 中的Jacobi多项式1.4 曲率和螺线段第2章 单变量Jacobi-Bemstein基转换理论2.1 前言2.2 Jacobi多项式与Bernstein多项式转换公式2.3 加权L2范数下Bezier曲线的最佳降阶逼近2.4 单调多项式求逆的约束Jacobi逼近方法第3章 三角域上双变量Jacobi-Bernstein基转换3.1 前言3.2 三角域Jacobi-Bernstein基的转换3.3 加权L2范数下三角域Bezier曲面的降阶逼近第4章 三次C-Bezier螺线4.1 前言4.2 三次C-Bezier螺线及其曲率4.3 三次C-Bezier螺线在道路设计中的应用第5章 两圆间一条C-Bezier曲线过渡5.1 前言5.2 两圆弧间C-Bezier拼接曲线的构造5.3 应用及结论第6章 螺线段逼近6.1 前言6.2 螺线的多项式逼近6.3 螺线的C-Bezier逼近6.4 应用及结论参考文献

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