

<<几何设计与计算的新进展>>

图书基本信息

书名：<<几何设计与计算的新进展>>

13位ISBN编号：9787312017766

10位ISBN编号：7312017762

出版时间：2005-4

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：陈发来，邓建松，

页数：321

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>

<<几何设计与计算的新进展>>

内容概要

本次会议是青岛会议的继续，以“几何设计和计算理论及其在工业中的应用”为主题，结合工业设计中亟需解决的关键问题和难点问题，新老学者共聚一堂，开展广泛的学术交流和讨论。会议反映了国内几何设计与计算的最新研究和应用成果，促进了学术界与工业界的密切结合。

此次会议从全国各高校和研究团体收到投稿文章共132篇，内容主要涉及自由曲线和曲面、风格和点曲面、插值与逼近、计算机辅助设计、图像处理、图形学算法以及图形学的应用等方面。其中既有理论研究，也有应用技术研究，体现了我国在几何中设计与计算领域的最新进展。每篇文章由两位专家进行认真评审，经程序委员会确定，有36篇文章被推荐到学术期刊，其中《计算机学报》4篇，《软件学报》5篇，《计算机辅助设计与图形学学报》15篇，《工程图学学报》12篇，在本论文集集中收录了这些文章的两页摘要；另外，有43篇论文全文收到本论文集。

<<几何设计与计算的新进展>>

书籍目录

前言大会邀请报告摘要 Approximate Parameterization of Algebraic Spline Surfaces The Intersection of Two Bi-cubic Bezier Surfaces 基于微分属性操纵的网格曲面编辑 Automation of Geometric Theorem Proving, Discovering and Diagram Generation 网络的几何计算与优化 数字几何中的频谱分析 几何逼近、几何计算机与几何设计——两年来的研究工作回顾 Some Topics in the Computational Geometry Fitting B-Spline Curves to Point Clouds by Squared Distance Minimization Piecewise Function Generated by the Solutions of Linear Ordinary Differential Equation 一类平行十二面体的几何研究 三维数字化技术及其应用 计算机辅助几何设计中的几个问题 Spline Spaces over T-meshes-Dimensions, Basis Functions and Applications 推荐到各学报的论文摘要 1. 推荐到《计算机学报》的论文摘要 代数双曲三角函数空间的一组正交基 基于图切分的交互式图像染色算法 基于窄带的自适应 Level Set 方法 基于正交完备 U-系统的参数曲线图组表达 2. 推荐到《软件学报》的论文摘要 Simultaneous Blending by Algebraic Splines NURBS 曲面显式降多阶逼近 Bezier 曲线曲面正则性的判别条件 二次隐式曲面的拼接与应用 单变量均匀静态细分格式的连续性分析和构造 3. 推荐到《计算机辅助设计与图形学学报》的论文摘要 区间 Ball 曲线的边界及降阶 一种新的点模型特征检测算法 基于 Hakopian 插值的快速图像重建算法 绕一个角点的 Bezier 三角片 C1 连续拼接 NURBS 曲面上积分曲率线的 B 样条表示 用参数样条插值挖补方法进行大规模散乱数据曲面造型 六参数三角网格构造 G1 连续插值曲面的局部拟合方法 基于多结点带切向控制的曲线造型方法 基于反调和平均曲率的曲面保持特征平滑 基于层次 B-样条的网格模型变形技术 广义 Bezier 曲线 L 范数下使用基本曲线和修正曲线的带约束 Bezier 曲线降价 4. 推荐到《工程图学学报》的论文摘要 自由曲线与曲面网络与点曲面插值与逼近 计算机辅助设计 计算机图像处理 图形学算法 图形学应用

<<几何设计与计算的新进展>>

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>