

中国图形工程:2005

潘志庚¹⁾ 白宝钢²⁾

¹⁾(浙江大学 CAD&CG 国家重点实验室,杭州 310027) ²⁾(温州大学计算机科学与工程学院,温州 325000)

摘要 本文是中国图形工程的年度文献综述系列之十一。对 2005 年发表的计算机图形工程的主要论文,根据内容进行了分类,这些学术研究和工程技术应用研究论文共计 893 篇,是从国内发表计算机图形工程中文论文比较集中的 11 种中文学术期刊(共计 4 618 篇)论文中筛选出来的。统计、分析和研究表明,国内这十余年来从事计算机图形工程及相关领域的研究开发人员不断增加,研究水平不断提高,国内的学术交流也非常活跃而广泛,且计算机图形学本身也在发展,并与其他学科结合,派生出一些新的研究方向甚至交叉学科。

关键词 图形工程 图形处理 计算机图形学 技术应用 综述

中图法分类号: TP391.4 **文献标识码:** A **文章编号:** 1006-8961(2006)06-0751-27

Graphics Engineering in China:2005

PAN Zhi-geng¹⁾, BAI Bao-gang²⁾

¹⁾(State Key Laboratory of CAD&CG, Zhejiang University, Hang zhou 310027)

²⁾(School of Computer Science and Engineering, Wenzhou University, Wenzhou 325000)

Abstract This paper is the eleventh of the literature bibliography on computer graphics engineering in China in 2005. We collected and classified most of important papers in computer graphics field published in Chinese, selecting references from 11 important Chinese journals published in 2005 and classified these references into different categories according to their contents. Based on the overview and analysis work, we found that the number of researchers and developers engaged in computer graphics-related field is increasing a lot in the past 10 years, and many conferences are held each year, many high-level achievements are made in China. In addition, computer graphics develops itself, deriving out some new research topics or directions even cross disciplines.

Keywords graphics engineering, graphics processing, computer graphics, technique application, survey

1 引言

本文是关于中国图形工程的年度文献综述系列之十一,以前的文献综述参见文献[1]~[10]。文献[11]向国外读者介绍了我国 1996 年以前关于计算机图形工程的研究情况,文献[12]则向国外读者介绍了 1996~2000 年我国计算机图形工程的研究情况。在计算机科学与技术领域,2005 年在 11 种国内发表计算机图形工程论文相对比较集中的电子

技术与信息科学领域的主要期刊上共发表了 4 618 篇论文,本文从中挑选了 893 篇有关计算机图形学理论、技术和应用研究等方面的学术论文进行分类(见附录)、统计、分析和总结。

1.1 文献分类

与中国图形工程的年度文献综述系列之一至之九略有不同,这次关于中国图形工程的年度文献综述在分类上与中国图形工程的年度文献综述系列之十基本相同,但是略有特点。在本文中尽量回避了与多媒体技术研究^[13]、图像工程研究^[14]重叠的工

基金项目:国家自然科学基金资助项目(60274026)

收稿日期: 2006-04-26; **改回日期:** 2006-05-15

第一作者简介:潘志庚(1965~),男,研究员,博士生导师。1993 年毕业于浙江大学计算机科学与工程系,获计算机图形学博士学位。研究方向集中在虚拟现实、分布式图形、多媒体技术等领域,已公开发表学术论文 170 多篇,近年来在国际著名期刊、国内核心期刊和重要国际会议上发表论文 100 余篇,参加编写著作 3 部。E-mail: zgpan@cad.zju.edu.cn

作。具体分类方法简述如下:

A1 图形学基本理论和算法

包括计算机图形学的常用基本算法,如裁剪、消隐、线面生成、多边形扫描转换、三角化和三角网格的生成、几何网格处理以及碰撞检测等。与图形学有关的数据结构和几何结构等的基础研究亦属于这类。

A2 真实感图形生成和自然景物模拟

包括复杂自然场景真实感图形的造型及其光照模型、光照计算的算法研究,特别是全局光照的辐射度技术与光线跟踪技术研究。纹理映射和自然景物模拟也归于这类。

A3 科学计算可视化

对于科学计算数据或观测数据进行可视化,其数据的分布可以是规则的或非规则的(结构化的或散乱的)。研究数据的曲面重建、特征抽取以及体数据整体可视化等技术和系统归于这类。

A4 计算机动画与数字娱乐

研究计算机动画绘制和制作的各项技术,包括基于物理模型的动画、人体动画、卡通动画,运动数据编辑以及各种物体变形技术,也包括动画系统的实现技术。计算机动态图形信息处理也归入这类。另外,由于数字娱乐与游戏的迅速发展,这方面的论文也逐渐多起来,现把它们也归于这类,同时把标题改为“计算机动画与数字娱乐”。

A5 人机交互与用户界面

包括通常的人机交互界面技术,如基于标准的用户界面设计、手势识别、语音识别、用户化身等技术。有一些关于人脸识别的论文也归于这类。

A6 GIS 及图形数据库、图形系统与标准

包括通用与面向应用的专用图形系统的实现和应用研究,以及近年来计算机图形标准发展的有关技术研究。有关 GIS、图形/工程数据库/空间数据库的技术研究也归于这类。

A7 图形硬件、网络图形和协同设计

包括图形处理加速器,用于图形处理的软硬件并行处理算法或结构,基于图形硬件的加速算法,网络图形等技术,基于网络的协同设计等。GPU 理论与技术研究也归在这一类。

A8 几何造型基础理论和算法/CAGD/CAD

CAD 中几何造型的基本理论和技术研究历来是计算机图形学的重要研究内容之一,特别是关于曲面造型的有关算法和技术研究是计算机图形学与

计算机辅助设计(CAD)最直接相关的研究工作。计算机辅助几何设计(CAGD)以及 CAD 应用归于这类,几何压缩也归于这类。

A9 图纸输入及处理

把图纸输入单独归为一类的原因在于,一方面由于图纸输入所识别的对象只涉及到与图形设计有关的线(矢量)、字符和简单几何图形;另一方面,图纸输入作为 CAD 中计算机绘图的逆过程,总是与 CAD 密切相关并为 CAD 领域的研究和应用人员迫切需要。

A10 虚拟现实/虚拟环境/增强现实

这一分类的名称与以往略有不同。

包括实时图形生成和绘制、多细节层次模型/多分辨率模型生成、基于图像的建模和绘制、行为建模、分布式虚拟环境、增强现实理论与技术及其应用、混合现实、智能虚拟环境、虚拟现实系统开发平台和实现技术等。

A11 其他

很难归入上述 10 类的学术论文归于这类。

当然,以上分类不一定很精确,并且随着计算机图形工程研究以及图形技术应用等方面的发展,还会出现新的研究方向,尤其是交叉研究方向,相反地,部分研究方向可能会萎缩甚至消失,这就需要不断地进行调整,从而达到两个目的:(1)系统化和科学化;(2)方便读者文献查阅。

1.2 文献进一步分类

为了使分类显得更有条理性,也为了给用户查阅提供方便,在附录中,尽量把讨论同一问题的文献集中在一起,并将文献较多的大类又分为几个小类,具体说明如下:

(1) A1 类(图形学基本理论和算法)分为 3 个小类:(a)直线、弧与曲线生成等;(b)裁剪、凸包、多边形剖分算法等;(c)曲面生成、网格处理和碰撞检测等。

(2) A6(图形系统与标准、GIS 及图形数据库)分成 2 个小类:(a)GIS 及数据库,有关空间数据库的文献也放在此小类中;(b)图形系统与标准。

(3) A8(几何造型基础理论和算法/CAGD/CAD)也分成 2 个小类:(a)几何造型基础理论和算法/CAGD;(b)CAD 系统及应用。

(4) 仿真系统分成虚拟仿真、构造仿真和真实仿真 3 类,把研究虚拟仿真理论与应用的论文收入 A10 类中,这样,有关虚拟技术研究的文献就特别

多——本来研究传统意义虚拟技术的论文就很多,因此把 A10(虚拟现实/虚拟环境/增强现实)分为6个小类:(a)多分辨率模型、多细节层次模型及网格简化;(b)基于图像的建模和绘制;(c)建模(含行为建模或者其他建模)、绘制和漫游;(d)分布式虚拟现实;(e)增强现实;(f)虚拟现实应用。考虑到增强现实技术有着越来越重要的理论价值和越来越广泛的应用领域,今年增强现实技术单独分为一小类。

2 刊物和文献选取

2.1 刊物选取

沿用传统的刊物选取原则,即只选取与图形工程密切相关的重要期刊^[1-10],并且仍将这些期刊分为两大类:第1类主要是偏重学科理论的刊物(通常为公认的权威刊物,有的地方亦称为一级学报,如表1所示);第2类基本上是偏重应用的刊物(通常为国内中文核心期刊,但是不排除专业性很强并且在国内同行得到普遍认可的学报,如表2所示)。今年的最大变化是将《工程图学学报》放在第2类期刊中进行统计。在计算百分比时,保留一位小数,

第2位小数采用以下“四舍五入”法则:四舍;六入;后一位为五时根据前一位小数是否为奇数进行取舍。

由于《计算机工程》、《计算机工程与应用》、《计算机应用》、《计算机应用研究》和《计算机工程与设计》篇幅太大,年发表论文都在1000篇以上甚至接近2600篇,虽然它们都是全国中文核心期刊,并且水平都比较高,今年仍然没有选用,打算今后进行专题综述。

从表1和表2可以看出,第1类期刊比较规范,除《系统仿真学报》外,其余学报每期发表学术论文20~30篇,《CAD&CG学报》将近40篇,在每期中收录的图形工程文章平均数量约为3篇,而且这些论文基本代表了国内计算机图形工程研究的学术水平。有关图形学的论文集中发表在《计算机辅助设计与图形学学报》上,由于今年对数字图像处理及其有关论文选择更加严格,因此,《中国图象图形学报》的论文选取比例比以往各年降低较多。在第2类期刊中,由于部分期刊扩容,每期刊登的文章数目很多,因此只留下少量期刊。即使《小型微型计算机系统》的选取比例很低。第2类期刊有关图形学的论文集中发表在《工程图学学报》和《计算机仿真》上。

表1 第1类期刊2005年图形工程文献选取一览表

Tab.1 List of papers selected from first-class journals on graphics engineering in 2005

中文刊名	缩写	刊期	电子技术及 信息科学论文数	论文选取数	选取比例(%)
计算机学报	CJC	月	271	32	11.8
软件学报	JS	月	259	14	5.4
中国图象图形学报	JIG	月	275	45	16.4
计算机辅助设计与图形学学报	JCAD	月	449	250	55.7
计算机研究与发展	JCRD	月	346	26	7.5
系统仿真学报	JSS	月	832	178	21.4
合计			2432	545	22.4

表2 第2类期刊2005年图形工程文献选取一览表

Tab.2 Papers selected from second-class journals on graphics engineering in 2005

中文刊名	缩写	刊期	电子技术及 信息科学论文数	论文选取数	选取比例(%)
工程图学学报	JEG	双月	193	126	65.3
计算机辅助工程	CAE	季刊	77	20	26.0
计算机工程与科学	CES	月刊	444	25	5.6
计算机仿真	CS	月刊	950	154	16.2
小型微型计算机系统	MMS	月刊	522	23	4.4
合计			2186	348	15.9

注:《小型微型计算机系统》在核心期刊中影响较大,且历年来都进行了统计,选取比例虽然低但仍然保留。

2.2 文献选取情况

根据上面的原则,在第 1 类 6 种学术期刊共 2 432 篇论文中选取计算机图形工程论文 545 篇,其选取情况如表 1 所示。在第 2 类 5 种期刊共 2 186 篇论文中选取计算机图形工程论文 348 篇,其选取情况如表 2 所示。

3 统计、分析和讨论

为了大致了解十余年来图形工程研究变化情况,根据 10 余年来《中国图形工程》系列年度综述的统计数据,通过对比分析,从年度和期刊两个方面对论文选取比例、选取数目的变化进行了对比,如表 3 所示。

从表 3 可见:

(1) 计算机图形工程学术论文的总数无论是相对增长还是绝对增长都呈增长的趋势:1995 年从论文总量 997 篇中选取了 98 篇论文(选取比例约为 9.8%),2000 年从 3 341 篇中选取了 304 篇论文(选取比例为 9.1%),而 2005 年则从 4 618 篇中选取了 893 篇论文(选取比例为 19.5%),这个增长的总趋势是十分明显的。当然,这十余年中,随着论文选取

范围的变化,选取论文篇数有些起伏,但是总的趋势仍然是增加的。尤其是 1996 年、1997 年、1998 年、2000 年、2004 年、和 2005 年,这一方面是由于 1996 年、2000 年和 2004 年分别召开了 ChinaGraph 会议,其部分优秀论文直接刊登在《计算机学报》、《软件学报》和《计算机辅助设计与图形学学报》等期刊上,另一个原因也说明图形工程的研究在我国日渐深入,因而选取的论文数量出现了几个小高峰。

(2) 由于从 1999 年开始,不再选取多媒体技术方面的论文;从 2000 年开始,不再选取 CIMS 的论文,并且对 CAD 领域的论文在选取上进行了严格限制,从而使得各期刊的论文选取比例在 2000 年至 2003 年总体上呈下降趋势。这样做的目的是为了把选取重点放在计算机图形工程的核心范畴内。

(3) 由于一些第 2 类期刊近年(特别是从 2000 年开始)扩容,刊登的文章数目大幅度增加(如《计算机工程与应用》、《计算机工程》、《计算机应用》、《计算机应用研究》和《计算机工程与设计》等),也使图形工程文章选取的比例也呈下降的趋势。

(4) 有关图形工程的论文相对集中在几种刊物上,它们是《计算机辅助设计与图形学学报》、《中国图象图形学报》和《工程图学学报》。

表 3 两类学术期刊历年图形工程文献按期刊分类选取比例汇总表

Tab. 3 The ratio for selected papers on graphics engineering of the two classes journals cited papers

学术期刊类型	统计年份											
	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	
第 1 类	发表论文数	2 432	2 076	1 949	1 475	1 208	1 196	1 117	921	936	753	657
	选取论文数	545	373	386	357	214	205	252	241	188	197	67
	选取比例(%)	22.4	18.0	19.8	24.2	17.7	17.1	22.6	26.2	15.8	26.2	10.2
第 2 类	发表论文总数	2 186	1 627	4 318	3 948	1 804	2 145	1 442	1 213	725	548	340
	选取论文数	348	148	222	106	76	99	142	109	85	62	31
	选取比例(%)	15.9	9.1	5.2	2.68	4.2	4.6	9.85	9.1	15.8	11.3	9.1
合计	发表论文总数	4 618	3 703	6 267	5 423	3 012	3 341	2 559	2 134	1 661	1 301	997
	选取论文总数	893	521	608	463	290	304	394	350	273	259	98
	选取总比例(%)	19.3	14.1	9.7	8.5	9.6	9.1	15.4	16.4	18.4	19.9	9.8

4 结 论

通过对国内 2005 年发表的有关图形学的中文文献进行统计和分析发现,图形工程领域出现了一

些新的研究课题,如移动图形、基于点的绘制技术、运动数据的编辑、几何信号处理、增强现实、基于 GPU 的图形加速绘制、3 维游戏(数字娱乐)等。另外,计算机图形和图像处理、计算机视觉,以及网络等技术的结合更加紧密,图形应用范围更加广泛。

参考文献 (References)

- 1 Wu En-hua. Graphics engineering in China: 1995 [J]. Journal of Image and Graphics, 1996, 1(3): 232~237. [吴恩华. 中国图形工程 1995[J]. 中国图象图形学报, 1996, 1(3): 232~237.]
- 2 Pan Zhi-geng, Wu En-hua. Graphics engineering in China: 1996 [J]. Journal of Image and Graphics, 1997, 2(12): 925~934. [潘志庚, 吴恩华. 中国图形工程: 1996 [J]. 中国图象图形学报, 1997, 2(12): 925~934.]
- 3 Pan Zhi-geng. Computer graphics engineering in China: 1997 [J]. Journal of Image and Graphics, 1998, 3(10): 805~813. [潘志庚. 中国图形工程: 1997 [J]. 中国图象图形学报, 1998, 3(10): 805~813.]
- 4 Pan Zhi-geng. Computer graphics engineering in China: 1998 [J]. Journal of Image and Graphics, 1999, 4(10): 865~878. [潘志庚. 中国图形工程: 1998 [J]. 中国图象图形学报, 1999, 4(10): 865~878.]
- 5 Pan Zhi-geng, Zhang Ming-min. Computer graphics engineering in China: 1999 [J]. Journal of Image and Graphics, 2000, 5(10): 799~810. [潘志庚, 张明敏. 中国图形工程: 1999 [J]. 中国图象图形学报, 2000, 5(10): 799~810.]
- 6 Pan Zhi-geng. Computer graphics engineering in China: 2000 [J]. Journal of Image and Graphics, 2001, 6(10): 511~522. [潘志庚. 中国图形工程: 2000 [J]. 中国图象图形学报, 2001, 6(10): 511~522.]
- 7 Pan Zhi-geng, Wu Fang-sheng. Computer graphics engineering in China: 2001 [J]. Journal of Image and Graphics, 2002, 7(6): 521~531. [潘志庚, 吴访升. 中国图形工程: 2001 [J]. 中国图象图形学报, 2002, 7(6): 521~531.]
- 8 Pan Zhi-geng, Liu Zhen. Computer Graphics Engineering in China: 2002 [J]. Journal of Image and Graphics, 2003, 8(6): 601~615. [潘志庚, 刘箴. 中国图形工程: 2002 [J]. 中国图象图形学报, 2003, 8(6): 601~615.]
- 9 Pan Zhi-geng, Hu Xiao-qiang. Computer graphics engineering in China: 2003 [J]. Journal of Image and Graphics, 2004, 9(6): 641~659. [潘志庚, 胡小强. 中国图形工程: 2003 [J]. 中国图象图形学报, 2004, 9(6): 641~659.]
- 10 Pan Zhi-geng, Bai Bao-gang. Graphics engineering in China: 2004 [J]. Journal of Image and Graphics, 1996, 10(6): 671~687. [潘志庚, 白宝钢. 中国图形工程: 2004 [J]. 中国图象图形学报, 2005, 10(6): 671~687.]
- 11 Shi Jiao-ying, Pan Zhi-geng. China computer graphics is fastest developing computer application [J]. Computer Graphics, 1996, 30(2): 11~14.
- 12 Shi Jiao-ying, Pan Zhi-geng. Computer graphics in China: An overview [J]. Computer Graphics, 2001, 35(2): 22~27.
- 13 Xu Guang-you, He Wei-sheng, Shi Yuan-chun. Researches on multimedia technology in China: 2004 [J]. Journal of Image and Graphics, 2005, 10(7): 805~820. [徐光祐, 贺伟晟, 史元春. 中国多媒体技术研究: 2004 [J]. 中国图象图形学报, 2005, 10(7): 805~820.]

- 14 Zhang Yu-jin. Image Engineering in China: 2004 [J]. Journal of Image and Graphics, 2005, 10(5): 537~560. [章毓晋. 中国图象工程: 2004 [J]. 中国图象图形学报, 2005, 10(5): 537~560.]

附录 本文统计的文献分类一览

A1: 图形学基本理论和算法 (57 篇)

(a) 各种线型的生成算法 (8 篇)

- 杨爱良, 杨睿, 熊智勇. 反走样技术在计算机图形仿真中的运用. 计算机仿真, 2005, 22(4): 124~125, 217.
- 刘勇奎, 石教英. 圆的像素级生成及反走样算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(1): 34~41.
- 刘勇奎. 直线与曲线的逐点生成算法. 工程图学学报, 2005, 26(6): 41~51.
- 韩丽, 唐棣. 一个快速有效的直线反走样算法. 小型微型计算机系统, 2005, 26(3): 509~511.
- 何援军. 图形变换的几何化表示——论图形变换和投影的若干问题之一. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4): 723~728.
- 何援军. 投影与任意轴测图的生成——论图形变换和投影的若干问题之二. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4): 729~733.
- 何援军. 透视和透视投影变换——论图形变换和投影的若干问题之三. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4): 734~739.
- 潘荣江, 孟祥旭. 一种基于快速行进法的区域填充算法. 工程图学学报, 2005, 26(2): 31~34.

(b) 裁剪、凸包、多边形剖分等算法 (12 篇)

- 王英姿. IGES 文件中裁剪曲面的剖析及正确显示方法. 工程图学学报, 2005, 26(5): 150~154.
- 孙腾达, 尹勇, 金一丞. 船舶操纵模拟器视景系统中望远镜功能的实现. 系统仿真学报, 2005, 17(9): 2295~2296, 2304.
- 余晓容, 杨晓东, 申长雨. 曲面上任意两点的近似最短路径算法研究. 中国图象图形学报, 2005, 10(7): 900~904.
- 唐杰, 张福炎. 一种任意网格模型的选择细化算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(1): 28~33.
- 杨振羽, 郑文庭, 彭群生. 一般点模型的交互式布尔运算. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(5): 954~961.
- 李伟青. 凸多边形窗口线裁剪的折半查找算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(5): 962~965.
- 张征宇, 丁玉成, 洪军. STL 模型分割截面的三角剖分算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(6): 1240~1245.
- 王健, 何明一. 自适应分割的动态网格生成算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(7): 1434~1439.

- 黄晓东, 杜群贵, 叶邦彦. 三维实体有限元自适应网格规划生成. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(7): 1446 ~ 1451.
- 李伟青. 基于扫描带的任意多边形窗口线裁剪算法. 工程图学学报, 2005, 26(2): 35 ~ 40.
- 闫建华, 刘金义. 遗传算法与模拟退火算法在最小权三角剖分中的比较. 计算机辅助工程, 2005, 14(4): 44 ~ 47.
- 陈宁涛, 王能超, 陈莹. Hilbert 曲线的快速生成算法设计与实现. 小型微型计算机系统, 2005, 26(10): 1754 ~ 1757.
- (c) 曲面生成、网格处理及碰撞检测等算法 (37 篇)
- 孙晓鹏, 李华. 三维网格模型的分割及应用技术综述. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(8): 1647 ~ 1654.
- 傅由甲, 杨克俭, 王玉华. 一种快速计算三维空间中物体碰撞接触面的方法. 计算机仿真, 2005, 22(1): 68 ~ 72.
- 周西汉, 刘勃, 周荷琴. 一种基于对称差分 and 背景消减的运动检测方法. 计算机仿真, 2005, 22(4): 117 ~ 119, 123.
- 郑轶, 宁汝新, 刘检华等. 虚拟装配环境下快速碰撞检测方法的研究. 系统仿真学报, 2005, 17(9): 2167 ~ 2170.
- 杨富锋, 芮筱亭, 周晓丽. 脱壳穿甲弹膛外卡瓣分离与碰撞建模与仿真. 系统仿真学报, 2005, 17(10): 2493 ~ 2495, 2511.
- 王中华, 葛彤, 朱继懋. Vega 虚拟环境避碰技术在潜水器仿真中的应用. 系统仿真学报, 2005, 17(12): 3089 ~ 3090, 3094.
- 郑晓晖, 赵晓哲, 孙永侃. 射击仿真过程中实体碰撞命中检测模型研究. 系统仿真学报, 2005, 17(1): 37 ~ 40.
- 赖一楠, 张广玉, 陈志刚. 基于虚拟样机的航天器对接转动模拟装置仿真研究. 系统仿真学报, 2005, 17(3): 639 ~ 641, 649.
- 徐春蕾, 李思昆, 曾亮. 分布式虚拟环境中的碰撞一致性. 系统仿真学报, 2005, 17(3): 656 ~ 658.
- 吕波, 唐承统, 宁汝新. 数控弯管加工过程仿真中的碰撞检测研究. 系统仿真学报, 2005, 17(4): 1004 ~ 1007, 1011.
- 刘飞, 滕奇志, 余艳梅等. 相移法光栅投影 3 维物体表面重建中一种消除交叠的算法. 中国图象图形学报, 2005, 10(6): 725 ~ 730.
- 杨承磊, 汪嘉业, 孟祥旭. 多边形外部 Voronoi 图顶点和边数的上界. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4): 689 ~ 693.
- 王璇, 李光耀, 钟志华. 有限元并行计算自动分区方法的优化. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(8): 1766 ~ 1772.
- 曾薇, 孟祥旭, 杨承磊等. 平面多边形域的快速约束 Delaunay 三角化. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(9): 1933 ~ 1940.
- 李吉刚, 孟宪海, 杨钦等. 二维约束 Voronoi 网格构造及其尺寸、质量控制. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(9): 1950 ~ 1956.
- 李吉刚, 杨钦, 孟宪海等. 三维约束 Voronoi 剖分. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(10): 2143 ~ 2151.
- 陈建军, 郑耀. 多子域网格生成方法中健壮保质的型模板. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(10): 2286 ~ 2292.
- 戴宁, 廖文和, 陈春美. STL 数据快速拓扑重建关键算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(11): 2447 ~ 2452.
- 刘荣, 郑永红, 游亚戈. 二维有限元网格自动自适应生成. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(11): 2459 ~ 2464.
- 陈小雕, 雍俊海, 郑国勋等. 平面椭圆与二次曲线间位置关系的判别式. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(11): 2495 ~ 2499.
- 刘晓平, 翁晓毅, 陈皓等. 运用改进的八叉树算法实现精确碰撞检测. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(12): 2631 ~ 2635.
- 王凤阳, 罗予频. 平面多边形的广义梯形分解算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(12): 2636 ~ 2641.
- 田启明, 罗予频, 胡东成. 圆角化的图形区域直骨架及其算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(12): 2642 ~ 2646.
- 夏永泉, 刘正东, 杨静宇. 不变矩方法在区域匹配中的应用. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(10): 2152 ~ 2156.
- 冯志林, 尹建伟, 陈刚等. 一种提花织物图像的有限元分割算法. 软件学报, 2005, 16(1): 58 ~ 66.
- 吴勇, 何援军, 蔡鸿明. 一种启发式的球面点定位策略. 软件学报, 2005, 16(11): 1983 ~ 1991.
- 张苏, 施法中. 多裁剪自由曲面生成有限元网格的实现. 软件学报, 2005, 16(11): 2008 ~ 2013.
- 刘波, 张鸿宾. 支持随机浏览的渐进几何压缩. 计算机研究与发展, 2005, 42(8): 1350 ~ 1354.
- 闫浩文, 王家耀. 基于 Voronoi 图的点群目标普适综合算法. 中国图象图形学报, 2005, 10(5): 633 ~ 636.
- 张永宏, 胡德金, 王丽华. AutoLISP 在机器人动态仿真和干涉检验中的应用. 工程图学学报, 2005, 26(1): 80 ~ 83.
- 刘松林, 刘晓平, 廖祝华. 基于 VR-CAD 的碰撞检测方法在 EAST 三环套装虚拟仿真中的应用. 工程图学学报, 2005, 26(2): 46 ~ 49.
- 吴晓军, 刘伟军, 王天然. 基于八叉树的三维网格模型体素化方法. 工程图学学报, 2005, 26(4): 1 ~ 7.
- 刘就女, 李哲林, 李毓勤等. Voronoi 多边形在网点规划决策支持系统的应用. 工程图学学报, 2005, 26(5): 110 ~ 113.
- 王奎武, 陈发来, 陈意云. 基于点表示的曲面曲率计算方

- 法. 小型微型计算机系统, 2005, 26(5): 813 ~ 817.
- 秦爱红, 彭浩宇, 石教英. 三维几何数据压缩算法的累计误差消除方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(9): 1900 ~ 1905.
 - 苗兰芳, 彭群生. 基于点索引的网格模型的层次结构. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(9): 1906 ~ 1910.
 - 许晓革, 冀阳峰, 杨蕾. 曲面离散跟踪求交算法的研究. 工程图学学报, 2005, 26(1): 61 ~ 64.
 - 刘世光, 王章野, 王长波等. 航天器飞行场景的真实感生成. 计算机学报, 2005, 28(1): 68 ~ 74.
 - 王长波, 王章野, 曾运等. 考虑大气折射的天空场景真实感绘制. 计算机学报, 2005, 28(6): 939 ~ 949.
 - 屠长河, 孙玉红, 孟祥旭. 基于样本的线条画风格转换与定制方法的研究. 计算机学报, 2005, 28(6): 965 ~ 971.
 - 张岩, 李文辉, 孟宇等. 应用 PSO 的快速纹理合成算法. 计算机研究与发展, 2005, 42(3): 424 ~ 430.
 - 杨刚, 王文成, 吴恩华. 基于边界图的纹理合成方法. 计算机研究与发展, 2005, 42(12): 2118 ~ 2125.
 - 章立亮. 构造 IFS 分形图的外部参数模型. 中国图象图形学报, 2005, 10(8): 1059 ~ 1063.
 - 李建微, 陈崇成, 唐丽玉等. 基于粒子系统的林火实时绘制研究及实现. 中国图象图形学报, 2005, 10(9): 1161 ~ 1166.
 - 孟维亮, 孙济洲, 孙小兵. 基于两视图重建的平面纹理校正和映射. 中国图象图形学报, 2005, 10(12): 1498 ~ 1503.
 - 肖甫, 吴慧中, 肖亮等. 基于光照调整和特征曲线的全景图拼接. 工程图学学报, 2005, 26(1): 35 ~ 38.
 - 陈琳, 秦学英, 王青. 复杂三维模型的遮挡检测加速算法. 工程图学学报, 2005, 26(2): 41 ~ 45.
 - 丁维龙, 程志君. 基于构造模型的植物形态建模. 工程图学学报, 2005, 26(3): 29 ~ 33.
 - 王碧波, 毋国庆. 基于 OpenGL 的三维仿真系统研究与应用. 计算机工程与科学, 2005, 27(12): 65 ~ 67.
 - 吴福理, 石教英. 基于三角块的曲面纹理合成. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(2): 236 ~ 242.
 - 龙晓苑, 彭云. 自动绘画笔触的设计与实现. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(3): 623 ~ 626.
 - 王兴元, 刘威. 利用陷阱技术构造伪 3D 牛顿变换的 M-J 集. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4): 754 ~ 760.
 - 林生佑, 石教英. 基于感知颜色空间的自然图像抠图. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(5): 915 ~ 920.
 - 向世明, 赵国英, 陈睿等. 控向金字塔颜色传递. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(5): 948 ~ 953.
 - 秦绪佳, 郑红波, 王青. 皮鞋 CAD 中真实感效果表现及其关键技术. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(6): 1365 ~ 1370.
 - 吴向阳, 鲍虎军, 陈为等. 采用正向光线跟踪的照相机成像实时模拟. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(7): 1427 ~ 1433.
 - 温星, 金逸峰, 陆国栋等. 基于拓扑映射的背向面去除算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(7): 1440 ~ 1445.
 - 郭延文, 潘永娟, 崔秀芬等. 基于调和映射的约束纹理映射方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(7): 3091 ~ 3094.

A2: 真实感图形生成和自然景物模拟 (43 篇)

1457 ~ 1462.

- 向世明, 陈睿, 邓宇等. 在线高斯混合模型和纹理支持的运动分割. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(7): 1504 ~ 1509.
- 韩红芳, 鲁东明. 具有织物真实感的图案绘制. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(7): 1562 ~ 1566.
- 李均利, 陈刚, 满家巨. 客观评价彩色图像编码质量的模糊积分方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(8): 1823 ~ 1827.
- 袁雪庚, 顾耀林. 自动色彩均衡快速算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(10): 2269 ~ 2274.
- 徐舒畅, 张三元, 张引等. 利用直线拟合估算光源色度. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(12): 2654 ~ 2658.

A3: 科学计算可视化 (129 篇)

- 郑娟, 姜振东. 空间战场可视化系统的设计与实现. 计算机仿真, 2005, 22(1): 36 ~ 39.
- 黄娇凤, 宁建国, 李平等. 二维爆炸与冲击的标量场可视化方法研究. 计算机仿真, 2005, 22(2): 164 ~ 166.
- 毛欣炜, 尹学松, 邹鹏程等. 基于形状的三维图像匹配插值方法. 计算机仿真, 2005, 22(3): 107 ~ 110.
- 金伟, 于永利, 张柳. GRASP 建模与仿真可视化环境的设计与实现. 计算机仿真, 2005, 22(4): 218 ~ 221.
- 毛可飞, 路辉. 基于多层 B 样条的海底地形生成方法. 计算机仿真, 2005, 22(4): 222 ~ 223, 229.
- 郑琦, 吴刚, 朱莉等. GIS 可视化技术在 MIS 中的应用研究. 计算机仿真, 2005, 22(4): 224 ~ 229.
- 袁绪龙, 张宇文, 刘乐华. 潜射导弹运载器弹道视景仿真系统开发研究. 计算机仿真, 2005, 22(4): 234 ~ 237.
- 卢刚, 倪宁, 刘德智. 史前陶器形状数字化研究. 计算机仿真, 2005, 22(4): 238 ~ 240, 246.
- 毛欣炜, 张谦. 具有力反馈的虚拟膝部手术系统. 计算机仿真, 2005, 22(5): 162 ~ 164, 198.
- 励映群, 王润杰, 陈蕾. 六自由度运动平台可视化软件的设计与实现. 计算机仿真, 2005, 22(5): 212 ~ 215.
- 聂卫东, 康凤举, 苏颖等. 鱼雷声自导检测目标过程的建模与实时仿真. 计算机仿真, 2005, 22(6): 57 ~ 60.
- 李文强, 华祖耀. 基于 OpenGL 的仿真可视化技术研究. 计算机仿真, 2005, 22(6): 158 ~ 160, 204.
- 李晔, 由光鑫, 庞永杰. 多水下机器人视景仿真系统技术研究. 计算机仿真, 2005, 22(6): 161 ~ 163, 217.
- 王锋, 李振强, 牛忠霞等. 超宽带系统等距线阵的方向图. 计算机仿真, 2005, 22(6): 164 ~ 167.
- 陈平, 张钢. 一种提升图形编程效率的类实现. 计算机仿真, 2005, 22(6): 168 ~ 169, 189, 213.
- 卢健, 齐欢, 代建民. 基于 UML 的 HLA/RTI 联邦执行管理的可视化建模. 计算机仿真, 2005, 22(6): 170 ~ 173.
- 王宏光, 陈红林. 空战数据融合性能分析与可视化仿真. 计算机仿真, 2005, 22(6): 174 ~ 177.
- 刘少华, 张茂军, 张恒. 大规模三维地形场景实时漫游系统的构建. 计算机仿真, 2005, 22(6): 178 ~ 182.
- 刘玉亮, 沈迎春, 陈炜等. 基于 NT 的海战场三维地形的生成与实时显示. 计算机仿真, 2005, 22(6): 183 ~ 186.
- 余斌, 李仁发. 基于 RSView32 组态技术的仿真可视化实现研究. 计算机仿真, 2005, 22(6): 210 ~ 213.
- 张志刚, 曹西京, 刘昌祺等. 自动化立体仓库系统仿真的研究. 计算机仿真, 2005, 22(7): 115 ~ 117.
- 张继开, 古梅, 黄心渊. 三维地形可视化技术的研究. 计算机仿真, 2005, 22(7): 118 ~ 119, 148.
- 肖华, 张文俊. 敌对群体行为动画的攻击模型建立. 计算机仿真, 2005, 22(7): 120 ~ 121, 160.
- 李佳, 闫清东. 某军用地面移动机器人视景仿真系统的研究. 计算机仿真, 2005, 22(7): 122 ~ 124, 178.
- 高健. 纤维成形过程可视化计算机仿真的初步实现. 计算机仿真, 2005, 22(7): 125 ~ 127.
- 顾理, 庄镇泉, 万淑超等. 手形识别中的手形提取方法. 计算机仿真, 2005, 22(7): 128 ~ 132.
- 熊光明, 高峻峻, 陆际联. 轻型履带式移动机器人虚拟样机实现方法. 计算机仿真, 2005, 22(7): 133 ~ 135.
- 黄文波, 黄健熙, 吴炳方. 基于数据应用及系统构架的流域三维可视化研究. 计算机仿真, 2005, 22(8): 166 ~ 169, 273.
- 张榕, 刘少军, 廖春蓝. 基于 OpenGL 的海洋采矿升沉补偿可视化系统. 计算机仿真, 2005, 22(8): 170 ~ 172, 205.
- 徐嘉丽, 刘玉杰, 朱连章. 石油勘探开发中的数据场可视化技术应用研究. 计算机仿真, 2005, 22(8): 190 ~ 193.
- 马斌, 郭志英, 李德群. 基于虚拟现实的塑料注塑成型系统场景可视化. 计算机仿真, 2005, 22(10): 198 ~ 200, 204.
- 王亦未, 丁永生. 分子结构网络三维可视化系统的设计与实现. 计算机仿真, 2005, 22(11): 187 ~ 189, 298.
- 刘伟, 刘斐, 郑志强. 用于机器人足球赛的全景视觉设计仿真. 计算机仿真, 2005, 22(11): 190 ~ 192.
- 何希平, 朱庆生. 自然燃烧火焰的快速仿真. 计算机仿真, 2005, 22(11): 193 ~ 197.
- 郭景赞, 王季, 翟正军等. 视相关地形多分辨率模型在飞行仿真中的应用. 计算机仿真, 2005, 22(11): 198 ~ 200, 314.
- 汪强, 尹峰, 刘钢钦. 基于小波的彩色图像融合技术. 计算机仿真, 2005, 22(11): 201 ~ 204.
- 季华, 陈福民. 带负载平衡策略的 PC sort-first 并行渲染系统. 计算机仿真, 2005, 22(11): 209 ~ 214.
- 孙轶红, 焦永和. 与二维电子地图互响应的虚拟三维场景生成. 计算机仿真, 2005, 22(12): 162 ~ 165.

- 任伟建,张正刚,于镛等. 基于 OpenGVS 的油田油气集输过程可视化仿真. 计算机仿真,2005,22(12):197~199,237.
- 熊邦书,何明一,俞华琛. 基于空间连通性的快速曲面重建算法. 系统仿真学报,2005,17(1):75~78.
- 见英,叶榛. 一种实时视景仿真中高度场地形绘制算法. 系统仿真学报,2005,17(1):83~86.
- 周德成,王国强,刘玉臣. 油气悬挂缸数学模型及输出力特性仿真分析. 系统仿真学报,2005,17(1):220~222.
- 马继峰,彭晓源,丁莹等. 虚拟样机可视化支撑平台的研究与实现. 系统仿真学报,2005,17(2):367~370.
- 宋汉辰,魏迎梅,吴玲达. 基于曲面纹理映射的图像对象阴影快速生成方法. 系统仿真学报,2005,17(2):375~377.
- 肖亮,吴慧中,汤淑春等. 全天候景像匹配实时图模拟生成的建模与仿真. 系统仿真学报,2005,17(2):378~383.
- 张爱武,孙卫东,李风亭. 基于激光扫描数据的室外场景表面重建方法. 系统仿真学报,2005,17(2):384~387,391.
- 张恒,张茂军,刘少华. 三维大地形模型的生成与管理方法研究. 系统仿真学报,2005,17(2):388~391.
- 张金涛,蔡继红,高立娥等. 大战场环境三维模型管理平台的应用开发. 系统仿真学报,2005,17(2):392~395.
- 张宗华,彭翔. 三维成像系统的性能仿真分析. 系统仿真学报,2005,17(2):396~399.
- 张建勋,孙济洲,韩逢庆等. 基于相邻层间相似性的加速 Splatting 算法. 系统仿真学报,2005,17(2):421~423,428.
- 李蔚清,洪云轩,吴慧中. 一种基于特征的实时 LOD 模型生成算法. 系统仿真学报,2005,17(2):429~431.
- 陈红,何祖威. 一维流体相变过程的统一分布参数模型及数值仿真方法. 系统仿真学报,2005,17(3):571~573.
- 刘海东,毛保华,丁勇等. 列车自动驾驶仿真系统算法及其实施研究. 系统仿真学报,2005,17(3):577~580.
- 刘建,丁国良,董洪洲等. 面向对象的可视化翅片管换热器自建模仿真系统的总体框架. 系统仿真学报,2005,17(4):775~777,781.
- 董洪洲,丁国良,刘建等. 面向对象的可视化翅片管换热器自建模仿真系统的功能实现. 系统仿真学报,2005,17(4):893~896.
- 桑保华,薛晓中,柏静等. 制导炸弹的实时仿真可视化系统设计. 系统仿真学报,2005,17(5):1188~1191.
- 隋成城,由勇,杨永田等. 新型歼击机空中加油飞行仿真建模研究. 系统仿真学报,2005,17(6):1336~1338.
- 任伟建,张正辉,董宏丽等. 虚拟现实技术在油气集输仿真培训中的应用. 系统仿真学报,2005,17(6):1418~1420,1424.
- 薛宝仪,张昱,梁东等. 面向对象的战略态势表现系统研究与设计. 系统仿真学报,2005,17(6):1421~1424.
- 尹习双,周宜红,胡志根等. 基于虚拟现实的水电工程施工动态可视化仿真研究. 系统仿真学报,2005,17(7):1690~1693.
- 张金芳,李磊,王宇心. 地形可视性分析. 系统仿真学报,2005,17(8):1916~1921.
- 黎新伍,马苗. 一种基于医学三维数据场模糊分割的体元投射算法. 系统仿真学报,2005,17(8):1922~1923,1935.
- 刘珊珊,周宜红. 基于 VBA 技术的堆石坝仿真可视化建模平台研究. 系统仿真学报,2005,17(8):2030~2032.
- 费华东,李伟青. 基于网格计算的近海岸波浪仿真. 系统仿真学报,2005,17(9):2142~2145.
- 刘检华,宁汝新,姚珺等. 基于装配任务的虚拟装配工艺模型研究. 系统仿真学报,2005,17(9):2163~2166,2170.
- 戚湧,刘凤玉. 基于多智能体和神经网络的网络故障诊断及二维可视化. 系统仿真学报,2005,17(9):2171~2174.
- 郭伟雷,王涛,李少洪. 引信测试技术中的可视化仿真. 系统仿真学报,2005,17(9):2175~2178.
- 马斌,郭志英,周华民等. 基于 VR 的塑料虚拟注射成型系统的研究与实现. 系统仿真学报,2005,17(9):2179~2182,2186.
- 尹学松,齐幼菊,陈小冬等. 基于对应点的三维医学图像相关性插值. 系统仿真学报,2005,17(9):2183~2186.
- 张朋,黄金,郭陈江等. 合成孔径雷达成像三维地形目标模拟方法. 系统仿真学报,2005,17(10):2403~2405,2413.
- 王文广,雷永林,赵雯等. NMD 系统对抗过程三维可视化关键技术研究. 系统仿真学报,2005,17(10):2406~2409.
- 笕良龙,杨廷武,李玉阳等. 基于 PC 硬件加速的三维数据场直接体可视化. 系统仿真学报,2005,17(10):2422~2425.
- 董献洲,司光亚,胡晓峰等. 战略模拟情报分析与信息可视化服务研究. 系统仿真学报,2005,17(11):2815~2817.
- 王鹏,徐青,李建胜. 近地空间环境要素三维建模与可视化仿真研究. 系统仿真学报,2005,17(12):2957~2960.
- 陈强,周则明,屈颖歌等. 左心室核磁共振图像的自动分割. 计算机学报,2005,28(6):991~999.
- 王琨,郑南宁. 基于 SFM 算法的三维人脸模型重建. 计算机学报,2005,28(6):1043~1053.
- 黄汉青,唐泽圣. 应用于传递函数设定的交互式体绘制工具. 计算机学报,2005,28(6):1062~1067.
- 任永功,于戈. 一种多维数据的聚类算法及其可视化研究. 计算机学报,2005,28(11):1861~1865.

- 马仁安,张二华,杨静宇等. 不规则地质体的分割与体绘制方法研究. 计算机研究与发展,2005,42(5):883~887.
- 周则明,王元全,王平安等. 基于水平集的 3D 左心室表面重建. 计算机研究与发展,2005,42(7):1173~1178.
- 袁非牛,廖光焯,范维澄等. 基于光线投射算法的混合场景可视化. 中国图象图形学报,2005,10(7):850~855.
- 李一波,刘敏,王庆军等. 基于分区和凸包的 3 维相貌复原. 中国图象图形学报,2005,10(7):862~866.
- 郭强,许健,杨新等. 基于 MAP-MRF 的旋转 3 维超声心动图断层重建及降噪. 中国图象图形学报,2005,10(10):1281~1288.
- 李光鑫,王珂,张立保. 加权多分辨率图像融合的快速算法. 中国图象图形学报,2005,10(12):1529~1536.
- 杜宇健,萧德云. Delaunay-固定距离滑动邻域 Kriging 算法. 工程图学学报,2005,26(2):64~68.
- 蔡强,杨钦,孟宪海等. 二维 PEBI 网格的生成. 工程图学学报,2005,26(2):69~72.
- 王仁超,李名川,石英. 基于戏剧理论的可视化施工模拟框架. 工程图学学报,2005,26(3):54~59.
- 刘晓平,翁晓毅,陈皓等. 运用八叉树 3D 纹理实现 CFD 数据场的直接体绘制. 工程图学学报,2005,26(3):60~65.
- 杨权一. 复杂断层限定条件下二维 PEBI 网格生成方法. 工程图学学报,2005,26(3):75~79.
- 钟登华,刘奎建,吴康新. 公路隧道三维建模与可视化实现. 工程图学学报,2005,26(4):81~86.
- 隋静娴,刘就女,段念. 基于图模型的高炉气采样仿真系统. 工程图学学报,2005,26(4):87~91.
- 王建华,赵倩,刘元成. 基于可视化的组合式空调机组运行仿真系统. 工程图学学报,2005,26(4):92~97.
- 陈亮,陈锦昌. 用 VBA 实现水利工程数据插值计算. 工程图学学报,2005,26(5):29~33.
- 钟登华,郭享,宋洋. 水电工程施工总布置三维图形建模. 工程图学学报,2005,26(5):45~50.
- 赵军,曲仕茹,程耀东. 一种用于飞机识别的三维建模方法. 工程图学学报,2005,26(5):51~55.
- 张瑞秋,刘林,张承忠等. 堤防横断面与设计参数关联的方法. 工程图学学报,2005,26(5):61~64.
- 张国栋,陈锦昌,陈亮. 动态 CT 脑灌注影像后处理算法. 工程图学学报,2005,26(5):93~97.
- 胡新根. VRML 与 Java 的通信机理实现可视化的研究. 计算机辅助工程,2005,14(1):5~8.
- 张翔,张大志,田金文等. 基于相关性的快速体绘制研究. 计算机工程与科学,2005,27(2):33~35.
- 王见,郭娜,陈晓云. VisualDM:一个灵活的可视化数据挖掘系统. 计算机工程与科学,2005,27(5):39~41.
- 甘早斌,李志欣,彭彬. 矢量图形编辑系统的数据模型及其实现. 计算机工程与科学,2005,27(6):45~47.
- 王红岩,毛善君. 煤矿地质剖面图的计算机矢量化方法探讨. 计算机工程与科学,2005,27(10):35~36,68.
- 许林,郭洪民,杨湘杰. 一种基于 OpenGL 的三维元胞自动机模型. 计算机工程与科学,2005,27(10):85~86,89.
- 秦中元,牟轩沁,蔡元龙. 根据 MRA 实现脑部动脉树的三维可视化. 小型微型计算机系统,2005,26(3):489~491.
- 任永功,于戈. 一种支持可视化数据挖掘的图像后处理方法. 小型微型计算机系统,2005,26(11):1955~1959.
- 吴恩启,李江雄,柯映林. 微细管道内壁三维测量技术研究. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(1):151~154.
- 钟登华,李明超,王刚等. 复杂地质体 NURBS 辅助建模及可视化分析. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(2):284~290.
- 费少梅,彭艳莹,陆国栋等. 基于粒子的湍流燃烧火焰的可视化研究. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(3):461~466.
- 马仁安,张二华,杨静宇. 三维地震数据场的快速体绘制方法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(5):1008~1012.
- 买买提明·艾尼,古丽巴哈尔·瓦哈. 用局部阻尼波形法的自连贯网格生成法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(6):1360~1364.
- 王斌,王文平,雍俊海等. 基于半规则纹理合成的流场可视化技术. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(8):1678~1685.
- 段宝山,潘振宽. 医学断层图像三维重建的辅助轮廓线法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(8):1862~1866.
- 吴克勤,杨冠杰,尚海霞. 用临界点聚类的平面向量场极限环的检出及可视化. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(9):1983~1989.
- 宋涛,欧宗瑛,王瑜等. 八叉树编码体数据的快速体绘制算. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(9):1990~1996.
- 樊少荣,茹少峰,周明全等. 破碎刚体三角网格曲面模型的特征轮廓线提取方法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(9):2003~2009.
- 张得礼,周来水. 三轴数控铣床系统图形的实时显示. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(9):2100~2105.
- 黄晓萍,肖虢,王兴众等. 避雷针保护范围三维可视化. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(9):2129~2132.
- 费广正,裘初,石民勇. 织物的过程化双向纹理函数生成算法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(10):2162~2167.
- 陆剑锋,林海,潘志庚. 自适应区域生长算法在医学图像分割中的应用. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,

- 17(10):2168~2173.
- 孙凤梅,胡占义. 摄像机简化模型对三维重构的影响——分析与实验. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(10):2257~2262.
 - 刘晓平,石慧,毛峥强. 协同模板中的约束信息可视化. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(10):2334~2338.
 - 王占全,王申康,华成. 空间分类数据同位规则挖掘算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(10):2339~2344.
 - 沈滨,崔峰,彭思龙. 二维 EMD 的纹理分析及图像瞬时频率估计. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(10):2345~2352.
 - 王惠敏,闫玉华,李世普. 骨移植体的降解和新骨生长的可视化仿真. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(10):2379~2382.
 - 陈宇峰,谭文静,王海涛等. 光度立体三维重建算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(11):2408~2414.
 - 郎文辉,冯焕清,周荷琴等. 基于局部特征的体切片自适应重建. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(11):2441~2446.
 - 李其中,陈传波. 生物信息学中蛋白质结构的 B 样条结构曲线计算模型研究. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(7):1452~1456.
 - 赵永明,张素,陈亚珠. 非介入式手术导航中医学图像配准算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(12):2665~2669.
- A4: 计算机动画与数字娱乐 (34 篇)**
- 宋伟杰,蒋大为,华回春等. 同构平面三角网格的保凸变形方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(6):1252~1257.
 - 陈晓霞,雍俊海,陈玉健. 特征向量变换求解装配约束的表示方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(10):2293~2298.
 - 何凯,姜显明. 虚拟人行走运动的研究与实现. 计算机仿真, 2005, 22(2):139~142.
 - 黄晶晶,戎永杰,雷勇. 基于 OpenGL 的发动机试车仿真动画设计. 计算机仿真, 2005, 22(4):214~217.
 - 卞钢,刘寅东. 基于 3dsmax 的船舶三维运动仿真. 计算机仿真, 2005, 22(5):216~218, 270.
 - 段占军,黄毓瑜,王田苗. 机器蛇三维运动仿真的研究与实现. 计算机仿真, 2005, 22(10):201~204.
 - 董刚,赵龙,田尊华. 基于智能体的群体动画创作方法的研究与实现. 计算机仿真, 2005, 22(12):143~146, 150.
 - 杨轶璐,徐心和. 手术导航模体演示系统设计与关键技术分析. 系统仿真学报, 2005, 17(2):337~340, 346.
 - 王建军,姜显明. 基于 Loop 细分曲面的虚拟人跑动仿真. 系统仿真学报, 2005, 17(7):1683~1685.
 - 冯结青,赵豫红,万华根等. 基于曲线和曲面控制的多边形物体变形反走样. 计算机学报, 2005, 28(1):60~67.
 - 柳有权,王文成,吴恩华. 快速真实地生成树的自然摇曳. 计算机学报, 2005, 28(7):1185~1191.
 - 胡永利,尹宝才,谷春亮等. 基于形变模型的三维人脸重建方法及其改进. 计算机学报, 2005, 28(10):1671~1679.
 - 杨文武,冯结青,金小刚等. 基于特征分解的 2-D 多边形渐变. 软件学报, 2005, 16(2):309~315.
 - 李艳,王兆其,毛天露. 三维虚拟人皮肤变形技术分类及方法研究. 计算机研究与发展, 2005, 42(5):888~896.
 - 朱承学,李崧. 四次有理 Bézier 曲线的形状调整. 工程图学学报, 2005, 26(2):73~76.
 - 展益彬,林大钧. 基于轴测投影的计算机三维动画. 工程图学学报, 2005, 26(3):34~38.
 - 濮青. 基于 Cult3D 的 JAS 开发技术实现交互式网络三维动画. 工程图学学报, 2005, 26(3):39~43.
 - 刘刚,左宗义,冯开平等. OpenGL 下的复杂建模转换和交互式动画. 工程图学学报, 2005, 26(5):65~68.
 - 杨志凌,董兴辉. 基于二维流体场的烟雾模拟算法. 工程图学学报, 2005, 26(5):69~73.
 - 耿卫东,潘云鹤. 计算机辅助美术动画的新方法综述. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(1):1~8.
 - 李旭东,张振跃. 多表情源的人脸表情合成技术. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(1):93~98.
 - 杨锋,袁修干. 基于舒适度最大化的人体运动控制. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(2):267~272.
 - 汤敏,王元全,周则明等. 心脏核磁共振图像标记线的网格跟踪. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4):814~818.
 - 罗冠,郝重阳,张雯等. 虚拟人骨骼结构的多刚体系统建模方法研究. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(6):1354~1359.
 - 黄文高,潘志庚. 人工生命在计算机图形学中的应用. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(7):1383~1388.
 - 吴文国,金小刚,冯结青等. 三角形渐变动画. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(7):1615~1619.
 - 林兰芬,高鹏,蔡铭等. 网络化制造环境下基于知识服务的工艺协作模型. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(9):2085~2092.
 - 吴金钟,刘学慧,吴恩华. 超量外存地表模型的实时绘制技术. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(10):2196~2202.
 - 吕波,唐承统,宁汝新. 数控弯管加工过程仿真系统. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(10):2323~2328.
 - 张新宇,张三元,叶修梓. 交互式自由雕刻变形. 计算机辅

助设计与图形学学报,2005,17(11):2420~2426.

- 柳有权,刘学慧,朱红斌等. 基于物理的流体模拟动画综述. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(12):2581~2589.
- 秦向东,路长,林其钊. 计算机图形技术在林火蔓延模拟计算中的应用. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(12):2619~2624.
- 宋明黎,赵琦,卜佳俊等. 面向移动设备的快速人脸纹理映射. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(12):2670~2675.
- 王海强,毛天露,王兆其等. 运动状态下虚拟人全身皮肤实时变形方法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(12):2722~2728.

A5:人机交互与用户界面(72篇)

- 谢建华,马立元,张睿. 某型导弹虚拟训练系统操作训练动作设计. 计算机仿真,2005,22(3):52~55.
- 徐洋,施光林,钟廷修. 实验数据驱动虚拟模型的方法研究. 计算机仿真,2005,22(1):204~208.
- 梅志红,杨万铨,邓文华. 基于快速原型的数字滤波器的设计和实现. 计算机仿真,2005,22(2):106~109.
- 蔡春生,张文龙,赵荣建等. 虚拟现实利用 MSComm 控件设计串行通信. 计算机仿真,2005,22(2):127~129.
- 丛明. 可穿戴计算机简介. 计算机仿真,2005,22(2):261~264.
- 纪爱舟,付宇卓. 基于 ARM LINUX 的嵌入式 GUI 的研究和移植. 计算机仿真,2005,22(3):224~226,238.
- 张睿,张锡恩,谢建华. 沉浸式交互系统的设计与开发. 计算机仿真,2005,22(5):169~171.
- 张建荣,姜昱明. 基于逆运动学的人体步态特征提取. 计算机仿真,2005,22(5):172~175.
- 廖湘华,李治柱. 基于 IP 的虚拟教室交互模式剖析与实现. 计算机仿真,2005,22(5):239~243.
- 向建华,张卫正,廖江东. Matlab/Runtime Server 工具箱在工程中的应用研究. 计算机仿真,2005,22(7):161~162,220.
- 郑峰,杨新. 基于 Adaboost 算法的人脸检测. 计算机仿真,2005,22(9):167~169,253.
- 卢晓军,李焱,贺汉根. 虚拟手抓握动作的 Petri 网模型及其仿真实现. 计算机仿真,2005,22(9):275~279.
- 刘寅,滕晓龙,刘重庆. 复杂背景下基于傅立叶描述子的手势识别. 计算机仿真,2005,22(12):158~161.
- 楼安平,杨新. 基于偏最小二乘法与支持向量机的人脸识别. 计算机仿真,2005,22(12):166~168.
- 郭北苑,方卫宁. 手势交互中手部目标的动态分割. 系统仿真学报,2005,17(2):403~405.
- 董晓阳,杨名利. 人脸轮廓定位和归一化的研究. 系统仿真

学报,2005,17(3):701~703,709.

- 何其昌,范秀敏,马登哲等. 交互式自行车模拟器中的力觉反馈研究. 系统仿真学报,2005,17(4):795~797,805.
- 徐勇,张重阳,杨静宇. 一种人脸图像线性变换模型及其识别应用. 系统仿真学报,2005,17(4):846~847,892.
- 刘冠阳,张玉茹,王党校. 触觉交互系统中牙齿网格模型被切削过程的图形仿真. 系统仿真学报,2005,17(5):1129~1131,1136.
- 高欣,孙汉旭,贾庆轩等. 自行车仿真健身器的设计与实现. 系统仿真学报,2005,17(5):1163~1167.
- 孟庆梅,吴伟国,王瑜. 机构及面部柔性体混合模型下的仿人头机器人行为仿真. 系统仿真学报,2005,17(6):1466~1468,1483.
- 郑宇杰,杨静宇,吴小俊等. 基于独立成分分析和模糊支持向量机的人脸识别方法. 系统仿真学报,2005,17(7):1768~1770.
- 郭小宾,王壮,胡卫东. 基于贝叶斯网络的目标融合识别方法研究. 系统仿真学报,2005,17(11):2713~2716.
- 乐建炜,向复生,戴树岭. 虚拟座舱中多功能显示器的仿真. 系统仿真学报,2005,17(12):3046~3049.
- 谷春亮,尹宝才,孔德慧等. 基于三维多分辨率模型与 Fisher 线性判别的人脸识别方法. 计算机学报,2005,28(1):98~104.
- 王丹力,华庆一,戴国忠. 以用户为中心的场景设计方法研究. 计算机学报,2005,28(6):1043~1047.
- 孙权森,曾生根,王平安等. 典型相关分析的理论及其在特征融合中的应用. 计算机学报,2005,28(9):1524~1533.
- 李杰,田丰,戴国忠. 笔式用户界面交互信息模型研究. 软件学报,2005,16(1):50~57.
- 马琴霞,戴国忠,滕东兴等. 概念设计中基于笔式手势的交互计算研究. 软件学报,2005,16(2):303~308.
- 高成英,刘宁,罗笑南. 基于序列图像的实时人流检测与识别算法研究. 计算机研究与发展,2005,42(3):431~438.
- 付永刚,张凤军,戴国忠. 双手交互界面研究进展. 计算机研究与发展,2005,42(4):604~613.
- 胡永利,尹宝才,程世铨等. 创建中国人三维人脸库关键技术研究. 计算机研究与发展,2005,42(4):622~628.
- 张智斌,赖剑煌,邓东皋. 未知光源参数的人脸光照恢复方法. 计算机研究与发展,2005,42(4):629~634.
- 李杰,秦严严,田丰等. CoPenML:基于 XML 的笔式用户界面构件体系结构. 计算机研究与发展,2005,42(7):1143~1152.
- 王志明,蔡莲红,艾海舟. 视觉语音参数的自动估. 计算机研究与发展,2005,42(7):1185~1190.
- 武勃,黄畅,艾海舟等. 基于连续 Adaboost 算法的多视角

- 人脸检测. 计算机研究与发展, 2005, 42(9): 1612 ~ 1621.
- 叶伊松, 武妍. 基于 ICA 和 NFL 分类的局部人脸识别方法. 中国图象图形学报, 2005, 10(4): 468 ~ 472.
 - 胡元奎, 汪增福. 可变光照条件下的人脸图像识别. 中国图象图形学报, 2005, 10(7): 844 ~ 849.
 - 陈家新, 米晓红. 协同环境中 3D 替身交互行为动态控制的实现. 工程图学学报, 2005, 26(2): 50 ~ 54.
 - 刘林, 潘莉. 三维配光曲线的模型设计及其网络实时再现. 工程图学学报, 2005, 26(6): 63 ~ 66.
 - 孙中涛. 基于曲面的飞机机翼结构参数化设计. 计算机辅助工程, 2005, 14(4): 1 ~ 4.
 - 谢长生, 龚文京, 徐君明. 基于 Microwindows 的嵌入式 GUI 分析及应用. 计算机工程与科学, 2005, 27(6): 35 ~ 37.
 - 陆永忠, 肖来元. 实用特征脸识别系统的实现. 计算机工程与科学, 2005, 27(6): 38 ~ 39, 42.
 - 翟波, 纪玉波, 袁琰. 基于方向信息的指纹图像预处理. 计算机工程与科学, 2005, 27(7): 60 ~ 61, 76.
 - 宋善德, 杜毓, 欧阳星明. 面向对象的交互式虚拟实验平台的设计与实现. 计算机工程与科学, 2005, 27(8): 54 ~ 55, 59.
 - 肖秀春, 邹北骥. 一种基于 Snakes 方法的人脸五官几何特征提取新算法. 计算机工程与科学, 2005, 27(9): 51 ~ 53.
 - 李翔, 高建华. 一种基于事件关系的图形用户界面程序测试方法. 小型微型计算机系统, 2005, 26(4): 671 ~ 675.
 - 陈才扣, 王正群, 杨静宇等. 一种用于人脸识别的非线性鉴别特征融合方法. 小型微型计算机系统, 2005, 26(5): 793 ~ 797.
 - 杨余旺, 杨静宇, 金忠. 一种应用于人脸识别的插值降维方法. 小型微型计算机系统, 2005, 26(7): 1246 ~ 1250.
 - 李武军, 钟翔平, 李宁等. 一种快速而精确的多人脸检测与定位算法. 小型微型计算机系统, 2005, 26(9): 1520 ~ 1524.
 - 陈锻生, 刘政凯. 利用图像颜色及其边缘直方图特征的 SVM 人脸检测. 小型微型计算机系统, 2005, 26(12): 2194 ~ 2199.
 - 张晓华, 山世光, 曹波等. CAS-PEAL 大规模中国人脸图像数据库及其基本评测介绍. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(1): 9 ~ 17.
 - 岳玮宁, 王悦, 汪国平等. 基于上下文感知的智能交互系统模型. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(1): 74 ~ 79.
 - 万峰, 杜明辉. 小样本条件下采用 Gabor 特征的人脸识别. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(2): 197 ~ 201.
 - 庄越挺, 吴聪苗, 吴飞等. 多媒体交叉参照检索系统研究. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4): 834 ~ 839.
 - 史红周, 李锦涛, 郭俊波等. 图形终端应用协议中计算密集型操作的分布技术. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4): 840 ~ 845.
 - 朱宁波, 曾生根, 娄震等. 支票手写体汉字大写金额识别的非线性规范化. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(6): 1246 ~ 1251.
 - 巩应奎, 梅中义, 范玉青等. 基于手势输入构造三维概念模型的研究进展. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(7): 1389 ~ 1394.
 - 陈坚, 吴恩华. 单目视频中人体三维运动的迭代优化估计. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(7): 1523 ~ 1528.
 - 冯志全, 曲守宁, 成谢锋等. 多灰度图像连续形变的计算机识别技术研究. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(8): 1752 ~ 1759.
 - 孙正兴, 冯桂焕, 周若鸿. 基于草图的人机交互技术研究进展. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(9): 1889 ~ 1899.
 - 陈坚, 王文成, 吴恩华. 单目视频中无标记的人体运动跟踪. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(9): 2033 ~ 2039.
 - 张婵, 高新波, 姬红兵. 视频关键帧提取的可能性 C-模式聚类算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(9): 2040 ~ 2045.
 - 曾祥永, 鲁鹏, 张满园等. 基于视频与语音的多通道游戏用户界面系统. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(10): 2353 ~ 2358.
 - 丁展, 胡华强, 彭维等. 三维手绘 CAD 系统的设计与表达. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(10): 2359 ~ 2366.
 - 武宇文, 刘宏, 查红彬. 基于特征分组加权聚类的表情识别. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(11): 2394 ~ 2401.
 - 李基拓, 陆国栋, 张东亮. 基于草图交互的个性化服装生成方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(11): 2512 ~ 2517.
 - 郁梅, 蒋刚毅. 基于特征点方向的光线-空间插值方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(11): 2545 ~ 2551.
 - 陶焜, 吴思, 林守勋等. 体育视频全景图合成技术. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(11): 2552 ~ 2557.
 - 章夏芬, 庄越挺, 鲁伟明等. 根据形状相似性的书法内容检索. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(11): 2565 ~ 2569.
 - 王常青, 王绪刚, 马翠霞等. 使用概率规则文法评估人机界面可用性. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(12): 2709 ~ 2715.
 - 朱向军, 朱善安. 头肩视频中运动物体的自动精确提取技术. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(12): 2716 ~ 2721.

A6: 图形系统与标准、GIS 及图形数据库 (52 篇)

(a) GIS 及数据库 (43 篇)

- 李青, 牟耀, 陈义军. 基于虚拟现实技术的实时战场指挥系统研究. 计算机仿真, 2005, 22(9): 12 ~ 14, 21.
- 罗英伟, 汪小林, 许卓群. 构件化 WebGIS 及其缓存框架. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(2): 320 ~ 326.
- 戴晨光, 张永生, 邓雪清. 一种用于实时可视化的海量地形数据组织与管理方法. 系统仿真学报, 2005, 17(2): 406 ~ 409, 413.
- 徐丙立, 龚建华, 林琿等. 地理信息系统与作战仿真的集成. 系统仿真学报, 2005, 17(5): 1149 ~ 1152, 1167.
- 吴其昌, 陈天泽, 粟毅. 基于 MapObjects 的空间拓扑关系的建立. 计算机仿真, 2005, 22(1): 73 ~ 75, 83.
- 王凌, 段江涛, 王保保. GIS 中最短路径的算法研究与仿真. 计算机仿真, 2005, 22(1): 117 ~ 120.
- 杜蔚, 龚建华, 丁刚毅等. 基于流媒体的虚拟地理环境研究. 计算机仿真, 2005, 22(1): 180 ~ 183.
- 欧阳文, 何友, 方伟等. 数字地形在雷达图像仿真中的应用研究. 计算机仿真, 2005, 22(2): 4 ~ 8.
- 郭晓敏, 汉承, 冉明等. 基于 GPS 和 DR 的公路数据采集 GIS 系统. 计算机仿真, 2005, 22(2): 210 ~ 214.
- 李金山, 张建民, 赵欢. 高逼真度三维地理信息系统的研究. 计算机仿真, 2005, 22(4): 280 ~ 282.
- 刘云生, 李秋珍. 基于 Oracle Spatial 的 ITS 空间数据库的实现及访问. 计算机仿真, 2005, 22(5): 262 ~ 265, 272.
- 李伟, 刘仁义, 刘南. 任务组管理机制下面向协同特征空间数据模型的 CoGIS 研究. 系统仿真学报, 2005, 17(8): 1902 ~ 1904.
- 周海东, 廖学军, 汪荣峰. 基于海量空间数据的实时地形视景仿真算法研究. 系统仿真学报, 2005, 17(11): 2606 ~ 2609.
- 章孝灿, 黄智才, 蒋亨显等. GIS 中孤岛和内点快速归属算法. 计算机学报, 2005, 28(3): 343 ~ 349.
- 李盛恩, 王珊. 多维数据模型 ER(). 计算机学报, 2005, 28(12): 2059 ~ 2067.
- 刘瑜, 林星, 秦适等. 支持栅格数据的 GSQL 扩展研究. 中国图象图形学报, 2005, 10(1): 113 ~ 121.
- 徐涵秋. 基于压缩数据维的城市建筑用地遥感信息提取. 中国图象图形学报, 2005, 10(2): 223 ~ 229.
- 包磊, 秦小麟, 钟勇. 用于运动趋势预测的灰色时空数据模型. 中国图象图形学报, 2005, 10(2): 230 ~ 235.
- 沈焕锋, 李平湘, 张良培. 一种基于正则化技术的超分辨影像重建方法. 中国图象图形学报, 2005, 10(4): 436 ~ 440.
- 闻紫金, 赵文吉, 高建国. 基于 Java 的空间数据访问. 中国图象图形学报, 2005, 10(5): 624 ~ 627.
- 梁晓文, 刘宗岐, 陈宜金. 基于夹角变化趋势的多边形自动搜索和生成算法. 中国图象图形学报, 2005, 10(6): 785 ~ 789.
- 吴健平, 陈宇亮. 面向分布式处理的 WebGIS 平台软件开发. 中国图象图形学报, 2005, 10(6): 790 ~ 793.
- 罗英伟, 黄宝琦, 汪小林等. 轻量级 WebGIS 系统 PKGML. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4): 852 ~ 861.
- 罗永, 成礼智, 吴翊等. 带纹理的三维地形数据信息隐藏技术研究. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(5): 889 ~ 894.
- 刘旭红, 刘玉树, 张国英. 利用最大仰角插值技术的通视性分析算法研究. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(5): 971 ~ 975.
- 张海堂, 张永生, 罗睿等. 移动 GIS 中点要素信息自适应服务技术研究. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(6): 1167 ~ 1172.
- 章孝灿, 周祖煜, 黄智才等. 面状矢量拓扑数据快速栅格化算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(6): 1220 ~ 1225.
- 杜世宏, 王桥, 杨一鹏. GIS 中由单种细节方向关系推理拓扑关系的方. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(6): 1226 ~ 1232.
- 丁健, 江南, 芮挺. 基于边方向角长度表示的多边形方向、凹凸性及点包含算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(6): 1233 ~ 1239.
- 杜世宏, 王桥, 杨一鹏等. 空间方向关系模糊描述. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(8): 1744 ~ 1751.
- 杜世宏, 秦其明, 王桥. GIS 中由多种方向关系推理拓扑关系的方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(9): 1917 ~ 1927.
- 李芳玉, 潘懋, 朱雷. 三维缓冲体生成栅格算法研究. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(9): 1928 ~ 1932.
- 程耀东. 图形的拼接与裁剪技术研究. 工程图学学报, 2005, 26(1): 1 ~ 5.
- 罗晓华, 郑扣根, 潘云鹤. 基于 SR-Tree 的三维无级比例尺 GIS 空间对象综合技术. 计算机学报, 2005, 28(6): 979 ~ 984.
- 钱海忠, 武芳, 谭笑等. 基于 ABTM 的城市建筑物合并算法. 中国图象图形学报, 2005, 10(10): 1224 ~ 1233.
- 张中, 鲍远律, 屈静等. 彩色城市地图的闭环反馈道路提取. 工程图学学报, 2005, 26(4): 114 ~ 118.
- 许社教, 靳其宝. 基于散乱点网格化的可控地形图技术. 工程图学学报, 2005, 26(4): 119 ~ 123.
- 傅冰, 刘云翔, 陈萃等. 基于空间信息栅格服务的空间数据集成. 计算机工程与科学, 2005, 27(1): 38 ~ 39, 86.
- 卢炎生, 杨攀宇, 潘鹏. 时空数据库事务并发控制的动态封锁. 计算机工程与科学, 2005, 27(5): 45 ~ 47.
- 肖奇伟, 周石琳, 李勇等. 一种基于 GIS 组件的矢量符号设

- 计和标绘的通用方法. 计算机工程与科学, 2005, 27(11): 74~77.
- 杨旭, 黄家柱, 杨树才等. 地理信息系统与地下水资源评价模型集成应用研究. 小型微型计算机系统, 2005, 26(4): 710~715.
 - 杨建宇, 杨崇俊, 刘冬林等. 基于组件的 Web GIS 关键技术研究. 小型微型计算机系统, 2005, 26(6): 945~948.
 - 朱玉, 陈国良. 利用小波技术设计分布式交互的在线地理信息系统浏览器. 小型微型计算机系统, 2005, 26(8): 1391~1396.
- (b) 图形应用系统等(9篇)**
- 郭祖华, 陈晓, 周宏. 用于头部装备设计的 3D 头部模型的标准化处理. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(7): 1549~1555.
 - 周宇婕, 付宇卓, 周煜. 基于 DSP 的指纹识别系统硬件平台设计. 计算机仿真, 2005, 22(1): 241~243.
 - 常远, 秦小麟, 王筱成等. 基于 CNSDTF 和 OpenFlight 的空间数据互操作研究. 中国图象图形学报, 2005, 10(12): 1554~1559.
 - 蒋云良, 庄越挺, 徐从富等. CAUPS: 基于对象和 Agent 的机助城市规划系统. 中国图象图形学报, 2005, 10(12): 1560~1566.
 - 武晓丽, 邱泽阳. 制图国家标准中有关剖视图概念的探讨. 工程图学学报, 2005, 26(3): 144~147.
 - 张起生. 对 GB/T 4458.6-2002 剖视图相关问题的分析与建议. 工程图学学报, 2005, 26(5): 114~119.
 - 葛敬侠, 高雪强, 贾广飞. 塔器 CAD 图形系统. 工程图学学报, 2005, 26(6): 26~30.
 - 王琪, 杨胜强. 关于国标中剖视图内容不断完善的分析与建议. 工程图学学报, 2005, 26(6): 147~150.
 - 戴春来, 张友良, 邓安远. 部分变量迭代法求解几何循环约束. 计算机工程与科学, 2005, 27(5): 29~32.
- A7: 图形硬件、网络图形和协同设计(41篇)**
- 谢建华, 马立元, 张睿等. 基于 DI-GUY 的某型导弹虚拟操作训练环境设计. 计算机仿真, 2005, 22(3): 66~68.
 - 金伟新, 肖田元, 胡晓峰等. 分布式集群协同仿真研究. 计算机仿真, 2005, 22(5): 120~123.
 - 陈小武, 隋爱娜, 王巍等. VEADAM: 一个异地协同虚拟设计和虚拟制造系统. 系统仿真学报, 2005, 17(2): 371~374.
 - 刘鹏远, 李瑞华, 张锡恩. 虚拟操作训练系统中的人机交互技术研究. 系统仿真学报, 2005, 17(5): 1141~1144.
 - 徐英卓, 李琪. 地质导向钻井信息可视化与协同决策虚拟系统. 系统仿真学报, 2005, 17(10): 2414~2417.
 - 郑宏涛, 彭晓源. 虚拟样机协同建模环境中建模工具的集成与应用. 系统仿真学报, 2005, 17(11): 2675~2678, 2700.
 - 张龙, 董朝, 陈为等. 大规模点模型的实时高质量绘制. 计算机学报, 2005, 28(2): 241~249.
 - 魏峰, 王文成, 吴恩华. 结合可见性处理的顺序点模型树. 计算机学报, 2005, 28(6): 950~958.
 - 杨文珍, 高曙明, 万华根等. 基于物理的虚拟手抓持力觉生成和反馈. 计算机学报, 2005, 28(6): 959~964.
 - 胡伟, 秦开怀. 一种基于 GPU 硬件加速计算的辐射度实现方法. 计算机研究与发展, 2005, 42(6): 945~950.
 - 张东, 赵正德, 金飞腾等. 基于 CSCW 的协同图形的存储技术的研究. 中国图象图形学报, 2005, 10(11): 1436~1440.
 - 郭皓明, 刘静华, 李士才. 模块化钢结构协同设计系统. 工程图学学报, 2005, 26(3): 1~4.
 - 周自强, 沈连娟, 赵玮等. 面向用户的产品虚拟模型协同讨论环境的实现. 工程图学学报, 2005, 26(3): 5~11.
 - 刘晓平, 童莉莉. 三维信息模型协同编辑技术及系统. 工程图学学报, 2005, 26(4): 8~13.
 - 蒋增强, 刘明周, 赵韩等. 产品协同开发过程中的知识数据管理模型. 工程图学学报, 2005, 26(4): 18~23.
 - 伍梅, 沈连娟, 刘亚明等. 基于 Web 的 CAD 系统中最小不规则封闭区域的识别方法. 工程图学学报, 2005, 26(4): 36~40.
 - 王洁宁, 孙济洲. 基于图形硬件加速的非真实感图形实时绘制技术. 工程图学学报, 2005, 26(4): 60~66.
 - 刘林, 阎汉生. 网络实时协同设计系统. 工程图学学报, 2005, 26(5): 1~5.
 - 王凯, 吴桂香. 协同概念设计中用户-设计师协同的研究. 计算机辅助工程, 2005, 14(1): 75~78.
 - 王永明, 王友仁. 演化硬件在图像边缘检测中的应用. 计算机辅助工程, 2005, 14(4): 12~15.
 - 张茂军, 武德峰, 李云浩等. 协同虚拟环境中方向更新消息滤波机制研究. 小型微型计算机系统, 2005, 26(4): 699~702.
 - 郭蕴华, 陈定方. 面向分布式虚拟设计的协同工作环境研究. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(1): 143~150.
 - 刘明周, 曹飞, 张铭鑫等. 可定制产品数据 BOM 构造方法研究. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(2): 202~208.
 - 苏财茂, 柯映林. 冲压产品异地协同设计/制造系统. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(3): 592~599.
 - 陈为. 硬件加速反走样体 Splatting 算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4): 677~682.
 - 陈为. 硬件加速的数字化放射图像重建算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4): 683~687.
 - 朱家诚, 韩江洪, 杨沁. 个性产品设计系统研究. 计算机辅

- 助设计与图形学学报,2005,17(4):768~773.
- 王荣桥,黎波,樊江. 面向组件的分布式零件优化设计和数据管理系统. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(4):789~794.
 - 方萃浩,彭维,叶修梓. 以网络为中心的几何造型技术. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(5):879~888.
 - 唐敏,董金祥,Shang-Ching Chou. 多客户协同特征造型系统中的冲突解决. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(6):1139~1145.
 - 廖敏,殷国富,罗中先. ASP模式的机械产品分布式协同设计的研究. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(6):1341~1346.
 - 熊志辉,李思昆,陈吉华等. 支持平台设计方法的系统芯片协同设计环境. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(7):1401~1406.
 - 余文芳,姜波. 实时图案协同设计中冲突问题的研究. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(7):1588~1592.
 - 袁庆曙,鲁东明,胡益锋等. 受限资源网络环境的协同虚拟环境感知模型. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(7):1600~1606.
 - 吕振远,田凌,陈继忠等. 协同浏览批注工具的设计与实现. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(7):1638~1641.
 - 王少荣,贾富仓,孙晓鹏等. 数字人切片数据的硬件加速体绘制. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(9):1997~2002.
 - 杨德龙,崔杜武,杨文杰等. 分布式同步协同包装纸盒CAD/CAM系统的设计与实现. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(9):2138~2142.
 - 陈为,张海嵩,于金辉. 利用GPU实时绘制水墨画效果. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(11):2427~2432.
 - 李俊峰,张习文,敖翔等. 具有实时反馈的草图交互识别方法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(11):2453~2458.
 - 朱日升,赵勇. 融CAD二次开发于Web页的快速协同设计系统. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(11):2570~2574.
 - 唐敏,Shang-Ching Chou,董金祥. GPU上的非侵入式风格化渲染. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(12):2613~2618.
 - 刘海晨,汤文成. 固定边界的Coons曲面形状控制应用. 工程图学学报,2005,26(4):67~71.
 - 沈国土,杨宝成,蔡继光等. 海面物体热像模拟的通用物理模型研究. 系统仿真学报,2005,17(12):2892~2895.
 - 张爱武,张彩明. 几何造型中不同目标函数特点研究. 系统仿真学报,2005,17(3):674~678,681.
 - 林意,袁琦睦,何援军. 一种过型值点的快速曲线造型算法. 工程图学学报,2005,26(4):72~76.
 - 余正生,梁友栋,王毅刚. 纤维缠绕中的十字型管曲面的几何造型方法. 工程图学学报,2005,26(4):77~80.
 - 潘荣江,孟祥旭,屠长河. 一种基于LCS的物体碎片自动拼接方法. 计算机学报,2005,28(3):350~356.
 - 严寒冰,胡事民. 球面坐标下的凸组合球面参数化. 计算机学报,2005,28(6):927~932.
 - 范辉,张彩明,李晋江. B样条曲线曲面G₂扩展. 计算机学报,2005,28(6):933~938.
 - 王文涛,汪国昭. 带形状参数的三角多项式均匀B样条. 计算机学报,2005,28(7):1192~1198.
 - 刘颖,刘则毅,高鹏东等. 一种保持尖锐特征的细分算法. 计算机学报,2005,28(8):1398~1403.
 - 李道伦,卢德唐,董玉德等. 改进的保形二次样条插值. 中国图象图形学报,2005,10(4):516~520.
 - 董明晓,郑康平,姚斌. 曲面重构中点云数据的区域分割研究. 中国图象图形学报,2005,10(5):575~578.
 - 邓旭阳,郭新宇,周淑秋等. 玉米叶片形态的几何造型研究. 中国图象图形学报,2005,10(5):637~641.
 - 施文惠,阮秋琦. 基于再生神经网络的断层面模型重构. 中国图象图形学报,2005,10(6):721~724.
 - 沈海平,达飞鹏,雷家勇. 基于最小二乘法的点云数据拼接研究. 中国图象图形学报,2005,10(9):1112~1116.
 - 华回春,蒋大为,宋伟杰等. 三角域曲面的TPIFS模型分形逼近. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(1):175~178.
 - 余莉,金小刚,冯结青等. 隐式曲面重新多边形化. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(2):253~260.
 - 周元峰,张彩明. G₂连续约束下三次Bezier曲线的延拓. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(3):425~430.
 - 满家巨,汪国昭. 正螺面和悬链面的表示与构造. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(3):431~436.
 - 虞铭财,杨勋年,汪国昭. 高阶连续的单位四元数插值曲线. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(3):437~441.
 - 余宏杰,江平,汪峻萍等. Wang-Ball曲线的细分算法及包络. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(4):637~643.
 - 刘浩,廖文和. 用C-C细分法和流形方法构造G₂连续的自由型曲面. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,

A8:几何造型基础理论和算法/CAGD/CAD(120篇)

(a)几何造型基础理论和CAGD(90篇)

- 刘晓平,罗月童,黄群英等. MCNP辅助建模工具中的关键问题研究. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(9):1957~1962.

- 17(4):644~650.
- 张苏,施法中. 多裁剪自由曲面的修补缝合功能的实现. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(4):699~703.
 - 李桂清,马维银,鲍虎军. 带尖锐特征的 Loop 细分曲面拟合系统. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(6):1179~1185.
 - 汪峻萍,余宏杰,邹弘毅. Said-Bézier 型广义 Ball 基的全正性. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(6):1186~1190.
 - 柯映林,朱伟东. 基于局部特征匹配的对称面提取算法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(6):1191~1195.
 - 刘国伟. 流线型结构特征造型方法及其在高速列车设计中的应用. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(6):1196~1201.
 - 陈小雕,雍俊海,郑国勤等. 圆环面/球面求交算法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(6):1202~1206.
 - 戴春来. 样条曲线的参数化变形方法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(6):1207~1212.
 - 吴宝海,王尚锦. 参数曲面网格生成的改进波前法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(8):1686~1690.
 - 王小林,秦东晨,饶芳等. 四次 Hermite 曲线的构造及其特性. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(8):1699~1703.
 - 曹沅,Ching-Chang, Ko Ralph DeLong. 关于牙科学中的一类最优化问题的解. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(8):1778~1784.
 - 郑志浩,汪国昭. 空间 Bézier 曲线的最小旋转标架构造. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(8):1785~1792.
 - 陈志杨,张三元,叶修梓. 点云数据中空洞区域的自动补测算法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(8):1793~1797.
 - 柯映林,王青. 反求工程中的点云切片算法研究. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(8):1798~1802.
 - 刘元朋,张定华,张力宁. 逆向工程中圆柱体提取方法的研究. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(9):1946~1949.
 - 王远军,曹沅. 非均匀三次参数样条曲线的能量最优光顺算法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(9):1969~1975.
 - 杜信,张丽艳,王宏涛等. 基于径向基函数的三角网格曲面孔洞修补算法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(9):1976~1982.
 - 杨伟东,檀润华,颜永年等. 遗传算法在快速成形轮廓路径规划中的应用. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(10):2179~2183.
 - 郭清伟. 两相邻 Bézier 曲线的近似合并. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(10):2275~2280.
 - 林上华,汪国昭. C-曲线定义区间的扩展. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(10):2281~2285.
 - 李洪波. 共形几何代数——几何代数的新理论和计算框架. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(11):2383~2393.
 - 王小刚,陈立平,赵建军等. 三维几何约束的球面几何求解. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(11):2433~2440.
 - 王树艳,杨勋年. 离散曲线去噪的内在算法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(11):2489~2494.
 - 方惠兰,王国瑾. 三角网格曲面上离散曲率估算方法的比较与分析. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(11):2500~2507.
 - 徐国良,潘青. 几何偏微分方程和离散曲面设计. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(12):2596~2606.
 - 邹弘毅,夏成林. 带多个形状参数的 Bézier 曲线与曲面的扩展. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(12):2607~2612.
 - 田启明,罗予频,胡东成. 刺绣中的形状分割算法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(12):2625~2630.
 - 蒋素荣,王国瑾. Bézier 曲线到 Wang-Ball 曲线的转换矩阵及其应用. 计算机学报,2005,28(1):75~80.
 - 肖春霞,冯结青,缪永伟等. 基于 Level Set 方法的点采样曲面测地线计算及区域分解. 计算机学报,2005,28(2):251~258.
 - 潘日晶,姚志强. 基于动态参数化的二次 B 样条插值曲线. 计算机学报,2005,28(3):334~342.
 - 董辰世,汪国昭. 一个利用法矢的散乱点三角剖分算法. 计算机学报,2005,28(6):1000~1005.
 - 陈笑,王国瑾. 等距曲线的圆域 Bézier 逼近. 软件学报,2005,16(4):616~624.
 - 王文涛,汪国昭. 带形状参数的双曲多项式均匀 B 样条. 软件学报,2005,16(4):625~633.
 - 朱春钢,王仁宏. 空间曲线几何 Hermite 插值的 B 样条方法. 软件学报,2005,16(4):634~642.
 - 沈蕊蕾,汪国昭. Ball 基的推广. 软件学报,2005,16(11):1992~1999.
 - 万华根,金小刚,刘刚等. 基于变分隐式曲面的网格融合. 软件学报,2005,16(11):2000~2007.
 - 周明华,汪国昭. 基于遗传算法的 B 样条曲线和 Bézier 曲线的最小二乘拟合. 计算机研究与发展,2005,42(1):134~143.
 - 刘毅,张彩明. 约束 5 点决定二次曲线的研究及其在参数插值中的应用. 计算机研究与发展,2005,42(12):2161~2168.
 - 张永春,达飞鹏,宋文忠. 基于凸四边形曲率的三角剖分优化准则. 中国图象图形学报,2005,10(2):245~248.

- 黄凤荣, 赵训坡, 胡占义. 两种 3 维重建方法的比较. 中国图象图形学报, 2005, 10(10): 1320 ~ 1328.
 - 程进三, 高小山. 构造两个曲面的拼接曲面. 工程图学学报, 2005, 26(1): 39 ~ 44.
 - 张军, 彭国华, 戴霞. 基于图像的曲面光顺算法. 工程图学学报, 2005, 26(1): 45 ~ 49.
 - 宋伟杰, 蒋大为, 叶正麟. 平面多边形的离散曲率插值变形. 工程图学学报, 2005, 26(1): 50 ~ 56.
 - 韩旭里, 肖鸣宇. 有理 Bézier 曲线权因子的有效形式. 工程图学学报, 2005, 26(1): 57 ~ 60.
 - 张希华, 包芳勋, 刘爱奎等. 一种有理插值曲线的保凸控制问题. 工程图学学报, 2005, 26(2): 77 ~ 82.
 - 彭芳瑜, 周云飞, 周济. 基于广义能量法的截面曲线光顺. 工程图学学报, 2005, 26(2): 87 ~ 94.
 - 郁道银, 黄家祥, 陈晓冬等. 基于 B 样条的冠状动脉树骨架三维重建方法. 工程图学学报, 2005, 26(2): 95 ~ 100.
 - 吴晓勤. 基于三点分段的三角多项式样条曲线. 工程图学学报, 2005, 26(2): 101 ~ 105.
 - 陈孙艺, 柳曾典. 异径管三维实体模型的计算机建模方法. 工程图学学报, 2005, 26(2): 137 ~ 141.
 - 马彩祝, 卢保红. 异径蛇形管的三维建模. 工程图学学报, 2005, 26(2): 154 ~ 158.
 - 赵吉宾, 刘伟军, 王越超. 多边形 OFFSET 中无效环的去除算法. 工程图学学报, 2005, 26(3): 44 ~ 49.
 - 陈晓冬, 黄家祥, 郁道银等. 基于造影图像的冠状动脉血管三维表面重建方法. 工程图学学报, 2005, 26(3): 111 ~ 116.
 - 刘丽, 张彩明, 彭珉. 多裁剪曲面的三角划分算法. 工程图学学报, 2005, 26(3): 117 ~ 123.
 - 胡毕富, 席平. 飞行器 RCS 计算中曲面剖分技术研究与应用. 工程图学学报, 2005, 26(3): 124 ~ 128.
 - 马广韬. 曲面间最短距离的确定. 工程图学学报, 2005, 26(3): 129 ~ 132.
 - 张玉峰. 裤衩型钢煤斗曲面展开图的计算机自动生成. 工程图学学报, 2005, 26(4): 155 ~ 160.
 - 何秀群, 刘就女, 陈锦昌等. 基于权因子的回转体产品造型设计. 工程图学学报, 2005, 26(5): 18 ~ 22.
 - 余正生, 樊丰涛, 王毅刚. 点到隐式曲线曲面的最小距离. 工程图学学报, 2005, 26(5): 74 ~ 79.
 - 付掌印, 林大钧. 不可展曲面近似展开方法的合理性判断标准. 工程图学学报, 2005, 26(6): 36 ~ 40.
 - 吴晓勤, 韩旭里. 三次 Bézier 曲线的扩展. 工程图学学报, 2005, 26(6): 98 ~ 102.
 - 钟丽, 李凌云, 王伊蕾. 一种将一般有理参数曲线转化为有理 Bézier 曲线的方法. 工程图学学报, 2005, 26(6): 103 ~ 109.
 - 冯仁忠, 查理. 局部构造 C2 连续的三次 B 样条插值曲线和双三次插值曲面. 工程图学学报, 2005, 26(6): 110 ~ 117.
 - 穆国旺, 宋秀琴, 臧婷. 一种选点法和能量法相结合的曲线光顺方法. 工程图学学报, 2005, 26(6): 118 ~ 121.
 - 李晓武, 郝大功, 闫光荣等. 一种实用的自由曲面上曲线插值算法. 工程图学学报, 2005, 26(6): 122 ~ 126.
 - 陈玲玲, 万国宾, 刘冲. 电磁散射目标的 NURBS 建模. 计算机辅助工程, 2005, 14(3): 71 ~ 73.
 - 张大发. NURBS 曲面形状修改的一种改进算法. 计算机辅助工程, 2005, 14(4): 58 ~ 61.
 - 郭风华, 杨兴强. 调整节点矢量对 B 样条曲线的影响. 计算机工程与科学, 2005, 27(11): 109 ~ 110.
 - 赵吉宾, 刘伟军, 王越超. 基于 NURBS 曲线的 STL 模型截面轮廓平滑处理技术研究. 小型微型计算机系统, 2005, 26(3): 496 ~ 499.
- (b) CAD 系统及应用(30 篇)
- 吴晓军, 刘伟军, 王天然等. 距离场定义下异质材料 CAD 信息建模方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(2): 313 ~ 319.
 - 闫述军, 宁涛, 张兆璞. 服装 CAD 中三维人体尺寸信息提取技术的研究. 工程图学学报, 2005, 26(1): 26 ~ 29.
 - 王世伟, 谭建荣, 张树有等. 大规模定制下产品配置设计过程管理研究. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(1): 155 ~ 160.
 - 刘永, 杨静宇. 弧焊机器人工作站离线编程系统-WROBCAM. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(1): 190 ~ 194.
 - 刘勇, 徐从富, 陈卫东等. 房产面积核算及分摊 CAD 系统的设计与实现. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(2): 364 ~ 367.
 - 张静, 郑国勤. 基于几何特征的三维网格数字水印算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4): 740 ~ 747.
 - 董天阳, 童若锋, 张玲等. 智能装配规划中的拆卸方向计算. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4): 782 ~ 788.
 - 李晋芳, 施法中. 商品化 CAD 软件中基于二维视图的三维重建模块的设计与实现. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4): 795 ~ 799.
 - 胡森, 杨勋年. 测测地曲率的曲面曲线设计. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(5): 981 ~ 985.
 - 李亚娟, 汪国昭. 改变 B 样条曲面与 NURBS 曲面的节点. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(5): 986 ~ 989.
 - 雍俊海, 郑文. 一类五次 PH 曲线 Hermite 插值的几何方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(5): 990 ~ 995.
 - 万朝燕, 兆文忠, 曹家琏等. 非凸体分步逐次高阶磨光方法研究. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(5):

- 996~1001.
- 李玲,苏志勋,刘秀平.刚性关节链模型在保弧长曲线变形中的应用.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(5):1002~1007.
 - 刘忠途,王启付,陈立平.三维CAD系统的知识融合与驱动技术研究.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(5):1013~1018.
 - 陈建良,金涛,童水光.基于点的鞋楦CAD/CAM技术.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(5):1124~1128.
 - 王威信,吴延江,张风军.以STL为接口的CAD/CAE集成应用.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(8):1878~1882.
 - 王恒,宁汝新,杜龙等.Pro/E上二次开发具有文档-视结构的应用程序.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(9):2112~2115.
 - 龚雄,赵建军,陈立平.面向异构CAD平台的工程辅助绘图系统的研制.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(9):2123~2128.
 - 杨昌明.基于AutoCAD的齿轮造型方法研究.工程图学学报,2005,26(1):104~106.
 - 刘树春,李跃宇.基于AutoCAD的机械设计制图手册的开发应用.工程图学学报,2005,26(2):18~25.
 - 郭长虹,席平.基于UG的平面尺寸链的计算机辅助飞机公差设计.工程图学学报,2005,26(2):26~30.
 - 白彦,林大钧,热岛.基于Pro/Engineer Wildfire的化工设备三维设计技术.工程图学学报,2005,26(3):148~151.
 - 杨萍,韩飞,张淑珍.基于Pro/E二次开发实现复杂钣金件的展开设计.工程图学学报,2005,26(3):157~162.
 - 周明贵,曹西京,曹巨江等.弧面凸轮三维图形软件的开发.工程图学学报,2005,26(4):151~154.
 - 李冰,陈锦昌.实用船体型线设计系统的研发与功能实现.工程图学学报,2005,26(5):38~41.
 - 张彦军,田丰,陈世谦.基于Pro/engineer的折叠夹板注塑模虚拟装配及模流仿真.计算机辅助工程,2005,14(1):67~70.
 - 汪泽森,董玉德.自适应参数化CAD图块数据库系统的设计.计算机辅助工程,2005,14(2):1~4,15.
 - 宋丽娜,何丕廉,刘德建.基于多种群协同进化计算的创新概念设计.计算机辅助工程,2005,14(3):10~15.
 - 王中伟.公路路线CAD系统的数据管理方法.计算机辅助工程,2005,14(4):9~11.
 - 郑红星,尹朝万,张福顺等.分布式制造伙伴选择系统的研究与实现.小型微型计算机系统,2005,26(8):1427~1432.
- A9:图纸输入及处理(16篇)**
- 路通,席晓鹏,芮明等.建筑工程图识别与理解——模型与算法.计算机研究与发展,2005,42(1):144~152.
 - 张重阳,陈强,娄震等.基于灰度图像的表格框线去除算法.计算机研究与发展,2005,42(4):635~639.
 - 张红云,苗夺谦,张东星.基于主曲线的脱机手写数字结构特征分析及选取.计算机研究与发展,2005,42(8):1344~1349.
 - 石云飞,王永平,李龙等.基于模板匹配的柱面全景图拼接优化算法.工程图学学报,2005,26(1):96~99.
 - 刘就女,吴东庆,彭小敏等.智能图元特征提取与图形匹配技术.工程图学学报,2005,26(4):146~150.
 - 刘林,麦智晖.视图匹配中的定位技术.工程图学学报,2005,26(5):14~17.
 - 刘就女,段念,彭小敏.智能化批改制图作业的算法及实现.工程图学学报,2005,26(5):137~143.
 - 刘铭,窦忠强.检验工程图中尺寸封闭的算法.工程图学学报,2005,26(6):31~35.
 - 周皓隼,路通,杨若瑜等.建筑结构图自动识别中的用户友善性设计.计算机辅助工程,2005,14(1):1~4.
 - 裴永刚,路通,苏丰等.自动识图算量软件VHRecQS中计算定制与结果反查功能的设计方法.计算机辅助工程,2005,14(2):9~15.
 - 陈洋,王润生.扫描地形图中等高线的识别.计算机辅助工程,2005,14(3):1~9.
 - 周兵,沈钧毅,彭勤科.一种新的基于对称色彩空域特征的图像匹配方法.小型微型计算机系统,2005,26(1):147~150.
 - 贾晓琳,吴惠思,李爱国等.适用于机场跑道识别的改进Hough变换.小型微型计算机系统,2005,26(12):2200~2202.
 - 田韶鹏,黄正东,王彦伟.基于局部功能完备化组合的零件特征结构合成方法.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(7):1567~1574.
 - 董雁,谭建荣,高曙明.面向概念设计的零件定性模型.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(8):1691~1698.
 - 龚雄,朱林,赵建军等.利用单元格和特征点实现图纸信息的自动提取.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(8):1883~1888.
- A10:虚拟现实/虚拟环境(180篇)**
- (a)多分辨率模型和网格简化(25篇)**
- 唐杰,张福炎.任意网格模型的相似度评估.系统仿真学报,2005,17(1):16~19,24.
 - 杨峰,李群,王维平等.体系对抗仿真跨层次建模方法论.系统仿真学报,2005,17(2):270~274.
 - 方同祝,田铮,胡正国等.多分辨率网格的数据压缩.系统仿真学报,2005,17(3):653~655.
 - 皮学贤,李思昆,宋君强.粒子系统的频率层次模型.系统

- 仿真学报,2005,17(3):662~664.
- 张小超,王精业,梁强.基于 Direct3D 的虚拟战场环境中动态地形的实现方法.系统仿真学报,2005,17(5):1145~1148,1167.
 - 刘宝宏,黄柯棣.多分辨率模型联合仿真的研究.计算机仿真,2005,22(2):9~11.
 - 卓亚芬,赵友兵,石教英.实时地形绘制算法综述.计算机仿真,2005,22(3):4~7.
 - 荆涛.基于四叉树的三维地形模拟的 LOD 算法.计算机仿真,2005,22(11):123~126.
 - 续爱民,金焯,鲍劲松.虚拟场景中自动漫游路径的多分辨率规划.系统仿真学报,2005,17(8):1912~1915.
 - 孙世霞,刘宝宏,黄柯棣.一种模型分辨率的定量度量方法.系统仿真学报,2005,17(8):1982~1985,2029.
 - 唐凯,康凤举,褚彦军.Vega 中云的仿真方法.系统仿真学报,2005,17(9):2051~2053,2069.
 - 刘宝宏,黄柯棣.多分辨率模型系中的一致性问题研究.系统仿真学报,2005,17(9):2057~2059,2074.
 - 贾世祥,俞建新.基于加权三角面法向变化的模型简化算法.系统仿真学报,2005,17(9):2111~2114.
 - 郭力真,费广正,王文成等.结合纹理特征的模型简化误差度量算子.计算机学报,2005,28(6):1054~1061.
 - 吴勇,何援军.保持各帧拓扑关系一致的三维时序网格简化.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(6):1213~1219.
 - 唐杰,张福炎.一种基于误差控制的网格多分辨模型生成算法.计算机学报,2005,28(9):1534~1540.
 - 芮小平.一种基于不完全四叉树的 LOD 生成算法.中国图象图形学报,2005,10(9):1152~1160.
 - 陈少强,朱铁稳,李琦等.大规模多分辨率地形模型简化生成方法.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(2):273~278.
 - 刘晓利,刘则毅,高鹏东等.基于尖特征度的边折叠简化算法.软件学报,2005,16(5):669~675.
 - 黄华,樊鑫,齐春等.基于识别的凸集投影人脸图像超分辨率重建.计算机研究与发展,2005,42(10):1718~1725.
 - 刘晓平,陈皓.对基于二次误差的模型简化方法的改进.工程图学学报,2005,26(5):34~37.
 - 卢炎生,蒋洪波,唐波.复杂模型的视点依赖简化算法.小型微型计算机系统,2005,26(1):156~160.
 - 张爱武,孙卫东,李凤亭.大规模三维场景几何信号基本处理方法.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(7):1486~1491.
 - 王海洋,蔡康颖,王文成等.外存模型简化中数据读取及内存分配的优化.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(8):1376~1743.
 - 郭阳明,翟正军,陆艳红.虚拟场景生成中的 LOD 技术综述.计算机仿真,2005,22(12):180~184.
- (b) 基于图像的建模和绘制(13 篇)**
- 杜金莲,田春爽,廖湖声.一种大规模草地的建模与实时绘制技术.系统仿真学报,2005,17(10):2410~2413.
 - 张健,张建奇,邵晓鹏.基于测量数据的红外场景生成方法及实现.系统仿真学报,2005,17(10):2399~2402.
 - 薛峰,张佑生,江巨浪等.基于最大梯度和灰度相关的两步全景图拼接算法.系统仿真学报,2005,17(12):2965~2968.
 - 刘钢,彭群生,鲍虎军.基于图像建模技术研究综述与展望.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(1):18~27.
 - 裴明涛,贾云得.摄像机沿光轴运动下的场景三维重建.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(3):534~539.
 - 向世明,赵国英,陈睿等.纹理图像基及其应用.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(7):1529~1535.
 - 汤杨,吴慧中,肖甫等.CSA——一种加速的图像逆映射算法.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(9):1963~1968.
 - 任重,华炜,鲍虎军等.全局遮挡图.计算机学报,2005,28(6):972~978.
 - 潘建江,杨勋年,汪国昭.基于模糊连接度的图像分割及算法.软件学报,2005,16(1):67~76.
 - 曹智清,石教英,张世明等.基于序列图像建模的多视图模型合并策略.计算机研究与发展,2005,42(9):1633~1639.
 - 李忠新,刘春庆,王执铨.一种改进的柱面全景视图生成方法.小型微型计算机系统,2005,26(6):1065~1067.
 - 赵侃,曹智清,石教英.基于相对深度计算的图像漫游技术及其应用.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(10):2584~2190.
 - 韩峰,张静,欧宗瑛.基于摄像机纵向运动的序列图像的实时漫游.小型微型计算机系统,2005,26(10):1833~1838.
- (c) 几何建模、绘制和漫游(51 篇)**
- 董卫军,孙凌云,蔡润等.基于特征和弹性网格模型的快速人脸建模.计算机辅助工程,2005,14(1):12~16.
 - 苏续军,石全,杜晓明等.装备战损模拟研究中虚拟视景仿真的应用.计算机仿真,2005,22(6):187~189.
 - 孔凡平,张云云.LabVIEW DAQ 在学生实验中的应用.计算机仿真,2005,22(6):190~192.
 - 王江云,王行仁,刘刚.飞机动力学虚拟样机分析研究环境.系统仿真学报,2005,17(2):364~366,370.
 - 郭建明,张科,李言俊.基于 OpenGVS 的三维仿真软件的开发研究.计算机仿真,2005,22(12):270~273.
 - 曹源,金先龙,孟光.航空发动机的非线性模块化建模与仿真.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(3):505~510.
 - 姬慧勇,李钧,谭业发等.大战场局部地表面视景仿真.计

- 计算机仿真,2005,22(1):33~35,39.
- 梁俊,王琪,刘坤良等.基于随机中点位移法的三维地形模拟.计算机仿真,2005,22(1):213~215,223,240.
 - 朱志峰,余德义.利用 OPENGL 技术开发 3D 飞行仿真应用程序.计算机仿真,2005,22(3):194~196.
 - 路辉,郝燕玲.基于多层次细节地形的潜艇航行模拟.计算机仿真,2005,22(4):1~3.
 - 李惠敏,方建安,陈家训. Matlab 和 Web 应用相结合及其在 eMTM 在线系统中的应用.计算机仿真,2005,22(5):56~59,77.
 - 李政仪,张伟鹏,赵龙.基于物理的图形建模研究.计算机仿真,2005,22(7):136~138.
 - 王延红,杨平利,仇小鹏等.仿真建模软件 Creator 的应用技术.计算机仿真,2005,22(7):179~181.
 - 廖学军,张赢.地形仿真中遥感影像的应用及处理技术.计算机仿真,2005,22(7):231~234,259.
 - 雷刚,鲜勇.弹道导弹飞行弹道的三维仿真.计算机仿真,2005,22(8):32~34.
 - 刘芳,刘慧.基于 OpenGL 的同向双螺杆 3D 建模与仿真研究.计算机仿真,2005,22(11):282~285,306.
 - 李鹏,刘永鸿.一种运用 OpenGL 快速构建三维模拟地形的的方法.计算机仿真,2005,22(12):174~177.
 - 冯磊华,桂卫华,王随平.基于虚拟现实技术的深海集矿机行驶系统仿真.计算机仿真,2005,22(12):191~193.
 - 骆岩林,孙波.高临场感和自然交互性的分子可视化教学系统.系统仿真学报,2005,17(3):646~649.
 - 汪洲,彭晓源,李宁.基于网络中心战概念的虚拟战场建模/仿真技术.系统仿真学报,2005,17(6):1294~1298.
 - 张小超,鲁鹤松,王精业.主动式红外条件下的视景仿真技术.系统仿真学报,2005,17(6):1473~1475,1479.
 - 段新显,刘学莉,刘晨曦.虚拟殷墟博物苑的三维展示技术.系统仿真学报,2005,17(9):2187~2190.
 - 孟永东,田斌.基于 Java 和 MySQL 的虚拟现实动态场景构建方法.系统仿真学报,2005,17(9):2287~2290,2300.
 - 郝成民,刘湘伟,胡波.基于 Agent 的电子战 CGF 建模研究.系统仿真学报,2005,17(10):2321~2323,2326.
 - 樊雅萍,黄生学,温佩芝等.基于 OpenGL 的机器人虚拟漫游系统开发.系统仿真学报,2005,17(10):2426~2428,2441.
 - 卢晓军,李焱,贺汉根.基于 Petri 网的虚拟人行走动作建模及其仿真实现.系统仿真学报,2005,17(11):2679~2682.
 - 杨侯,侯妮,林和平等.改进的单亲遗传算法在汇水盆地三维建模中的应用研究.系统仿真学报,2005,17(11):2749~2751,2755.
 - 王刚,李为民,何晶.防空武器系统网络化协同交战建模与仿真.系统仿真学报,2005,17(1):45~48.
 - 魏东,黄有群.基于 VRML 的可视化虚拟场景生成工具的研究.系统仿真学报,2005,17(1):72~74.
 - 何晶,喻飞,李仁发等.虚拟实验室中实验容器的建模.系统仿真学报,2005,17(1):79~82.
 - 孟云鹤,戴金海. J2 摄动影响下的卫星编队稳定性分析、仿真与构形设计.系统仿真学报,2005,17(2):483~487.
 - 盛剑晖,邵未,孙守迁.面向编钟乐舞的舞蹈动作编排系统的研究.系统仿真学报,2005,17(3):631~634.
 - 蔡兴泉,李凤霞,战守义.复杂战场环境中基于规则格网的动态地形的研究.系统仿真学报,2005,17(3):650~652,658.
 - 曾亮,郑义,李思昆等.基于控制论的计算机生成兵力实体对象行为模型.系统仿真学报,2005,17(4):773~774,785.
 - 张政,马书根,李斌等.可重构星球探测机器人的 OpenGL 仿真实验平台研究.系统仿真学报,2005,17(4):885~888.
 - 张小超,王精业.虚拟场景漫游系统的体系结构分析.系统仿真学报,2005,17(4):917~919.
 - 周海军,路建伟,刘子敏.浅谈中小型虚拟现实训练系统的场景设计.系统仿真学报,2005,17(4):920~921,961.
 - 杨建华,吴朝晖,潘云鹤.基于攻防对抗仿真的虚拟战场技术研究.系统仿真学报,2005,17(4):922~925,939.
 - 朱耀琴,吴慧中,余永佳.复杂系统虚拟样机信息管理中的项目管理研究.系统仿真学报,2005,17(5):1137~1140,1174.
 - 刘开周,刘健,封锡盛.一种海底地形和海流虚拟生成方法.系统仿真学报,2005,17(5):1268~1271.
 - 黄海峰,杨新,顾明.基于卫星仿真的三通道 3 维视景系统.中国图象图形学报,2005,10(1):122~124.
 - 赵正德,石秀丽,王飞等.虚拟现实中虚拟场景的建模与协同控制.中国图象图形学报,2005,10(11):1427~1431.
 - 张立强,杨崇俊.多进制小波和二叉树实现大规模地形的实时漫游.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(3):467~472.
 - 毛天露,王兆其.个性化三维人体模型快速建模方法.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(10):2191~2195.
 - 徐晓刚,刘喜作,王孝通等.混合漫游系统.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(11):2402~2407.
 - 普建涛,查红彬.大规模复杂场景的可见性问题研究.计算机研究与发展,2005,42(2):236~246.
 - 雷鸿源,陈焯坤,王高.建筑室内计算机建模方法的探讨.工程图学学报,2005,26(5):23~28.
 - 张文莉,张凯,左洪福等.基于 VR-CAD 系统集成实现虚拟环境中建模.工程图学学报,2005,26(6):72~77.
 - 陈锦标,王守云,索永峰. BP 算法在三维地形生成中的应用.计算机辅助工程,2005,14(4):16~19.

- 卢晓军,李焱,贺汉根.一种基于自由空间法的虚拟人行走规划方法.计算机工程与科学,2005,27(8):60~61,69.
- 何海,钟毅芳,张国全.复杂实时嵌入式系统建模与设计方法研究.小型微型计算机系统,2005,26(4):716~720.
- (d) 分布式虚拟现实 (17 篇)
- 曹源,金先龙.网格环境下的航空发动机集成设计与分布仿真研究.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(8):1851~1856.
- 刘晓建,钟海荣,吴明巧.大规模分布式仿真中实体分配策略研究.计算机工程与科学,2005,27(2):85~89.
- 李建微,陈崇成,唐丽玉.协同森林灭火演练系统的实现及其关键技术研究.计算机仿真,2005,22(1):170~174.
- 周小斌,黄正军.多机协作在数字校园系统中的应用.计算机仿真,2005,22(3):184~187.
- 金瑜,陈建勋,赵红武等.分布式虚拟仿真场景生成方法及性能评析.计算机仿真,2005,22(8):178~180,252.
- 钱华明,丁芳颐,卢志忠等.基于视景仿真的航行训练仿真器的设计.计算机仿真,2005,22(9):249~253.
- 杨克巍,王正元,陈志诚等.基于半自治 Agent 的 CGF 建模及应用研究.系统仿真学报,2005,17(4):997~999,1003.
- 张传富,刘云生,张童等.分布式仿真网格平台的关键技术研究.系统仿真学报,2005,17(10):2552~2555,2559.
- 董小龙,董中翔,王学德.DIS 与 DVR 技术结合在战斗机空战仿真中的应用.系统仿真学报,2005,17(12):3025~3027,3036.
- 陈定方,李勋祥,李文锋等.基于分布式虚拟现实技术的汽车驾驶模拟器的研究.系统仿真学报,2005,17(2):347~350.
- 刘云生,查亚兵,张传富等.分布式仿真系统容错机制研究.系统仿真学报,2005,17(2):355~357.
- 唐山,黄正军,杨建.基于 X3D 的分布式虚拟现场场景三维建模.计算机工程与科学,2005,27(2):36~38.
- 张红燕,段正华,喻飞.远程虚拟实验中实验仪器形体建模.计算机工程与科学,2005,27(10):97~100.
- 李玉良,潘双夏.面向维护的机械产品远程动态装配/拆卸过程仿真系统.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(12):2744~2750.
- 周自强,沈连娟,赵玮等.基于 Web 的虚拟设计中 VRML 实时模型的可交互处理方法.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(6):1371~1377.
- 鲍泓,刘宏哲.基于 Web Services 的虚拟文物博物馆架构.系统仿真学报,2005,17(6):1412~1417.
- 王海波,康凤举,宋志明等.基于 HLA 的分布式作战视景仿真系统开发.计算机仿真,2005,22(9):178~181.
- (e) 增强现实 (5 篇)
- 陈前荣,陆启生,成礼智.基于方向微分的运动模糊方向鉴别.中国图象图形学报,2005,10(5):590~595.
- 陈涛,岳永娟,彭思龙.加权多尺度基本形式及应用.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(10):2263~2268.
- 刘钢,彭群生,鲍虎军.基于多幅实拍照片为真实景物模型添加纹理.软件学报,2005,16(11):2014~2020.
- 崔汉国,张星,刘晓成.图像和建模相结合的虚拟场景绘制技术研究.系统仿真学报,2005,17(5):1168~1171.
- 张占龙,罗辞,何为.虚拟现实技术概述.计算机仿真,2005,22(3):1~3,7.
- (f) 虚拟现实应用 (69 篇)
- 廖炳瑜,林宝军.基于人工生命系统的计算框架.计算机仿真,2005,22(5):244~247.
- 周倚平,顾景文.基于人工生命的类生态进化模型.计算机仿真,2005,22(6):61~64.
- 徐勇波,王行仁,贾荣珍.飞行仿真器联网仿真视景图像抖动研究.系统仿真学报,2005,17(2):414~416,420.
- 范新伟,申瑞民,申丽萍.虚拟实验标准化的研究和解决方案.计算机仿真,2005,22(1):175~179.
- 陈炉云.基于虚拟现实的远程维修服务.计算机仿真,2005,22(2):136~138,186.
- 李炜,徐文正.虚拟技术在三层 PE 生产过程监控系统中的应用.计算机仿真,2005,22(3):239~242.
- 林向义.虚拟现实技术在电力培训中的应用.计算机仿真,2005,22(4):241~243,268.
- 夏新华,李祥晨,潘志庚.自行车虚拟综合训练仿真器.计算机仿真,2005,22(4):290~293.
- 宋龙,张文山,靳凌等.空空导弹飞控软件研制中的虚拟样机应用.计算机仿真,2005,22(5):19~24.
- 杨平利,仇小鹏,黄少华.在 Vega 环境下开发虚拟现实应用程序.计算机仿真,2005,22(5):165~168.
- 邓友生,韩力群.虚拟电路实验室的设计开发.计算机仿真,2005,22(5):176~178,206.
- 尹文生,代丽红,李世其.基于 MFC 和 Vega 的二三维联动视景仿真系统.计算机仿真,2005,22(5):210~211,215.
- 陈国华.Morfit Web-3D 仿真建模技术及其应用.计算机仿真,2005,22(6):214~217.
- 杨建华,吴朝晖,潘云鹤.面向虚拟战场的攻防对抗仿真技术研究.计算机仿真,2005,22(8):1~4,8.
- 张金涛,高立娥,蔡继红等.基于 HLA 的视景仿真网络数据量处理技术的应用.计算机仿真,2005,22(9):103~105,145.
- 张雪兰,申华,倪树祥.虚拟场景中履带式车辆转向运动仿真算法研究.计算机仿真,2005,22(9):159~160,166.
- 符祥,姜建国,郭宝龙.一个基于虚拟现实的机械 CAD 系统.计算机仿真,2005,22(9):161~166.
- 王敬堂,吴成富,唐凯等.机群作战视景仿真系统的设计与实现.计算机仿真,2005,22(9):170~173.
- 邵欣欣,王燕,张文杰.城市水环境三维视景仿真.计算机

- 仿真,2005,22(9):182~184,188.
- 张万鹏,陈璟,沈林成.基于STK/VO的航天任务视景仿真系统.计算机仿真,2005,22(10):82~85.
 - 秦玉杰,李革,黄柯棣.基于XML技术的三维仿真模型的存储.计算机仿真,2005,22(12):4~6,13.
 - 黄俊卿,郭齐胜,郑长伟等.虚拟三维战场环境编辑器的设计与实现.计算机仿真,2005,22(12):17~20.
 - 周印,谢叻.虚拟现实场景中立体视差生成算法的研究.计算机仿真,2005,22(12):185~190.
 - 马骏,朱衡君,龚建华.基于矢量控制法和LOD的音乐喷泉模拟.系统仿真学报,2005,17(7):1674~1678.
 - 杜金莲,廖湖声.基于扩展关系的三维景观建模方法的研究.系统仿真学报,2005,17(7):1679~1682.
 - 王建宇,刘哲,周献中等.虚拟广告系统关键技术研究.系统仿真学报,2005,17(7):1686~1689.
 - 别红霞,官辉力,赵文吉.旅游多媒体信息与空间数据一体化发布.系统仿真学报,2005,17(7):1739~1741.
 - 吴晓君,王昌金.基于Creator/Vega的战场飞行视景系统的实时仿真.系统仿真学报,2005,17(9):2297~2300.
 - 司光亚,胡晓峰,吴琳等.基于战争模拟的虚拟案例教学系统研究与实现.系统仿真学报,2005,17(11):2789~2792.
 - 刘健,陈国明,殷志明.海洋结构在海冰环境中动力响应的视景仿真.系统仿真学报,2005,17(12):2969~2971.
 - 黄有度,苏化明.一种鱼眼图象到透视投影图象的变换模型.系统仿真学报,2005,17(1):29~32,52.
 - 郝燕玲,申冬慧,黄莹莹.基于HLA的潜艇航行训练模拟器的研究.系统仿真学报,2005,17(1):87~90.
 - 秦斌,熊熊,余调琴等.基于MVC模式的加速器虚拟控制系统框架与实现.系统仿真学报,2005,17(1):104~107.
 - 刘雷,陈运生.火炮虚拟样机仿真研究.系统仿真学报,2005,17(1):111~113.
 - 应富强,潘孝勇.基于体积成形的虚拟试验体系.系统仿真学报,2005,17(1):114~116,128.
 - 曹星平,邱晓刚,黄柯棣.建模与仿真确认框架.系统仿真学报,2005,17(1):252~254.
 - 任俊生,杨盐生,刘秀文.高速水翼船操纵模拟器中运动数学模型的研究.系统仿真学报,2005,17(2):316~318,336.
 - 卢晓军,李焱,贺汉根.关节化虚拟人手臂动作的建模及其仿真实现.系统仿真学报,2005,17(2):410~413.
 - 杜湘瑜,黄柯棣.基于仿真的复杂武器系统测试与评估.系统仿真学报,2005,17(2):465~467.
 - 李从信,吴秀芹,刘铁良.视景仿真技术在油田井下作业中的应用研究.系统仿真学报,2005,17(2):495~497,506.
 - 金士尧,程志全,党岗等.天网综合仿真和演示验证系统.系统仿真学报,2005,17(3):513~517.
 - 王国权,金声震,孙才红等.组合大视场星敏传感器星光折射卫星自主导航方法及仿真.系统仿真学报,2005,17(3):529~532.
 - 纪连恩,张凤军,付永刚等.结合飞行的快速步行导航技术.系统仿真学报,2005,17(3):670~673.
 - 景韶宇,苟秉宸,陆长德等.面向网络定制设计的虚拟人仿真.系统仿真学报,2005,17(3):679~681.
 - 沙智华,葛研军,赵亮等.切削加工仿真建模技术研究.系统仿真学报,2005,17(4):789~792.
 - 黄晓冬,何友,欧阳文等.一种基于HLA的飞机训练模拟器的研制.系统仿真学报,2005,17(4):897~900.
 - 吴昌盛,汪代勇,代英明.装配仿真系统中装配运动引导方法研究.系统仿真学报,2005,17(4):926~929,946.
 - 王江春,张申生,罗建强等.基于虚拟现实的客车在线定制系统.系统仿真学报,2005,17(4):930~932,935.
 - 高纪开达,刘检华,宁汝新等.虚拟环境下线缆建模及装配规划技术的研究.系统仿真学报,2005,17(4):933~935.
 - 王松山,郝建平.虚拟维修样机系统及建模技术.系统仿真学报,2005,17(5):1132~1136.
 - 李敏,孙继银.虚拟战场环境生成系统设计与研究.系统仿真学报,2005,17(5):1153~1156.
 - 皮兴忠,范秀敏,严隽琪.VR Flier:一个面向虚拟现实通用应用开发的软件平台.系统仿真学报,2005,17(5):1157~1162,1167.
 - 蒋毅,陈晓,周宏等.交互式单兵作战仿真系统的研究与实现.系统仿真学报,2005,17(5):1276~1278.
 - 蒋科艺,郝建平.沉浸式虚拟维修仿真系统及其实现.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(5):1120~1123.
 - 陈少强,李琦,苗前军等.矢量与栅格结合的三维地质模型编辑方法.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(7):1544~1548.
 - 郭宇,程筱胜,廖文和.基于虚拟环境的制造系统仿真优化平台.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(10):2367~2372.
 - 马麟,吕川.虚拟维修技术的探讨.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(12):2729~2733.
 - 董庆伟,商建东,李济顺等.CAE在仪表产品造型设计中一体化的应用.计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(12):2760~2764.
 - 王兆其,张勇东,夏时洪.体育训练三维人体运动模拟与视频分析系统.计算机研究与发展,2005,42(2):344~352.
 - 邱显杰,王兆其,夏时洪等.一种用于体育运动仿真分析的“虚实”对比方法.计算机研究与发展,2005,42(8):1324~1330.
 - 熊岳山,罗军,谭珂等.一种新的基于体元剖分的软组织切割算法.计算机研究与发展,2005,42(12):2132~2136.
 - 罗冠,张雯,郝重阳等.一种基于限时梯度投影法的虚拟人运动生成方法.工程图学学报,2005,26(2):55~59.

- 王守尊,薛强,陈虎等.基于 VRML 场景的虚拟装配环境设计.工程图学学报,2005,26(2):60~63.
 - 卜莹琼,李世国,胡文明.基于 VRML-JAVA 的通用虚拟装配场景交互操作的研究与实现.工程图学学报,2005,26(3):66~70.
 - 黄有度,苏化明.球面扫描的数学模型及其计算机仿真.工程图学学报,2005,26(3):71~74.
 - 李辛沫.Solid Edge 环境下实现新型旋转式压缩机的虚拟设计.工程图学学报,2005,26(5):80~83.
 - 姜立军,王国荣.轴对称回转体空间位置与姿态定位的立体视觉方法.工程图学学报,2005,26(5):84~88.
 - 邱龙辉,赵海霞,叶琳.基于虚拟模型的辅助教学软件设计.计算机辅助工程,2005,14(1):9~11.
 - 祁丽霞,宋连公.发动机装配仿真教学软件的设计与实现.计算机辅助工程,2005,14(4):62~65.
- A11:其他(149篇)**
- 马耀飞,龚光红,彭晓源等.计算机生成兵力中的模型管理.系统仿真学报,2005,17(6):1303~1306.
 - 冯琦,蔡满意,周德云.用于 TF/TA 仿真试验的数字地形模型研究.计算机仿真,2005,22(3):80~82,119.
 - 肖甫,吴慧中,肖亮,汤杨.地面坦克目标红外热成像物理模型研究.系统仿真学报,2005,17(11):2577~2579,2585.
 - 王涛,雷英杰,任全.基于 HLA 的地空导弹 CGF 模型.计算机仿真,2005,22(1):9~12.
 - 郭元渊.车载天线系统的网格划分仿真算法.计算机仿真,2005,22(1):91~93,96.
 - 罗辞勇,张占龙.无功优化软件图形平台集成的研究.计算机仿真,2005,22(1):224~226.
 - 李曦,曹广益,付晓薇.基于实时图像序列的行人跟踪计数方法.计算机仿真,2005,22(2):79~81,85.
 - 张连斗,吴彦鹏,赵欢等.基于对象的分层树状装配数据模型设计与实现.计算机仿真,2005,22(2):133~135.
 - 王郁中,杨杰,周越等.一种舌图像中舌体的自动提取方法.计算机仿真,2005,22(2):232~235.
 - 孙珠峰,孙尧,薛昌友等.舰艇 CGF 三维运动简化模型研究及其实现.计算机仿真,2005,22(3):15~17.
 - 梅珊,赵雯,王维平等.支持导弹总体设计的虚拟样机模型初探.计算机仿真,2005,22(3):18~21.
 - 曲行达,龚光红,王行仁.通用型 CGF 系统中公共服务层的实现.计算机仿真,2005,22(3):22~25.
 - 李永强,徐克虎,孙成松.基于 Agent 的坦克分队 CGF 中的通讯机制研究.计算机仿真,2005,22(5):31~34.
 - 周威,谷奇平,常显奇.建模 VV&A 与仿真 VV&A 比较之浅见.计算机仿真,2005,22(5):60~62,70.
 - 周德成,王国强,郭玉前等.基于 VP 的油气悬挂车辆脉冲输入平顺性仿真分析.计算机仿真,2005,22(5):223~225.
 - 刘飞,杨明.分布式仿真逼真度研究.计算机仿真,2005,22(6):49~52.
 - 马吉胜,马英忱.基于虚拟样机技术的自行火炮接地压力分布研究.计算机仿真,2005,22(7):139~141.
 - 熊光明,高峻晓,徐正飞等.基于 ADAMS 的四轮驱动移动机器人越障预测.计算机仿真,2005,22(7):142~144.
 - 姜涛,殷晨波,王东方等.虚拟制造技术在 VE 型分配泵研发中的实现.计算机仿真,2005,22(8):173~177,259.
 - 游世明,陈思忠,梁贺明.基于 ADAMS 的并联机器人运动学和动力学仿真.计算机仿真,2005,22(8):181~185.
 - 肖晓春,杜广林,潘一山.基于 Java 3D 技术和 Swing 技术的 3D 建模开发.计算机仿真,2005,22(8):227~229.
 - 黄天辰,韩京才.基于 Agent 技术的复杂适应系统分析与建模.计算机仿真,2005,22(9):58~60.
 - 邓睿,赵雯,王维平.基于分布式异构仿真的协同建模框架研究.计算机仿真,2005,22(9):76~79.
 - 王鸿辉,袁朝辉,何长安.平流层气球吊篮姿态远程视景监控系统设计.计算机仿真,2005,22(11):38~41.
 - 盛赛斌,王彬如.面向对象系统仿真方法及其应用.系统仿真学报,2005,17(2):290~292.
 - 刘凯龙,孙向军,赵志勇等.基于心理物理学的图象评价技术研究.系统仿真学报,2005,17(2):417~420.
 - 王松山.虚拟维修仿真中人的行为表示.系统仿真学报,2005,17(2):507~509,512.
 - 王子才.仿真科学的发展及形成.系统仿真学报,2005,17(6):1279~1281.
 - 王精业.军事转型中的仿真科学与技术.系统仿真学报,2005,17(6):1282~1284,1288.
 - 吴重光.仿真与教育.系统仿真学报,2005,17(6):1285~1288.
 - 叶媛媛,闵春平,沈林成等.基于 VORONOI 图的无人机空域任务规划方法研究.系统仿真学报,2005,17(6):1353~1355,1359.
 - 冯春环,涂建平,郭健.基于离散余弦变换的红外目标识别算法.系统仿真学报,2005,17(6):1363~1365,1369.
 - 杨盘龙,田畅.分层分布式 Ad Hoc 网络拓扑模型的研究.系统仿真学报,2005,17(6):1405~1407.
 - 贾彩娟,祝小平,周洲.基于多模自适应滤波的无人机控制系统故障诊断.系统仿真学报,2005,17(6):1435~1437.
 - 王健,康龙云,曹秉刚.新能源分布式发电系统的能量互控制研究.系统仿真学报,2005,17(6):1438~1440,1444.
 - 张琦,尹全军,黄柯棣.基本对象模型概念研究.系统仿真学报,2005,17(7):1667~1669,1703.
 - 刘颖,朱元昌,张天辉等.虚拟测量工具的构造与实现.系统仿真学报,2005,17(7):1779~1781.

- 陈曦,吴慧中.复杂产品虚拟样机概念设计技术研究.系统仿真学报,2005,17(9):2150~2153,2158.
- 杨宇航,李志忠,郑力.虚拟维修研究综述.系统仿真学报,2005,17(9):2191~2195,2198.
- 杨惠珍,康凤举,褚彦军等.基于海浪谱的随机海浪仿真及验证.系统仿真学报,2005,17(10):2324~2326.
- 万晓峰,刘更,杨树森.航炮系统的虚拟样机仿真与分析.系统仿真学报,2005,17(10):2392~2394.
- 王树文,张天序.理想成象面上飞行器运动轨迹映射研究.系统仿真学报,2005,17(11):2683~2685,2695.
- 杨平利,王建国,高有行.虚拟仿真技术在高能激光系统研究中的应用研究.系统仿真学报,2005,17(11):2686~2688,2712.
- 黄天辰,韩京才.基于 Agent 组织的作战模拟.系统仿真学报,2005,17(11):2724~2726.
- 胡晓峰,司光亚,罗批等.战争复杂系统与战争模拟研究.系统仿真学报,2005,17(11):2769~2774.
- 杨镜宇,司光亚,胡晓峰.战争分析仿真实验:战争工程方法学的一类实践.系统仿真学报,2005,17(11):2775~2779.
- 罗批,胡晓峰,司光亚.基于 Agent 的多领域战争空间实践.系统仿真学报,2005,17(11):2780~2784.
- 张明智,胡晓峰,司光亚等.基于 Agent 的体系对抗仿真建模方法研究.系统仿真学报,2005,17(11):2785~2788,2792.
- 曾庆华,傅凝.基于多 Agent 的智能决策生成系统研究.系统仿真学报,2005,17(11):2818~2820,2836.
- 尹全军,张琦,郭刚等.基于多 Agent 的战场角色仿真建模研究.系统仿真学报,2005,17(12):2837~2840.
- 李宇翔,龚光红.基于 HLA 攻防对抗仿真中三维视景设计与实现.系统仿真学报,2005,17(12):2961~2964.
- 吴永波,何晓晔,谭东风等.军事概念模型研究综述.系统仿真学报,2005,17(12):3076~3080.
- 陈文亮,张胜,金修宝.有限元网格的孔洞修补算法研究.计算机学报,2005,28(6):1068~1070.
- 李道伦,卢德唐,孔祥言.基于径向基函数网络的隐式曲线.计算机研究与发展,2005,42(4):599~603.
- 须明,赵荣椿.利用光源投影坐标系处理 SFS 中的自阴影问题.中国图象图形学报,2005,10(1):64~68.
- 钱锦锋,陈志扬,张三元等.点云数据压缩中的边界特征检测.中国图象图形学报,2005,10(2):164~169.
- 苏从勇,庄越挺,黄丽等.基于贝叶斯网络增强预测模型的人脸多特征跟踪.中国图象图形学报,2005,10(2):175~180.
- 潘锋,王宣银.基于支持向量机的复杂背景下的人体检测.中国图象图形学报,2005,10(2):181~186.
- 曾接贤,张桂梅,储珺等.霍夫变换在指数函数型曲线检测中的应用.中国图象图形学报,2005,10(2):236~240.
- 张学,沈明霞.一种新的平面开曲线形状距离的度量.中国图象图形学报,2005,10(2):249~254.
- 张琴,向辉,孟祥旭.基于复数小波域的图形水印方法.中国图象图形学报,2005,10(4):494~498.
- 潘志庚,白宝钢.中国图形工程:2004.中国图象图形学报,2005,10(6):671~687.
- 张慧,刘伟军.一种基于小波的轮廓特征提取算法.中国图象图形学报,2005,10(7):828~833.
- 刘潇潇,曹治国,李抱朴等.基于多尺度 Gabor 滤波的造影血管中轴线的自动提取.中国图象图形学报,2005,10(12):1542~1547.
- 邱荣茂,王大鸣,周乔勇.基于 AutoCAD 的线路缓和曲线的自动绘制.工程图学学报,2005,26(1):30~34.
- 侯亚娟,高山,祝国瑞.基于体素的体积计算在地质领域中的应用.工程图学学报,2005,26(1):65~69.
- 王峻峰,李世其,刘继红等.计算机辅助装配规划研究综述.工程图学学报,2005,26(2):1~7.
- 张锡哲,王钺旋,庞云阶.复映射族 $f(Z) = aZ^2 + ti$ 构成迭代函数系统的条件.工程图学学报,2005,26(2):114~118.
- 王兴元,刘威.三阶广义牛顿变换的 Julia 集.工程图学学报,2005,26(2):119~127.
- 刘笑,仲思东,隋莉斌等.小视场环境下三维立体测量技术.工程图学学报,2005,26(2):132~136.
- 徐雪松.STL 模型表面点快速拾取技术.工程图学学报,2005,26(3):18~22.
- 杨关良,李忠杰,徐小杰.基于颜色-空间的图像检索算法.工程图学学报,2005,26(3):50~53.
- 关柯,孔凡让,冯志华等.四元数分形的生成与研究.工程图学学报,2005,26(3):133~136.
- 黄皖苏.圆柱在圆锥面上落影的一个新方法.工程图学学报,2005,26(3):141~143.
- 李爱军,徐茂峰,王洪欣等.基于 Internet 的智能在线绘图平台的研究与实现.工程图学学报,2005,26(3):152~156.
- 高洪伟,王亚平.基于 Zmap 网格三轴加工无干涉刀具轨迹的加速算法.工程图学学报,2005,26(3):168~172.
- 吴碧金.基于小波变换的工程图样融合.工程图学学报,2005,26(4):14~17.
- 李晓武,雷毅,王晓芳等.轮胎模具花纹造型设计关键技术.工程图学学报,2005,26(4):41~46.
- 刘晓平,吴磊.简单多边形方向及顶点凹凸性的快速判定.工程图学学报,2005,26(4):124~129.
- 董秉枢,易素君,徐晓慧.工程图学中引入三维几何建模的情况综述与思考.工程图学学报,2005,26(4):130~135.
- 戴立玲,刘爱平,卢章平.基于 JAVA 的工程图学网络图形

- 平台的开发. 工程图学学报, 2005, 26(4): 136 ~ 140.
- 热岛, 林大钧, 白彦. VisualBasic 与 Matlab 接口技术在曲线拟合中的应用. 工程图学学报, 2005, 26(4): 141 ~ 145.
 - 黄艳华, 孙文磊, 穆振宇. 基于工程三视图三维实体重构技术的研究. 工程图学学报, 2005, 26(4): 161 ~ 166.
 - 王若恩, 陈锦昌, 郭水平. 三维空间最优装载模式的算法研究与实现. 工程图学学报, 2005, 26(5): 6 ~ 13.
 - 王兴元, 黄丽. 广义 Mandelbrot - Julia 集的内部结构. 工程图学学报, 2005, 26(5): 98 ~ 104.
 - 王若恩, 陈锦昌. 一类分形曲线的构造算法及维数. 工程图学学报, 2005, 26(5): 105 ~ 109.
 - 邱龙辉, 叶琳. 基于 VRML - Java 平台的工程图学网络实验系统研究与实现. 工程图学学报, 2005, 26(5): 155 ~ 159.
 - 王金敏, 崔奇, 方沂. 一种基于 ObjectARX 技术的扫掠体求解算法. 工程图学学报, 2005, 26(6): 11 ~ 15.
 - 殷素峰, 高雪强, 杨胜强. 在 OpenGL 环境下开发 3DS 文件浏览器. 工程图学学报, 2005, 26(6): 22 ~ 25.
 - 王金敏, 刘季焯, 方沂. 基于梯形分解的不规则多边形干涉算法. 工程图学学报, 2005, 26(6): 52 ~ 57.
 - 崔洪斌, 秦国海, 常玮. 利用 OpenGL 实现图形的局部放大. 工程图学学报, 2005, 26(6): 58 ~ 62.
 - 于习法, 杨生, 马瑞辰. 曲面体轴测图的一种画法. 工程图学学报, 2005, 26(6): 67 ~ 71.
 - 黄风山, 钱惠芬. 光笔式视觉坐标测量中基于曲线拟合的图像处理办法. 工程图学学报, 2005, 26(6): 78 ~ 82.
 - 王兴元. IFS 吸引子的界与其动力学性态的研究. 工程图学学报, 2005, 26(6): 127 ~ 134.
 - 李庆忠, 韩金妹. 一种 L 系统与 IFS 相互融合的植物模拟方法. 工程图学学报, 2005, 26(6): 135 ~ 139.
 - 李燕, 刘鹏. 基于配置文件的虚拟仪器数据管理方法. 计算机辅助工程, 2005, 14(3): 31 ~ 34.
 - 张国庆, 林子瑜, 刘艳. 用 CorelDraw 绘制科技期刊插图的方法和技巧. 计算机辅助工程, 2005, 14(4): 20 ~ 24.
 - 孙湧. 炸点二维坐标测量系统. 计算机工程与科学, 2005, 27(1): 22 ~ 23, 35.
 - 郑义, 李思昆, 曾亮. 计算机生成兵力平台体系结构技术研究. 计算机工程与科学, 2005, 27(1): 31 ~ 35.
 - 樊葆华, 宴文华. X 窗口系统中的实时视频图像显示技术研究. 计算机工程与科学, 2005, 27(2): 39 ~ 41.
 - 郑贤中, 王乘. 有限元后处理系统功能性框架的高效设计和实现. 计算机工程与科学, 2005, 27(6): 53 ~ 56.
 - 贡可荣, 孙宁. 计算机科学中的待解问题综述. 计算机工程与科学, 2005, 27(10): 3 ~ 4, 39.
 - 董文辉, 巩亚东, 王宛山. 基于 MAS 的虚拟企业建模研究. 小型微型计算机系统, 2005, 26(3): 536 ~ 539.
 - 陈睿, 刘国翌, 赵国英等. 基于序列蒙特卡罗方法的 3D 人体运动跟踪. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(1): 85 ~ 92.
 - 凌卫青, 王坚, 严隽薇. 设计实例的功能约束评价. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(1): 161 ~ 167.
 - 孙守迁, 黄琦, 孙凌云等. 面向顾客特征的眼镜适配系统. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(1): 185 ~ 189.
 - 袁国栋, 秦开怀, 孙汉秋. 逆向投影点绘制算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(2): 261 ~ 266.
 - 骆敏舟, 梅涛, 汪小华. 形状自适应欠驱动三关节机器人手指设计. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(2): 353 ~ 358.
 - 柯映林, 范树迁. 复杂曲面局部协调设计技术. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(3): 418 ~ 424.
 - 丁健, 江南, 芮挺. 简单多边形方向识别的健壮算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(3): 442 ~ 447.
 - 芮挺, 沈春林, 丁健等. 独立分量重建模型的手写数字字符识别. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(3): 455 ~ 460.
 - 程志红, 王政, 段雄等. 基于伪机构运动映射的虚拟样机运动学仿真. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(3): 517 ~ 521.
 - 周树民, 李锦涛, 黄晔. 基于运动场无序度的快速块模式选择算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(3): 553 ~ 557.
 - 张海东. 包装盒型的三维仿真研究. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(3): 617 ~ 622.
 - 古元亭, 叶正麟, 陈飞. 纹理的标准性和强标准性纹理的快速识别及合成. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4): 712 ~ 718.
 - 刘勇, 徐从富, 陈卫东等. 带圆弧简单多边形的面积公式获取算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4): 748 ~ 753.
 - 周华民, 成学文, 刘芬等. STL 文件错误的修复算法研究. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4): 761 ~ 767.
 - 姜涛, 殷晨波, 王东方等. 虚拟制造环境下 VE 型分配泵的研发. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(4): 872 ~ 878.
 - 王静, 贾云得, 安路平. 集群计算环境下的三维表面重建. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(5): 895 ~ 901.
 - 向世明, 赵国英, 崔丽等. 拓扑图格独立分量分析和谱聚类支持的纹理探测. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(5): 935 ~ 940.
 - 韩萍, 苏志勋, 刘秀平. 带参数 Coons 插值曲面的图像插值方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(5): 976 ~ 980.
 - 刘伟, 陈建军, 李明哲等. 多点成形 CAD 中接触点的快速计算. 计算机辅助设计与图形学学报, 2005, 17(5):

- 1019 ~ 1023.
- 神会存,周来水,安鲁陵等. 曲面三角网格模型顶点法矢计算与交互式分割. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(5):1030 ~ 1033.
 - 张三元,查红彬,鲍虎军等. 数字几何处理及其应用的最新进展. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(6):1129 ~ 1138.
 - 张亶,陈为,单开佳等. 基于拉普拉斯算子的 Snakes 方法分析. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(6):1291 ~ 1295.
 - 王宇博,艾海舟,武勃等. 人脸表情的实时分类. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(6):1296 ~ 1301.
 - 柯映林,陈曦. 叶片破损区域边界的自动提取算法研究. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(6):1316 ~ 1321.
 - 高洪涛,颜永年,祁鹏等. 三维数字牙颌模型分析诊断系统设计. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(6):1322 ~ 1328.
 - 柯映林,李岸. 点云数据中拉伸面特征的提取. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(6):1329 ~ 1334.
 - 张显全,于金辉,蒋凌琳等. 计算机辅助生成剪纸形象. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(6):1378 ~ 1382.
 - 姚志强,潘日晶,邹柏贤等. 用 B 样条方法实现数字水印. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(7):1463 ~ 1469.
 - 王洪剑,彭思龙. 基于栅格结构的正交小波滤波器组逼近方法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(7):1470 ~ 1475.
 - 朱立新,王平安,夏德深. 形态学结构元的二次分解方法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(7):1476 ~ 1479.
 - 张旻,张燕平,程家兴. 时间序列相似模式的分层匹配. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(7):1480 ~ 1485.
 - 黄羚,任伟新,李文雄. 实现工程问题逆向求解模式的功能图形对象技术. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(7):1556 ~ 1561.
 - 吴海虹,张明敏,潘志庚等. 彩色图像的织物组织自动识别. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(8):1710 ~ 1716.
 - 章志勇,潘志庚,李黎. 累进三维模型相似匹配算法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(8):1760 ~ 1765.
 - 付梦印,李杰,邓志红. 限制搜索区域的分层路径规划算法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(8):1773 ~ 1777.
 - 段先华,王元全,王平安等. 利用 Gabor 滤波的相位图像进行光流估计. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(10):2157 ~ 2161.
 - 邹飞,唐杰,张福炎. 全局 L^{∞} 误差可控的网格模型鲁棒水印算法. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(10):2174 ~ 2178.
 - 赵国英,向世明,李华. 基于反射对称的步态序列识别. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(10):2239 ~ 2244.
 - 潘荣江,孟祥旭. 陶器碎片旋转轴的健壮估计. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(11):2508 ~ 2511.
 - 丁建完,陈立平,周凡利等. 陈述式基于方程仿真模型的约简. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(12):2696 ~ 2701.
 - 孙加兴,郑贇,叶青等. 串扰延迟变化曲线的分析计算. 计算机辅助设计与图形学学报,2005,17(10):2232 ~ 2238.
 - 黄微,张良培,李平湘. 一种改进的卫星影像地形校正算法. 中国图象图形学报,2005,10(9):1124 ~ 1129.
 - 黄来,陆继东,夏凡等. 分解炉虚拟样机的开发. 系统仿真学报,2005,17(3):642 ~ 645.
 - 罗荣锋,谷正气. 侧风对大桥上行驶车辆稳定性影响的计算机仿真. 计算机仿真,2005,22(1):238 ~ 240.
 - 常广晖,张维竞,李圣军. VC 和 MATLAB 集成的途径及其在仿真中的应用. 计算机仿真,2005,22(1):251 ~ 253,265.
 - 张文琼,刘肖琳. 基于小波变换的心电图 QRS 波群峰值检测. 计算机仿真,2005,22(12):147 ~ 150.