

<<中国计算机图形学进展2006-第六>>

图书基本信息

书名：<<中国计算机图形学进展2006-第六届中国计算机图形学大会论文集>>

13位ISBN编号：9787121027291

10位ISBN编号：7121027291

出版时间：2006-6

出版时间：电子工业出版社

作者：彭群生

页数：247

字数：530000

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>

内容概要

由国家自然科学基金委员会、中国计算机学会、中国自动化学会、中国工程图学学会、中国图像图形学会、中国系统仿真学会、中国香港多媒体及图像计算学会联合主办，浙江大学CAD&CG国家重点实验室承办的第六届中国计算机图形学大会（Chinagraph ' 2006）于2006年6月28日至30日在杭州举行。

本书收集论文摘要及论文共141篇，其中大会推荐到《计算机学报》、《软件学报》、《计算机辅助设计与图形学学报》、《中国图象图形学报》、《工程图学学报》和《系统仿真学报》的论文摘要106篇。

本书内容涉及图形学基础理论与算法、真实感图形、虚拟现实、数字几何处理、科学计算可视化、计算机辅助几何设计、视景仿真、交互技术、多媒体技术、几何造型、计算机动画、计算机美术、非真实感图形、图像处理和图形学应用等众多领域，在不同程度上触及了计算机图形学发展的前沿，反映了中国学者在图形学领域的最新研究成果。

本书对从事计算机图形学研究、开发和应用的具有较大参考价值。

书籍目录

大会会议论文 无组织离散采样点集的增量式表面重建方法 高性能高压缩率数字化样机系统的研究与开发 基于SIFT特征点的图像拼接 以两曲线及其密切面为边界及切平面的模线面法 卡通高光的风格化算法及其实现 基于de Boor-Cox递推公式的样条曲线 图像的自适应有理插值方法 计算机动画的插中原理解研究 基于球谐函数的三维医学图像数据远程可视化方法 基于OpenGL的3D地质模型快速显示算法 功能梯度材料零件快速原型制造技术研究现状 基于视觉的夜间车辆检测 基于分形L系统的参数可控植物形态模拟方法 基于功能表面的概念结构力学分析研究 陈洪武 三角网格上的测地线距离计算 一类广义三角Hermite插值多项式 一个运动编辑系统的实现: MotionPro 基于方向可控纹理合成的地壳褶皱现象动态仿真 地形三维可视化生成系统研究与实现 电子哈哈镜: 一个面向数字娱乐的视频处理系统 用二次多项式构造六参数插值三角曲面片 一种基于Level Set的图像分割方法 一个基于OpenGL的虚拟战场系统 基于深度图像编辑与绘制的图像浮雕系统 由单幅灰度图像恢复B-Spline曲面 等距面的构造新方法 一种有效的平面等距线构造方法 直线扫描转换五步生成算法 基于Vega的DI-Guy运用研究 基于Vega的弹丸运动可视化 遥感图像融合技术研究 基于B样条曲面的点云孔洞自适应填充方法 基于动态纹理的流水效果合成 递进网格色彩模型快速生成算法研究 基于全景图的运动物体分割算法 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 近岸水域的波浪与水面仿真 维随机矩阵置乱变换的周期及在图像信息隐藏的应用 基于物理的虚拟手交互碰撞力觉生成和反馈 体数据可视化的线绘制视频 基于结构分析的手势识别 骨架驱动的快速似然弹性变形 散乱数据点集曲线重构的最短路径逼近算法 基于Lattice Boltzmann模型的液-液混合流模拟 基于图形硬件的纹理图像编码与实时绘制算法 三维离散点采样表面基于全局优化的纹理合成算法 双向纹理函数的有效压缩与绘制 海市蜃楼现象的真实感绘制 面向增强视频的基于结构和运动恢复的摄像机定标 基于OBB树的无网格几何数据处理 多准则框架下的蛋白质三维结构相似性检索 有理三角B-B曲面多项式逼近的一个有效算法 2. 推荐到《软件学报》的论文摘要 基于曲面法向量的曲面恢复 层次隐式张量积B-样条曲面及其在曲面重构中的应用 基于正交完备U-系统的图形分类与识别方法研究 实时交互的自由臂三维超声成像系统 均匀B样条基与DP-NTP基之间的转换与应用 意义性笔手势的分类及其实验评估 采样点模型的布尔运算 基于流形的光滑曲面构造 基于距离比值的迭代分形图 基于最佳平方逼近的B样条曲线降阶 基于层次多项式纹理的实时草地绘制 Wang-Said型广义Ball曲线的降阶 面向生物大分子的三维数据场特征分析与可视化初探 基于非局部几何信号的点模型去噪算法 基于三维数据场拓扑抽取的蛋白质结构分析 雨雾天气下光线散射效果的实时绘制 基于大位移视点图像的单帧图像修复技术 3. 推荐到《计算机辅助设计与图形学学报》的论文摘要 4. 推荐到《中国图象图形学报》的论文摘要 5. 推荐到《系统仿真学报》的论文摘要 6. 推荐到《工程图学学报》的论文摘要

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>