

中国图形工程:2008

潘志庚¹⁾ 白宝钢^{1),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十四。对2008年国内主要中文信息技术类期刊发表的图形工程的主要论文,根据内容进行了分类和整理,这些学术研究和工程技术应用研究论文共计879篇,是从国内发表图形工程中文论文比较集中的11种中文学术期刊共计8131篇(其中电子技术及信息科学论文7332篇)论文中筛选出来的。统计、分析和研究表明,国内14年来从事图形工程及相关领域的研究开发人员总体趋势仍然保持稳定,研究水平不断提高,国内外的学术交流也较活跃而且广泛。同时,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 综述

中图法分类号:TP391.4 文献标识码:A 文章编号:1006-8961(2009)06-1030-28

Graphics Engineering in China:2008

PAN Zhi-geng¹⁾, BAI Bao-gang^{1),2)}

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

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

Abstract This paper is the fourteenth of the literature bibliography on computer graphics engineering in China in 2008. We collected and classified most of the important papers in computer graphics field published in Chinese, selected references from 11 important Chinese journals published in 2008 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 has been greatly increasing in the past 14 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 including cross disciplines.

Keywords graphics engineering, graphics processing, computer graphics, survey

1 简介

本文是关于中国图形工程的年度文献综述系列之十四,以前的文献综述参见文献[1]~[13]。文献[14]向国外读者介绍了中国1996年以前关于图形工程的研究情况。文献[15]则向国外读者介绍了中国在1996~2000年图形工程的研究情况。我们正在总结2001~2008年国内外关于图形工程的

研究概况,近期将发表。在计算机科学与技术领域,2008年在11种国内发表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8131篇(其中电子技术及信息科学论文7332篇)论文,在这篇综述中,从中挑选了879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A)、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

基金项目:国家高技术研究发展计划863项目(2006AA04Z106);浙江省重大科技攻关项目(2006C11241)

收稿日期:2009-01-01;改回日期:2009-04-01

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。主要研究方向为虚拟现实、分布式图形、多媒体技术等。E-mail:zgpan@cad.zju.edu.cn

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年度文献综述系列之十、十一、十二和十三基本相同,但是针对最新研究领域有所变化。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 图形生成

包括复杂自然场景真实感图形的造型及其光照模型、光照明计算的算法研究,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。仿真技术的设备、环境等利用图形显示的可视化不归入此类。

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,这一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 及应用、图形数据库与图形系统与标准

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 及应用、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 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,和去年不同,几何压缩归入“A11 移动图形、数字几何处理”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

这一分类的名称与本系列综述之一至之九略有不同。

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 移动图形、数字几何处理

这是新增加的一个大类。我们认为在不久的将来,“数字几何处理”与“移动图形”技术会成为研究以及应用热点,并且现在已经有相当数量和质量的工作,因此独立列出。

A12 其他

很难归入上述 11 类的学术论文归于这类。

当然,以上分类不一定很科学,并且随着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,我们会根据需要不断进行调整,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更进一步的方便,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) A2 类(图形生成)分为 2 个小类:(a) 真实感图形生成和自然景物模拟;(b) 非真实感图形生成。

(3) A4(计算机动画与数字娱乐)分成 2 个小类:(a) 计算机动画;(b) 数字娱乐。虽然数字娱乐文章较少,但是它作为一个热点将来会有极大的发展是一个不争的事实。

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

(5) A7 分为两个小类:“基于 GPU 的图形技术及其应用”和“硬件、网络图形、协同设计等”。

(6) 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。

(7) 考虑到仿真技术和虚拟现实的紧密关系,在这里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很多。分布式虚拟现实和增强现实作为一个非常重要的极具潜力的领域,本年度在本文所选期刊发表的学术论文虽然很少,仍然单独列为一个小项。另外,非实物和半实物仿真系统与虚拟现实技术与虚拟现实系统关系极为密切,故归入虚拟现实系统,这样就把 A10(虚拟现实/虚拟环境/增强现实)分为 7 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) 绘制和漫游、行为建模或其他建模;(d) 分布式虚拟现实;(e) 增强现实;(f) 虚拟现实系统;(g) 虚拟现实应用。考虑到虚拟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,和 2008 年一样,今年仍然将虚拟现实系统单独列为一小类。

(8) A11(移动图形、数字几何处理)分成 2 个小类:(a) 移动图形;(b) 数字几何。这是由于数字几何越来越收到各国顶尖学者的关注,而移动图形则将是今后图形生成、图形现实的一个主要研究方向。

2 刊物和文献选取

2.1 刊物选取

基本沿用传统的刊物选取原则,即只选取与图形工程有关的重要期刊^[1-13],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)和偏重应用的重要刊物(通常为全国中文核心期刊,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)。在计算百分比比例时,保留 2 位小数,第 3 位小数采用以下“四舍五入”法则:四舍;六入;当前一位小数为奇数时后一位五入,否则五舍去。需要说明的是,所有选中的刊物发表的文章总数和发表的电子技术及信息科学论文数均根据《中国学术期刊网》(<http://www.cnki.net>)或相应学术期刊(纸质)检索统计得到。在《中国图形工程》2001~2007 年的几篇文章中,由于《计算机辅助工程》1996,1997 发表的张纪文教授关于三角 Bezier 曲线得到普遍研究,我们选择了它,今年,由于篇幅所限,《计算机辅助工程》影响渐小,只好将其舍弃。又据《中国学术期刊综合引证报告(2008 版)》^[16],我们选择了《计算机应用》和《计算机应用研究》这两种影响因子较高的期刊。

由于《计算机工程与应用》、《计算机应用》和《计算机应用研究》等期刊在“中国学术期刊引证指标统计表”(见中国学术期刊网)中指标有较大提升,今年重新把它选中进行分析。

从表 1 可以看出,除《系统仿真学报》、《计算机工程与应用》、《计算机应用》和《计算机应用研究》外,其余学术期刊每期发表文章仍然稳定在 30 篇左右,每期发表电子技术及信息科学学术论文 25 篇左右,在每期中收录的图形工程文章平均数量约为 3 篇。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》和《工程图学学报》上,《中国图象图形学报》位居第三。有关中国 14 年来图像工程方面研究工作的总结请参考章毓晋教授等撰写的系列综述《中国图象工程》,《中国图象图形学报》的论文今年选取比例与近几年基本持平。

2.2 文献选取情况

根据上面的原则,在 11 种学术期刊共 8131 篇论文中选取图形工程论文 879 篇,其选取情况如表 1 所示。

表1 期刊2008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 2008

中文刊名	刊期	论文 选取数	电子技术及信 息科学论文数	选取比例 (%)	刊载文章 总数	选取比例 (%)
计算机学报	月	16	215	7.44	219	7.31
软件学报	月	28	300	9.67	303	9.57
中国图象图形学报	月	45	253	17.79	257	17.51
计算机辅助设计与图形学学报	月	134	227	60.35	238	57.56
计算机研究与发展	月	9	414	2.17	420	2.14
工程图学学报	双月	112	196	57.14	202	55.45
系统仿真学报	月	191	1 070	17.85	1 493	12.79
计算机应用研究	月刊	115	1 019	11.29	1 054	10.91
计算机应用	月刊	67	1 023	6.55	1 044	6.42
小型微型计算机系统	月刊	20	509	3.93	519	3.85
计算机工程与应用	旬刊	142	2 162	6.61	2 382	6.00
合计		879	7 332	12.06	8 131	10.87

说明: 刊载论文总数剔除了征稿简则/投稿指南、总目次、会议或专辑征文等, 但保留专辑或新书前言; 考虑到本文只统计中文论文, 电子技术及信息科学论文数, 还剔除了英文文章, 但保留专辑或新书前言。

3 统计、分析和讨论

为了大致了解 14 年来的图形工程研究变化情况, 根据 14 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(见表 2)。根据文献计量学的原理进行有关统计分析的工作我们将在近期付诸实施。

表2 所选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. 2 The ratio for selected papers on graphics engineering of the journals cited papers

	统计年份													
	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995
发表论 文总数	8 131	7 633	4 646	4 617	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	879	657	627	892	521	608	463	290	304	394	350	273	259	98
选取总比例 (%)	10.87	8.61	13.50	19.32	14.1	9.7	8.5	9.6	9.1	15.4	16.4	18.4	19.9	9.8

从表 2 可见:

(1) 2008 年论文选取比例适当偏少, 原因是《计算机研究与发展》、《计算机工程与应用》、《系统仿真学报》、《小型微型计算机系统》、《计算机应用》和《计算机应用研究》等期刊要么比例太低, 要么分母太大, 或者二者兼有(比如《计算机工程与应用》)。但是图形工程学术论文的总数无论是相对增长基本

呈增长趋势, 绝对增长都呈明显增长趋势: 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 2006 年则从 4 646 篇中选取了 627 篇论文(选取比例为 13.52%), 这个数据表明图形工程论文数据的绝对增长趋势是明显的。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。由于 1996 年、2000 年、2002 年、2004 年、2006 年和 2008 年分别召开了 ChinaGraph 会议,其优秀论文直接刊登在《计算机学报》、《软件学报》、《计算机辅助设计与图形学学报》和《中国图象图形学报》等期刊上,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,有关工作请参考徐光祐先生等的系列综述《中国多媒体技术研究》;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。另外,对于和图像工程交叉的学术论文,选择也很谨慎,即使与图形工程关系密切可能也被排除,这是由于章毓晋先生在《中国图象工程》年度系列综述里有详细讨论的原因。这样做的目的也是为了把选取重点更进一步放在图形工程的核心范畴内。

(3) 由于一些期刊近 10 年(特别是从 2000 年开始)扩容,刊登的文章数目大幅度增加,其刊登文章的内容更加丰富,因此,这些刊物水平虽然很高,但刊登图形工程文章的比例呈显著下降的趋势。近几年选取比例有两次下降的另外的原因在前面(2)中已有所阐述。

(4) 2008 年,有关图形工程的论文相对集中在《计算机辅助设计与图形学学报》、《工程图学学报》、《中国图象图形学报》和《系统仿真学报》几种学术期刊上。

(5) 另外,由于虚拟现实技术研究的热潮已经来临,国家在这方面的项目增加趋势明显,例如在 2009 年的《中国科学》上,将有有关虚拟现实的专集;在《计算机学报》上,2010 年的有关虚拟现实的专集也在筹划之中。例如,在 2008 年有 158 篇有关虚拟现实方面的论文,占总数的 1/6 多。希望在不久的将来,有关虚拟现实的论文也单独分出来,单独编写《中国虚拟现实工程》综述,这也在作者的计划之中。

4 结 论

通过对国内 2008 年发表的有关图形工程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,运动数据的编辑与处理,基于 GPU 的图形加速绘制,3 维游戏(数

字娱乐),虚拟人技术,特别是数字几何信号处理等。另外,计算机图形和图像处理、计算机视觉和人机交互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, 2005, 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 Pan Zhi-geng, Bai Bao-gang. Graphics engineering in China; 2005 [J]. Journal of Image and Graphics, 2006, 11(6): 751-777. [潘志庚,白宝钢. 中国图形工程:2005 [J]. 中国图象图形学报, 2006, 11(6):751-777.]
- 12 Pan Zhi-geng, Bai Bao-gang. Graphics engineering in China; 2006

[J]. Journal of Image and Graphics, 2007, **12**(6):941-960. [潘志庚, 白宝钢. 中国图形工程:2006[J]. 中国图象图形学报, 2007, **12**(6):941-960.]

- 13 Pan Zhi-geng, Bai Bao-gang. Graphics engineering in China: 2007 [J]. Journal of Image and Graphics, 2008, **13**(6): 1013-1033. [潘志庚, 白宝钢. 中国图形工程:2007[J]. 中国图象图形学报, 2008, **13**(6): 1013-1033.]
- 14 Shi Jiao-ying, Pan Zhi-geng. China: Computer graphics is fastest developing computer application [J]. Computer Graphics, 1996, **30**(2):11-14.
- 15 Shi Jiao-ying, Pan Zhi-geng. Computer graphics in China: An overview [J]. Computer Graphics, 2001, **35**(2):22-27.
- 16 中国科学技术信息研究所. 中国学术期刊综合引证报告(核心期刊)(2008年版)[M]. 北京:科学技术文献出版社, 2008, 11.

附录

A1 图形学基本理论和算法(53篇)

(a) 直线、弧与曲线生成等(3篇)

- 余跃, 冯志刚. 分形插值样条的定义以及计算研究. 工程图学学报, 2008, **29**(4):86-90.
- 贾银亮, 张焕春, 经亚枝. Bresenham 直线生成算法的改进. 中国图象图形学报, 2008, **13**(1):158-161.
- 李涛, 刘肖琳. 一种稳健的直线提取和匹配算法. 计算机仿真, 2008, **25**(9):171-173.

(b) 裁剪、凸包、多边形剖分算法等(16篇)

- 李争亭, 胡毕富, 席平. 腔体 RCS 计算前置处理中网格单元的相互遮挡判断. 工程图学学报, 2008, **29**(1):61-66.
- 李立新, 李小虎. 生成三维多边形平面域的双直线算法. 工程图学学报, 2008, **29**(2):67-70.
- 朱明亮, 董冰, 王祎等. 三维场景中基于视口空间的拾取算法. 工程图学学报, 2008, **29**(2):94-97.
- 马丽敏, 刘仁杰. 直线与平面相交可见性判别的新方法. 工程图学学报, 2008, **29**(3):121-125.
- 刘广忠, 黄琳娜. 平面散乱点集凸包的快速生成算法. 工程图学学报, 2008, **29**(4):111-114.
- 王峰, 程效军, 施贵刚. 基于圆柱面裁剪的多面体快速钻孔算法. 工程图学学报, 2008, **29**(4):54-59.
- 姜文瀚, 周晓飞, 杨静宇. 基于样本选择的最近邻凸包分类器. 中国图象图形学报, 2008, **13**(1):109-113.
- 朱经纬, 蒙培生, 王乘. 一种改进的 MC 算法. 中国图象图形学报, 2008, **13**(7):1359-1366.
- 李静, 王文成, 吴恩华. 基于边/面遮挡关联性的多面体凸剖分方法. 软件学报, 2008, **19**(7):1766-1782.
- 刘宏兵, 邬长安. 基于超球外壳的凸包改进算法. 计算机工程与应用, 2008, **44**(20):61-63, 123.
- 李建波, 林泉, 陈健云. 复杂轮廓实体内级配随机颗粒的

受控填充算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(11):1521-1526.

- 黄小毛, 叶春生, 吴思宇等. 并行栅格扫描填充路径及其规划算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(3):326-331.
- 贾艳明, 蔡懿慈, 洪先龙. 考虑性能优化的冗余金属填充算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(6):724-729.
- 毕林, 王李管, 陈建宏等. 快速多边形区域三角化算法与实现. 计算机应用研究, 2008, **25**(10):3030-3033.
- 高韬, 刘正光, 于明. 基于冗余小波 DT 网格技术的单通道视频编码. 计算机应用研究, 2008, **25**(11):3493-3495.
- 陈学工, 曾俊钢, 李小勇. 基于三维表面模型的任意切割算法. 计算机应用研究, 2008, **25**(9):2850-2852.

(c) 曲面生成、网格处理和碰撞检测等(34篇)

- 刘瑞刚, 张俊安, 程丹等. 采用拓扑和几何调整的球面三角网格质量优化. 工程图学学报, 2008, **29**(6):113-117.
- 苏静波, 殷佩生, 邵国建. 工程中有限元网格生成技术的研究和应用. 工程图学学报, 2008, **29**(6):13-19.
- 赵治国, 卢军, 贾俐俐. 遗传算法和碰撞算法混合求解冲裁件自动排样问题. 工程图学学报, 2008, **29**(1):37-42.
- 刘润涛, 刘玉珍. 点在多边形内测试的新算法. 工程图学学报, 2008, **29**(2):89-93.
- 郭战锋, 宁涛, 张兆璞. 三维服装人台曲面建模技术研究. 工程图学学报, 2008, **29**(3):77-81.
- 刘晓平, 孔洁琼. 三角网格曲面模型的拟均匀细化算法. 工程图学学报, 2008, **29**(3):82-87.
- 彭育辉, 高诚辉, 何炳蔚. 基于内角加权及二次误差度量的三角形折叠算法. 工程图学学报, 2008, **29**(4):115-119.
- 邓子兵, 徐兆坤, 刘翔. 汽车碰撞试验序列图像运动分析方法. 工程图学学报, 2008, **29**(4):102-106.
- 叶晓平, 龚友平, 陈国金. 快速求解点到自由曲面的距离的方法. 工程图学学报, 2008, **29**(4):91-95.
- 陈建军, 郑耀, 陈立岗等. 非结构化四边形网格生成新算法. 中国图象图形学报, 2008, **13**(9):1796-1802.
- 陈龙, 陆国栋, 邓卫燕等. 服装参数化设计中的碰撞检测技术研究. 中国图象图形学报, 2008, **13**(1):162-169.
- 邓晓, 何怡刚, 向阳等. 一种新的 RFID 标签数目估算方法. 计算机工程与应用, 2008, **44**(31):142-144.
- 谭同德, 吴强, 赵红领等. OBB 层次包围盒构造方法的改进. 计算机工程与应用, 2008, **44**(5):79-81, 95.
- 邓晓, 何怡刚. 基于数据库的查询树反碰撞算法. 计算机工程与应用, 2008, **44**(8):9-11, 15.
- 赵春晖, 张洪才, 陆朝霞. 一种基于三角特征的行人检测算法. 计算机工程与应用, 2008, **44**(7):202-205.

- 唐培和,蒋联源,宋佩华等.基于凸壳的高密度点集物碰撞检测算法.计算机工程与应用,2008,44(16):51-53.
- 刘健鑫,崔汉国,张晶等.包围盒碰撞检测算法的优化.计算机工程与应用,2008,44(18):51-53,86.
- 徐芝琦,陈志杨,叶修梓等.基于扫描跟踪元的快速碰撞检测.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(11):1417-1424.
- 徐海银,方雄兵,胡利安.点到隐式曲面的正交投影计算.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(12):1641-1646,1652.
- 何丽君,刘勇奎,李笑牛等.三维网格模型的球面分割几何压缩算法.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(2):193-200.
- 朱小龙,毛天露,夏时洪等.基于双层候选集的快速人体-服装冲突检测.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(7):926-932.
- 肖子枫,韩冀中,贺劲等.平面线段相交问题的渐缩规整包围盒过滤规则.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(10):1345-1352.
- 邹益胜,丁国富,许明恒等.实时碰撞检测算法综述.计算机应用研究,2008,25(1):8-12.
- 唐好选,李娜.基于粒子系统的瀑布模拟.计算机应用研究,2008,25(7):2194-2196.
- 邹益胜,丁国富,何邕等.空间三角形快速相交检测算法.计算机应用研究,2008,25(10):2906-2910.
- 刘莉,王兆其,夏时洪等.碰撞响应中方向穿透深度算法的研究.计算机研究与发展,2008,45(3):519-526.
- 朱元峰,孟军,谢光华等.基于复合层次包围盒的实时碰撞检测研究.系统仿真学报,2008,20(2):372-377.
- 刘婧瑶,唐承统,宁汝新.薄壁管 NC 弯曲加工中芯轴的设计与运动学仿真.系统仿真学报,2008,20(19):5275-5278,5282.
- 朱元峰,孟军,谢光华等.一种基于混合包围盒结构的实时碰撞检测的有效方法.系统仿真学报,2008,20(19):5099-5104.
- 顾文彬,郑向平,唐勇.Vega 下带碰撞检测响应视点方式的开发.系统仿真学报,2008,20(22):6197-6201.
- 马骊溟,徐毅,李泽湘.基于高斯曲率极值点的散乱点云数据特征点提取.系统仿真学报,2008,20(9):2341-2344.
- 熊涛,付鹤岗.蒙皮骨骼动画的碰撞检测研究.计算机应用,2008,28(3):683-685.
- 宋华,刘江.一种基于二次误差测度的三维累进网格生成算法.计算机应用,2008,28(12):3160-3162.
- 官法明,高博,牛秋雨等.基于特征点的快速碰撞检测算法.工程图学学报,2008,29(6):75-79.

A2 图形生成(91篇)

(a) 真实感图形生成和自然景物模拟(73篇)

- 闵贤龙,孙延奎,唐泽圣.基于光源平移恢复物体法线和材质的算法.工程图学学报,2008,29(1):43-48.
- 金钺,侯文君,姚福生.基于法向量修正算法的虚拟装配视觉真实感研究.工程图学学报,2008,29(1):72-76.
- 王寿兵,周华,沈毅等.基于光栅成像的织物悬垂三维形态重建算法.工程图学学报,2008,29(2):136-141.
- 王成刚,张佑林,姚传志.活齿端面谐波齿轮减速器虚拟样机的运动仿真.工程图学学报,2008,29(3):17-22.
- 聂晓根,刘艳斌,曾露莎.管件数控火焰切割制炬轨迹建模.工程图学学报,2008,29(3):145-150.
- 常进,何援军,田海山.基于 OpenGL 的机载图形生成算法.工程图学学报,2008,29(3):50-55.
- 莫灿林,陈敏,李剑敏.复合纹理图像拆分的纹理快速合成方法.工程图学学报,2008,29(5):48-55.
- 王川艳,莫灿林,吴微微.采用王氏瓷砖算法的纺织图案设计.工程图学学报,2008,29(5):56-61.
- 李彬,田联房,王立非等.一种用于半透明体绘制的光学模型.中国图象图形学报,2008,13(2):322-327.
- 郑杰,姬红兵.基于动态纹理载入的大规模数据场体绘制.中国图象图形学报,2008,13(2):316-321.
- 江巨浪,张佑生,薛峰等.环形物体的两步纹理映射算法.中国图象图形学报,2008,13(4):774-779.
- 马晋涛,周雅,刘伟等.基于标志点注册及探测球的光源追踪算法.中国图象图形学报,2008,13(4):780-785.
- 陈功,王唐,周荷琴.基于物理模型的雾天图像复原新方法.中国图象图形学报,2008,13(5):888-893.
- 艾祖亮,彭耿,张立民.基于图形硬件的辐照度环境纹理图的计算方法.中国图象图形学报,2008,13(5):972-976.
- 杨刚,曹卫群,黄心渊.基于层状纹理切片表示法的短毛造型系统.中国图象图形学报,2008,13(5):984-990.
- 符冉迪,范良忠,郁梅.一种用于视点图像绘制的光线空间插值方法.中国图象图形学报,2008,13(5):998-1002.
- 周芳芳,樊晓平,杨斌.体绘制中传递函数设计的研究现状与展望.中国图象图形学报,2008,13(6):1034-1047.
- 郑作勇,马利庄,曾洲.利用采样球体提取真实感纹理.软件学报,2008,19(11):3083-3090.
- 孙鑫,周昆,石教英.可变材质的实时全局光照明绘制.软件学报,2008,19(4):1004-1015.
- 石祥滨,苏欣娜,李保龙等.一种适合室内 3D MMOG 场景的快速绘制方法.小型微型计算机系统,2008,29(8):2-5.
- 薛晔,罗月童,龙鹏程等.基于 VTK 的三维纹理映射方法的实现及其应用.计算机工程与应用,2008,44(31):

205-207.

- 宫文,樊养余,张胜超等.一种基于光线跟踪的软阴影算法.计算机工程与应用,2008,44(5):46-47,50.
- 樊鹏,郭宝龙.一种改进求交的自适应光线投射体绘制算法.计算机工程与应用,2008,44(4):70-72.
- 李东晖,黄晓斌,张燕.比差 ICA 去噪方法在光学功能成像中的应用.计算机工程与应用,2008,44(5):203-205.
- 朱丽华,刘波,王华等.基于光辐射预计算的场景实时绘制算法.计算机工程与应用,2008,44(8):56-58,62.
- 顾耀林,舒恒.基于面法向的快速纹理合成.计算机工程与应用,2008,44(8):85-88.
- 单雅静,马莉.基于分形与灰度特征的无监督纹理分割技术.计算机工程与应用,2008,44(9):190-192,228.
- 朱爽,顾耀林.基于体元投影的一种非规则数据场体绘制方法.计算机工程与应用,2008,44(15):68-70.
- 陈震,王甦菁,周春光等.一种基于 BP 网络的人体肤色模型.计算机工程与应用,2008,44(14):166-168.
- 阎晓敏,唐棣,孙岩.基于图像的卡通画扫描线渲染方法.计算机工程与应用,2008,44(17):178-181.
- 范菁,董天阳,孙思昂.支持森林场景动态生成的树木生长模拟.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(11):1500-1506.
- 江巨浪,张佑生,薛峰等.运用局部纹理映射加速曲面纹理合成.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(11):1507-1513.
- 任鸿翔,尹勇,金一丞.大规模海浪场景的真实感绘制.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(12):1617-1622.
- 刘世光,彭群生.气象景观的真实感模拟技术综述.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(4):409-416.
- 鲁伟明,吴江琴,庄越挺.计算机辅助书法牌匾设计.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(4):469-475.
- 邹昆,韩国强,李闯等.基于 Graph Cut 的快速纹理合成算法.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(5):652-658.
- 王彦妮,郑耀.转换函数和视点选择的智能体视化.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(5):565-570.
- 吴向阳,彭群生.辐射度场景中双向纹理函数表面的绘制.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(8):986-992.
- 万亮,黄田津,梁志成等.立方体球面映射.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(8):978-985.
- 任重,周昆.复杂环境光源下的动态场景实时绘制算法综述.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(8):957-967.
- 李静,王文成,吴恩华.加快光线跟踪计算的网格优化划分.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(8):968-977.
- 王锐,Ewen Cheslack-Postava,David Luebke 等.半透明物体漫散射效果的实时绘制与材质编辑.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(8):993-1000.
- 高岳,徐昆,胡事民.动态光照下的实时半透明材质编辑方法.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(8):1001-1006.
- 杨志亮,王章野,柯晓棣等.多相流灾害场景的真实感建模与绘制.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(8):1023-1032.
- 王长波,全红艳,谢步瀛等.基于物理的真实感火灾疏散仿真.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(8):1033-1037.
- 严志程,陈为.基于二维纹理样本的方向场引导的体纹理合成.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(9):1104-1109.
- 刘世光,陈国军,杨鹏等.布料上污渍效果的真实感模拟.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(9):1104-1109.
- 延诃,王章野,廖斌斌等.基于物理的海浪场景的真实感建模与绘制.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(9):1110-1116.
- 胡晏秋,于金辉,姜威等.面向青铜器的建模与绘制.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(9):1140-1145.
- 聂俊岚,王艳芬.块纹理合成中纹理块尺寸自适应.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(10):1353-1357.
- 周国祥,王春艳.基于 OpenGL 三维非均匀 FDTD 网格图形的消隐处理.计算机应用研究,2008,25(1):285-287.
- 周国祥,潘保国,王春艳.柱面坐标下基于 OpenGL 的非均匀 FDTD 网格的生成.计算机应用研究,2008,25(5):1593-1595.
- 丁雅斌,彭翔.一种为三维物体表面添加纹理的精确方法.计算机应用研究,2008,25(1):300-302.
- 吕希奎,易思蓉,韩春华.大规模地形真三维可视化系统设计与实现.计算机应用研究,2008,25(2):603-606,609.
- 郑庆,闵帆,陈雷霆.基于复合变换的人脸光照补偿方案.计算机应用研究,2008,25(2):507-508,532.
- 乔少杰,王有为,倪胜巧等.基于 OpenGL 的快速图像渲染方法.计算机应用研究,2008,25(5):1589-1592,1595.
- 李文航,龚建华.遥感地表真实面积和垂直投影面积差异的定量化模拟.计算机应用研究,2008,25(4):983-985.
- 刘晓民.纹理研究综述.计算机应用研究,2008,25(8):2284-2288.
- 吴磊,陈雷霆,何明耘.交互式实时水面渲染.计算机应用研究,2008,25(8):2387-2389,2440.
- 祝双武,郝重阳.一种基于真实感图像生成的织物外观

仿真快速算法. 系统仿真学报, 2008, **20**(5): 1234-1237.

- 张桀宁, 李帅. 一种基于顶点纹理的 LOD 地形渲染算法. 系统仿真学报, 2008, **20**(7): 1758-1764.
- 钟南, 罗锡文, 秦琴. L 系统理论在植物根系生长模拟中的应用研究. 系统仿真学报, 2008, **20**(7): 1896-1897, 1937.
- 陈如亮, 崔岩, 李大勇等. 光照不均匀情况下光伏组件仿真模型的研究. 系统仿真学报, 2008, **20**(7): 1681-1685, 1690.
- 李庆忠, 高秀荣. 三维可控真实感地形生成方法研究. 系统仿真学报, 2008, **20**(11): 2938-2941.
- 姚海, 鲍劲松, 金烨. 基于元胞自动机的云层实时模拟. 系统仿真学报, 2008, **20**(11): 2946-2950.
- 杨仕颖, 彭真明, 刘迎春. 基于粒子系统的导弹尾焰和尾迹的实时模拟. 系统仿真学报, 2008, **20**(19): 5181-5184.
- 高玉建, 李帅, 郝爱民. 一种真实感焰火实时模拟方法及其 GPU 实现. 系统仿真学报, 2008, **20**(24): 6725-6729.
- 李晓光, 沈连娟, 李木军等. 基于遗传算法的接近式紫外光刻中掩模补偿优化研究. 系统仿真学报, 2008, **20**(17): 4601-4604.
- 梁华, 刘云辉. 视频中遮挡情况下目标的跟踪. 计算机应用研究, 2008, **25**(3): 950-952, 956.
- 王文玺, 肖世德, 孟文等. 一种基于八叉树空间剖分技术的光线跟踪算法. 计算机应用, 2008, **28**(3): 656-658.
- 张勇, 吴文健, 刘志明. 可见光波段虚拟伪装场景的创建. 计算机应用, 2008, **28**(6): 235-237.
- 谭同德, 许绘香, 赵红领等. 大规模虚拟环境中实时阴影生成技术. 计算机应用, 2008, **28**(7): 1717-1720.
- 胡园园, 王让定. 基于局部纹理不变性的运动阴影去除算法. 计算机应用, 2008, **28**(12): 3141-3143, 3146.

(b) 非真实感图形生成 (18 篇)

- 何秀群, 陈锦昌, 刘就女等. 迭代函数系统中概率对分形图的影响. 工程图学学报, 2008, **29**(2): 153-157.
- 骆雯, 李剑功. 采用分形技术的二维纹理在曲面上的贴图方法. 工程图学学报, 2008, **29**(5): 44-47.
- 李中伟, 王从军, 史玉升. 一种结合梯度锐化和重心法的光条中心提取算法. 中国图象图形学报, 2008, **29**(1): 64-69.
- 马键, 叶瑞松, 李辉亮. 扩展 Picard 群对称的 3 维镶嵌图案的计算机自动生成. 中国图象图形学报, 2008, **13**(4): 768-773.
- 董军, 徐森, 潘云鹤. 基于统计模型的书法创作模拟. 计算机学报, 2008, **31**(7): 3-7.
- 孙鑫, 周昆, 石教英. 空间动态可变材质的交互式全局光照明绘制. 软件学报, 2008, **19**(7): 1783-1793.
- 唐棣, 雷蕾, 韩丽. 素描式草绘的三维花朵建模. 计算机工程与应用, 2008, **44**(33): 170-173, 193.
- 康丽锋, 唐棣. 基于颜料扩散的水彩画仿真. 计算机工程

与应用, 2008, **44**(11): 101-103, 106.

- 陈俊杰, 杜雅娟, 李海芳. 中国画的特征提取及分类. 计算机工程与应用, 2008, **44**(15): 166-169.
- 谢党恩, 赵杨, 徐丹. 一种铅笔滤镜生成算法及其在 GPU 上的实现. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(1): 26-31.
- 周建龙, 王知行, 肖春. 基于纹理映射和 GPU 的焦点区域体绘制. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(1): 32-37.
- 肖亮, 钱小燕, 吴慧中等. 流线形风格化图像生成算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(7): 843-849.
- 李洁, 王丹力, 戴国忠. 基于笔的儿童故事角色建模工具的设计与实现. 计算机应用研究, 2008, **25**(11): 3391-3393, 3397.
- 张慧档, 贺昱曜. 基于小波变换和神经网络集成的笔迹鉴别方法. 计算机应用研究, 2008, **25**(3): 741-743.
- 潘奇明, 程咏梅. 基于隐马尔可夫模型的运动目标轨迹识别. 计算机应用研究, 2008, **25**(7): 1988-1991.
- 肖伯祥, 魏小鹏, 张强等. 光学运动捕捉散乱数据处理的一种方法. 系统仿真学报, 2008, **20**(2): 382-385.
- 王秀锦, 孙济洲. 基于渗流力学的水墨画仿真研究. 系统仿真学报, 2008, **20**(10): 2614-2619.
- 王会芹. 基于图像空间的素描效果生成技术. 计算机应用, 2008, **28**(7): 1735-1737.

A3 科学计算可视化 (64 篇)

- 宋锋, 刘瑞歌, 谢世满等. 基于 OpenGL 的可视化战斗部快速设计系统. 工程图学学报, 2008, **29**(6): 38-43.
- 王子茹, 周惠成. 采用数值解法的堤坝平面图可视化设计. 工程图学学报, 2008, **29**(6): 51-56.
- 袁德明, 张子贤, 刘家春等. 采用网格序列法的地下水漏斗可视化研究. 工程图学学报, 2008, **29**(6): 169-172.
- 赵庆丹, 郑国磊, 冯子明等. 飞机装配工序的可视化建模及仿真. 工程图学学报, 2008, **29**(1): 32-36.
- 陈丽娜, 杨冠杰. 快速检测流场中涡核区域的角度函数法. 工程图学学报, 2008, **29**(1): 146-149.
- 蒲筠果, 赵晓东, 马雪方. 基于 MATLAB 的多机器人系统动载承受能力数值图形仿真. 工程图学学报, 2008, **29**(3): 30-34.
- 周建龙, 王知行. 体数据内部结构绘制技术及其在 3 维医学图像分析中的应用. 中国图象图形学报, 2008, **13**(8): 1570-1575.
- 周迪斌, 王康健, 解利军等. 基于矢量线强化的增强型 2 维流场实时绘制. 中国图象图形学报, 2008, **13**(9): 1804-1811.
- 王小林, 笪良龙, 杨廷武等. 水下 3 维声场体可视化两种切平面实现方法. 中国图象图形学报, 2008, **13**(2):

- 312-315.
- 郭志波,刘华军,郑宇杰等.基于PCA和LDA统一化原理的增强型线性鉴别分析准则.中国图象图形学报,2008,13(4):702-708.
 - 朱良峰,潘信,吴信才等.地质断层三维可视化模型的构建方法与实现技术.软件学报,2008,19(7):1766-1787.
 - 聂烜,吴成富.一种基于运动场的snake算法.计算机工程与应用,2008,44(28):166-168.
 - 许兆新,花文华.三维地形可视化技术研究.计算机工程与应用,2008,44(3):91-93.
 - 薛红娟,顾耀林.保持物理特征的三维标量场拓扑简化.计算机工程与应用,2008,44(8):98-100,134.
 - 毕林,王李管,陈建宏等.基于VTK的矿体三维可视化研究与实现.计算机工程与应用,2008,44(10):78-81,97.
 - 王占刚,潘懋,王斌.三维多元地学数据一体化显示框架设计.计算机工程与应用,2008,44(19):72-75,86.
 - 苏超轼,赵明昌,张向文.基于打包索引纹理的大规模数据体绘制算法.计算机工程与应用,2008,44(19):63-66.
 - 张瑞玲,徐红升,沈夏炯.基于FCA的本体原型系统的设计与实现.计算机工程与应用,2008,44(19):80-83.
 - 王康健,周迪斌,郑耀.三维矢量场的流动拓扑结构抽取.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(11):1514-1520.
 - 王康健,周迪斌,郑耀.基于纹理的高质量曲面流场可视化.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(1):66-72.
 - 任磊,王威信,滕东兴等.面向海量层次信息可视化的嵌套圆鱼眼视图.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(3):298-303,309.
 - 田永利,颜云辉.多领域系统可视化建模仿真平台集成开发.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(4):526-531.
 - 寇欣宇,王以忠,彭一淮.基于非流形几何与特征树的异质材料实体可视化方法.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(4):532-539.
 - 徐华勋,李思昆.智能流场特征抽取与多分辨率可视化.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(5):571-576.
 - 张繁,彭群生,胡敏等.基于量子化学的蛋白质分子场计算.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(9):1238-1245.
 - 王功明,郭新宇,赵春江等.粒子系统的优化技术研究.计算机应用研究,2008,25(2):495-497,500.
 - 苏红军,杜培军,盛业华.高光谱遥感数据光谱特征提取算法与分类研究.计算机应用研究,2008,25(2):390-394.
 - 宋余庆,陈健美,郭依正等.基于多特征融合的医学图像识别研究.计算机应用研究,2008,25(6):1750-1752.
 - 偶春生,张佑生,高隼等.特征驱动的曲面重建.计算机应用研究,2008,25(6):1756-1758.
 - 张伟明,罗军勇,王清贤.网络拓扑可视化研究综述.计算机应用研究,2008,25(6):1606-1610.
 - 高健,黄心汉,彭刚等.一种简化的SIFT图像特征点提取算法.计算机应用研究,2008,25(7):2213-2215,2222.
 - 杨路明,曾莹,曾庆冬等.基于特征融合的步态识别算法研究.计算机应用研究,2008,25(7):2216-2218.
 - 史伟,傅彦,陈安龙等.一种动态的汉字笔段提取方法.计算机应用研究,2008,25(7):1998-2000.
 - 李金,周璐璐,于虹等.基于直方图熵的体数据分类算法研究.计算机应用研究,2008,25(8):2410-2412.
 - 苑玮琦,张志文.基于小波过零点检测的虹膜识别方法研究.计算机应用研究,2008,25(9):2859-2862.
 - 谢松云,潘辉,张伟平.结合小波包和ICA的脑电信号特征波提取方法.计算机应用研究,2008,25(9):2671-2673.
 - 陈湘涛,王爱云,谢伟平等.基于内容图像检索的聚类算法研究.计算机应用研究,2008,25(12):3546-3549.
 - 苑玮琦,黄静,桑海峰.小波分解与PCA方法的掌纹特征提取方法.计算机应用研究,2008,25(12):3671-3673.
 - 于金霞,蔡自兴,段琢华.2D测距图像的特征提取及类别划分研究.系统仿真学报,2008,20(1):76-80.
 - 王功明,郭新宇,赵春江等.基于Koch曲线的土体孔隙三维可视化仿真.系统仿真学报,2008,20(3):662-665,668.
 - 黄友能,唐涛.可视化仿真测试方法在地铁车载系统中的研究.系统仿真学报,2008,20(4):896-899.
 - 赵陌.计算可视化的一个快速三维旋转算法.系统仿真学报,2008,20(4):938-943.
 - 李明彩,杨志强,张曙光.Linux运行过程的可视化研究.系统仿真学报,2008,20(5):1174-1177,1223.
 - 李勇智,杨静宇.一种组合类别信息的非负矩阵分解方法及其应用.系统仿真学报,2008,20(7):1803-1807.
 - 李建美,路长厚,李国平.基于Gabor变换的凹凸字符图像特征抽取新方法.系统仿真学报,2008,20(8):2133-2136.
 - 唐勇,赵静,吕梦雅.基于半规则纹理的三维表面流场可视化方法研究.系统仿真学报,2008,20(10):2633-2636.
 - 王信峰,李言俊,张淑琴.航天器运动可视化仿真建模技术研究.系统仿真学报,2008,20(10):2609-2613.
 - 殷宏,许继恒,张宏军.作战仿真实体可视化数据模型研究.系统仿真学报,2008,20(10):2596-2600.
 - 鲁敏,张金芳,范植华等.基于地形可视性分析的最优路

- 径搜索. 系统仿真学报, 2008, 20(10): 2601-2605.
- 王力, 周宜红, 黄源等. 基于虚拟现实的地下洞室群可视化系统实现. 系统仿真学报, 2008, 20(11): 2935-2937, 2964.
 - 祁田宇, 赵海, 宋纯贺等. SABS 算法在虚拟水电(仿真)系统中的实现. 系统仿真学报, 2008, 20(12): 3196-3199.
 - 刘贤梅, 聂永丹, 吴琼. 一种油藏储层三维可视化散乱数据插值方法. 系统仿真学报, 2008, 20(12): 3204-3207.
 - 叶松, 谭德宝, 陈蓓青等. 水污染扩散模拟三维可视化研究. 系统仿真学报, 2008, 20(16): 4451-4453, 4457.
 - 董朝阳, 汪杰, 王青. 舰载飞机着舰可视化仿真系统设计与开发. 系统仿真学报, 2008, 20(17): 4626-4629.
 - 李娟, 边信黔, 夏国清等. 基于 HLA 的舰载机飞行仿真可视化研究. 系统仿真学报, 2008, 20(9): 2352-2356.
 - 陈旻, 盛业华, 温永宁等. 虚拟地理环境三维可视化系统构建. 系统仿真学报, 2008, 20(19): 5105-5108.
 - 胡贵华, 朱文华, 俞涛等. PECVD 热流场数值模拟的可视化研究. 系统仿真学报, 2008, 20(21): 5885-5889.
 - 崔滨, 万旺根, 唐经洲等. SOC 光刻仿真 3D 实时显示方法研究. 系统仿真学报, 2008, 20(23): 6383-6386.
 - 曹万科, 张天侠, 张霏霏等. 汽车 CAN 总线可视化实时性分析研究及仿真. 系统仿真学报, 2008, 20(9): 2345-2347, 2374.
 - 向坚, 朱红丽. 基于三维特征提取的人体运动数据分析和检索. 计算机应用, 2008, 28(5): 1344-1346.
 - 彭楠峰, 莫建文, 韩传久. 基于空间数据插值算法的空间散乱数据体绘制实现. 计算机应用, 2008, 28(7): 1759-1760, 1768.
 - 赵陌. 基于表层剥离原理的传递函数设计. 计算机应用, 2008, 28(8): 2059-2062.
 - 杨立志, 潘永惠. 基于 Zooming-Panning 模式的可视化信息浏览技术的研究. 计算机应用, 2008, 28(8): 2066-2070.
 - 黎蔚, 韩利华, 陈家新等. 一种辅助轮廓线的断层医学图像三维重建算法. 计算机应用, 2008, 28(9): 2278-2280, 2084.
 - 彭可, 陈燕红, 唐宜清. 一种室内环境的运动目标检测混合算法. 计算机工程与应用, 2008, 44(5): 239-241.
 - 刘贤梅, 李冰, 吴琼. 基于运动捕获数据的虚拟人动画研究. 计算机工程与应用, 2008, 44(8): 113-114, 119.
 - 张永, 杜晓荣, 欧阳一鸣. 一种基于散乱数据插值的网格图像变形方法. 计算机工程与应用, 2008, 44(12): 182-185.
 - 杨路明, 桂彦, 曾庆东. 基于外观模型的人体下肢关节点定位方法. 计算机工程与应用, 2008, 44(10): 67-70.
 - 刘婕. 可控制的同构平面三角网格的保凸变形. 计算机工程与应用, 2008, 44(16): 174-176.
 - 丁万宁, 顾耀林. 一种烟雾实时模拟的新方法. 计算机工程与应用, 2008, 44(18): 80-82.
 - 齐路, 蒋外文, 陈翔. 基于多粒子系统的火焰三维模拟. 计算机工程与应用, 2008, 44(20): 83-85.
 - 易成, 李辉. 基于纹理滚动技术的多通道雨雪实时模拟. 计算机工程与应用, 2008, 44(21): 52-53, 129.
 - 陆熊, 宋爱国. 力/触觉再现中柔性物体可视化物理形变模型研究进展. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(11): 1389-1395.
 - 孙晓鹏, 安丹丹, 刘小丹. 拼音文本驱动的任意嘴唇曲线的动画生成. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(12): 1603-1608, 1616.
 - 王玉顺, 肖俊, 庄越挺等. 基于运动传播和 Isomap 分析的三维人脸动画编辑与合成. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(12): 1590-1595.
 - 孙守迁, 王鑫, 刁在箴等. 艺术体操动作辅助编排系统. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(2): 201-206.
 - 卢涤非, 周国民, 傅为民等. 基于均值坐标的三维动画传输. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(5): 625-630.
 - 戴鹏, 徐光祐. 面向网上人际交流的便捷人脸动画. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(6): 793-800.
 - 张龙, 张钰勃, 陈为等. 湿地场景的实时动态模拟. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(8): 1007-1014.
 - 宋成芳, 于洋, 杨颖振等. 数据驱动的大规模森林场景真实感动画. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(8): 1015-1022.

A4 计算机动画与数字娱乐(52 篇)

(a) 计算机动画(47 篇)

- 许国玉, 张梦, 沈志峰. 曲线运动导弹的尾焰模拟研究. 工程图学学报, 2008, 29(6): 57-61.
- 徐扬, 卢章平, 潘金彪. 工程动画中运动路径实时控制技术. 工程图学学报, 2008, 29(5): 67-71.
- 卢涤非, 张三元, 叶修梓. 基于线型草图的多源 3 维动画传输. 中国图象图形学报, 2008, 13(5): 958-971.
- 王晓华, 张田文, 柴旭东. 流体动画方法综述. 计算机工程与应用, 2008, 44(2): 1-4, 15.
- 赵勇, 刘新国, 彭群生. 基于四面体控制网格的模型变形算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(9): 1132-1139.
- 潘红艳, 柳杨华, 徐光祐. 人脸动画方法综述. 计算机应用研究, 2008, 25(2): 327-331.
- 方小勇, 魏小鹏, 张强等. 人体运动数据重构方法进展. 计算机应用研究, 2008, 25(11): 3228-3232.
- 姚俊峰, 陈琪. 计算机人脸表情动画技术综述. 计算机应用研究, 2008, 25(11): 3233-3237.

- 吴广煜,王丹力,戴国忠.一种草图动画工具的设计与实现.计算机应用研究,2008,25(11):3394-3397.
 - 田子潇,黄海明,刘云根等.基于三维桌面操作系统的3D游戏设计与实现.计算机应用研究,2008,25(12):3826-3828.
 - 范菁,孙思昂,董天阳.面向森林动态生长过程的场景系统设计和实现.计算机应用研究,2008,25(9):2872-2874.
 - 车英慧,梁晓辉,赵沁平.一种基于物理的实时细节保持变形算法.计算机研究与发展,2008,45(3):503-509.
 - 杨跃东,王莉莉,郝爱民.运动串:一种用于行为分割的运动捕获数据表示方法.计算机研究与发展,2008,45(3):527-534.
 - 唐勇,邵绪强,吕梦雅.基于质点-弹簧系统的短毛实时动态模拟.系统仿真学报,2008,20(3):666-668.
 - 贾世宇,潘振宽.虚拟手术中基于 Tensor-Mass 的变形仿真技术.系统仿真学报,2008,20(7):1686-1690.
 - 李占利,千叶则茂.树在风中摆动的计算机实时模拟方法研究.系统仿真学报,2008,20(8):2085-2091.
 - 张尚弘,赵刚,冶运涛等.数字流域仿真系统中水流模拟技术.系统仿真学报,2008,20(10):2628-2632.
 - 李欢,孙茂印,汤晓安等.数字化战术标图系统关键技术研究.系统仿真学报,2008,20(10):2624-2627,2632.
 - 周炜,魏瑞轩,郭庆.一种快速生成预定地形高程数据的方法.系统仿真学报,2008,20(17):4622-4625.
 - 任鸿翔,张新宇,尹勇.海面连续溢油的三维实时绘制.系统仿真学报,2008,20(19):5117-5120.
 - 吕梦雅,张志刚,唐勇等.基于肌肉模型的眼睛动画研究.系统仿真学报,2008,20(20):5573-5575,5580.
 - 王沫楠,张猛.基于有限元法人体腿部生物力学仿真研究.系统仿真学报,2008,20(20):5638-5641.
 - 陈姝,邹北骥,彭小宁.基于关键视频帧跟踪数据的三维虚拟人动画.系统仿真学报,2008,20(21):5868-5873.
 - 陆声链,赵春江,郭新宇等.基于物理的植物器官实时变形模拟.系统仿真学报,2008,20(24):6587-6591.
 - 张淑军,陈戈,陈勇.人工鱼高级行为规划和运动模型研究.系统仿真学报,2008,20(13):3420-3424.
 - 吴崇浩,班晓娟.计算机动画中的虚拟角色路径规划研究.计算机应用,2008,28(2):315-318,325.
 - 杨述华,廖守亿,王仕成等.基于粒子系统和 Vega 的实时雨雪模拟.计算机应用,2008,28(6):238-240.
 - 王茜,张颖,刘骥.基于三维模型转换器的虚拟植物可视化.计算机应用,2008,28(7):1652-1655.
 - 万旺根,林继承,余小清等.基于粒子系统和形状匹配的实时无网格变形仿真.计算机应用,2008,28(11):3007-3009.
 - 蔡洪斌,钟子春,陈雷霆等.基于物理的可变形体建模综述.计算机应用,2008,28(12):2991-2993,2997.
 - 刘辉,谢明华,胡玉平.一种基于帧间差探测函数模型的运动估计算法.计算机应用,2008,28(8):2063-2065,2070.
- (b) 数字娱乐(5篇)**
- 何高奇,潘志庚,李永青等.虚拟健身网络游戏集成同步技术.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(2):207-212.
 - 谢金晶,陈益强,刘军发.基于语音情感识别的多表情人脸动画方法.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(4):520-525.
 - 俞俊,庄越挺.计算机角色动画制作中的可视媒体融合综述.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(5):545-553.
 - 肖扬,杨明,童永等.数字媒体有条件接收技术综述.计算机应用研究,2008,25(1):1-7,12.
 - 张钰婧,陈雷霆,何明耘.非凸曲面参数化在游戏引擎中的实现.计算机应用,2008,28(3):787-789.
- A5 人机交互与用户界面(105篇)**
- 杨艳芳,齐美彬,蒋庆茹等.一种隐马尔可夫模型人脸表情分析算法.工程图学学报,2008,29(6):86-90.
 - 王晓霞.采用 VRML 的齿轮变速箱虚拟模型的实现.工程图学学报,2008,29(3):23-29.
 - 范志先,孙殿柱,李延瑞等.采用 MFC 开发用户交互界面的新方法.工程图学学报,2008,29(4):160-163.
 - 李玉鑑,李星立.基于离散 HMM 的眉毛识别方法研究.中国图象图形学报,2008,13(8):1465-1469.
 - 张熠,熊飞,张桂林.一种光照不变人脸识别的预处理算法.中国图象图形学报,2008,13(9):1707-1712.
 - 罗亚兰,陈殿生.基于彩色 Gabor 特征的人脸识别技术.中国图象图形学报,2008,13(2):242-246.
 - 车昊,黄磊,刘迎建等.一个基于多层结构的快速眼睛定位算法.中国图象图形学报,2008,13(3):472-479.
 - 刘欣,孙济洲,刘艳等.一种基于非线性弹簧模型的虚拟手交互新方法.中国图象图形学报,2008,13(3):552-557.
 - 仲琛,肖南峰.基于分形编码图形表示的人脸识别算法研究.中国图象图形学报,2008,13(4):678-685.
 - 林宇生,王建国,杨静宇.一种对角 LDA 算法及其在人脸识别上的应用.中国图象图形学报,2008,13(4):686-690.
 - 杨欣,费树岷,陈丽娟.基于类矩阵和特征融合的加权自适应人脸识别.中国图象图形学报,2008,13(5):930-936.
 - 徐琴珍,章品正,裴文江等.基于混淆交叉支撑向量机树的自动面部表情分类方法.中国图象图形学报,2008,13(7):1329-1334.

- 徐礼爽,周明骏,邓昌智等. 自适应笔式用户界面开发的概念框架. 软件学报,2008,19(10):2681-2693.
- 周明骏,徐礼爽,田丰等. 协作笔式用户界面开发工具研究. 软件学报,2008,19(10):2780-2788.
- 任磊,王威信,滕东兴等. 海量层次信息的 Focus + Context 交互式可视化技术. 软件学报,2008,19(11):3073-3082.
- 黄飞跃,徐光祐. 视角无关的动作识别. 软件学报,2008,19(7):1623-1634.
- 肖俊,庄越挺,吴飞. 三维人体运动特征可视化与交互式运动分割. 软件学报,2008,19(8):1995-2003.
- 王西颖,戴国忠,张习文等. 基于 HMM-FNN 模型的复杂动态手势识别. 软件学报,2008,19(9):2302-2312.
- 吴彦文,艾学轶. 运用模糊积分进行信息融合的人脸识别方法. 小型微型计算机系统,2008,29(6):2-4.
- 许高凤,黄磊,刘昌平等. 一种联合的人眼精确定位算法. 小型微型计算机系统,2008,29(6):2-5.
- 邵平,杨路明. 图像多阈值特征融合及其在人脸检测中的应用. 小型微型计算机系统,2008,29(10):2-7.
- 卢晓菁,陈锻生. 一种人脸图像光照补偿的新方法. 小型微型计算机系统,2008,29(10):2-4.
- 李辉,陈锐,侯义斌等. 基于复合特征向量提取的隐马尔可夫实时人脸识别算法. 小型微型计算机系统,2008,29(2):329-332.
- 王琰,杨大为. 小波系数特征的目标识别方法. 小型微型计算机系统,2008,29(3):534-537.
- 潘新,阮秋琦. 基于二维局部保留映射的小样本掌纹识别. 计算机工程与应用,2008,44(30):30-32.
- 叶延亮,徐正光. 基于改进的双向二维线性判别分析的人脸识别. 计算机工程与应用,2008,44(31):188-190.
- 陈勇飞,刘新明. 基于肤色和类 Harr 特征的人脸图像的人眼检测. 计算机工程与应用,2008,44(33):174-176,180.
- 杨万扣,王建国,任明武等. 基于分块独立成分分析的人脸识别. 计算机工程与应用,2008,44(1):42-44,47.
- 李俊华,彭力. 一种人脸表情分类的新方法——Manhattan 距离. 计算机工程与应用,2008,44(2):74-75,79.
- 岳学东,刘洋. 基于单方向特征提取的虹膜识别算法研究. 计算机工程与应用,2008,44(1):229-231.
- 陈才扣,黄建平,刘永俊. 基于泛滑动窗与加权 2DLDA 的单样本人脸识别. 计算机工程与应用,2008,44(4):208-211,248.
- 吴彩虹,陈金明. 复杂背景下具有偏转角度的正面人脸检测. 计算机工程与应用,2008,44(4):245-248.
- 李正淳,应自炉. 一种经过 Hopfield 网调整后的非特定人表情识别. 计算机工程与应用,2008,44(4):239-241.
- 谷学静,许广宾,熊伟等. 人工心理模型驱动的人脸表情动画合成. 计算机工程与应用,2008,44(8):107-109.
- 夏鹏,张浩然,徐展敏. 一种增量 PCA 算法及其在人脸识别中的应用. 计算机工程与应用,2008,44(6):228-230.
- 申少昊,夏利民,张良春. 基于自适应特征选取的步态识别. 计算机工程与应用,2008,44(7):199-201.
- 唐京海,张有为. 基于动态序列特征的人脸表情识别方法. 计算机工程与应用,2008,44(8):220-222,235.
- 连国云,刘辉,邓彬. 基于超特征块模型的人脸识别技术研究. 计算机工程与应用,2008,44(8):230-231.
- 胡凯,费耀平. 基于自举算法和支持向量机的人脸检测系统. 计算机工程与应用,2008,44(12):199-203.
- 刘红喜,孙俊喜. 基于 D-S 证据理论的掌纹识别. 计算机工程与应用,2008,44(11):188-191.
- 韩文静,李晶,孙衣亮. 基于 HPF 和 Hough 变换的人眼精确定位. 计算机工程与应用,2008,44(10):64-66,137.
- 孙伟平,陈加忠,高毅. 一种基于视频流的快速人脸检测算法. 计算机工程与应用,2008,44(11):23-25.
- 孙延鹏,傅蓉. 基于改进的 ASM 方法的人脸特征点检测. 计算机工程与应用,2008,44(10):163-165.
- 卢春梅,牛海军,郝琳波. 消除光照和姿态变化影响的人脸识别. 计算机工程与应用,2008,44(10):166-168.
- 韩金玉,赵瑞. 基于双向二维加权主元分析的人脸表情识别. 计算机工程与应用,2008,44(10):179-180,184.
- 许高凤,黄磊,刘昌平等. 面部局部特征的独立分量分析及其应用. 计算机工程与应用,2008,44(10):185-187.
- 缪少军,张建明. 基于小波变换和独立分量分析的面部表情识别. 计算机工程与应用,2008,44(10):188-191.
- 郭锋,吕凝,陈绵书等. 基于 SNPE 和 SVM 的人脸识别. 计算机工程与应用,2008,44(9):202-204,216.
- 张锦,李司铎,李光. K III 模型及其在人脸识别中的应用. 计算机工程与应用,2008,44(13):245-248.
- 徐庆,石跃祥. 一种基于特征模型的人脸检测方法. 计算机工程与应用,2008,44(14):202-204.
- 赵立强,张晓华,刘志飞等. 选择性多本征空间的多级人脸识别方法. 计算机工程与应用,2008,44(15):173-175.
- 曾阳艳,叶柏龙. 基于支持向量机的人脸识别系统的研究. 计算机工程与应用,2008,44(15):182-184.
- 赵晶,张强,魏小鹏等. 基于 FLDA、CPCA 与 HMM 的人脸识别. 计算机工程与应用,2008,44(16):191-193.
- 雷林华,朱虹,涂善彬等. 一种人脸网格模型的特征区域细节调整方法. 计算机工程与应用,2008,44(16):194-196,224.
- 倪宁,卢刚. 基于视频的人脸表情识别方法研究. 计算机工程与应用,2008,44(17):198-200.
- 黄挺,杨莹春. 基于情感语音的差异检测与剔除的说话人识别. 计算机工程与应用,2008,44(21):33-36.

- 周宇,陈熙霖,王春立等. 结合 HMM 和 SPSM 的手语识别方法. 计算机工程与应用, 2008, **44**(21):37-40.
- 张海昉,马华东. 基于网络的自适应弹性图人脸匹配方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(2):253-258.
- 韩松,潘纲,王跃明等. 三维鼻形:一种新的生物特征识别模式. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(1):38-42.
- 林宇生,郑宇杰,杨静宇. 一种改进的核特征抽取方法及其在人脸识别中的应用. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(1):61-65.
- 姚伟,孙正兴,张岩. 面向脸部表情识别的 Gabor 特征选择方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(1):79-84.
- 刘嘉敏,王玲,兰逸君等. 基于外耳轮廓边缘信息的人耳识别. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(3):337-342.
- 肖俊,庄越挺,吴飞. 计算机视觉与机器学习技术在三维人体动画中的应用综述. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(3):281-290.
- 武汇岳,张凤军,戴国忠. UIDT:一种基于摄像头的用户界面模型. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(6):781-786.
- 王跃明,潘纲,吴朝晖. 三维人脸识别研究综述. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(7):819-829.
- 韩丽,唐棣, Raffaele De Amicis. 手绘输入的三维建模和编辑技术. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(7):946-951.
- 徐红艳,王君,冯勇. 基于学习情境分析的 E_Learning 系统用户视图设计. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(7):906-911.
- 王征,孙济洲,韩冬等. 以用户为中心的三维桌面导航系统设计. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(8):1064-1069.
- 杨海燕,马翠霞,滕东兴等. 基于草图界面的应用系统框架研究与实现. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(9):1212-1218.
- 黄鸿,李见为,冯海亮. 融合 Log-Gabor 小波和监督保局映射的人脸识别算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(10):1333-1337.
- 程时伟,孙守迁,柴春雷. 自适应人机界面规则推理的粗糙集方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(12):1623-1629.
- 付波,李建平. 人脸特征密钥的容错生成算法. 计算机应用研究, 2008, **25**(1):260-262.
- 孙见青,汪荣贵,胡琼等. 基于特征和基于图像相结合的快速人脸检测. 计算机应用研究, 2008, **25**(1):294-296.
- 张秋余,靳艳峰,袁占亭. 基于相位一致性图像的模块化 PCA 人脸识别方法. 计算机应用研究, 2008, **25**(1):318-320.
- 杨绍华,潘晨. 基于支持向量网络和相关反馈的人脸识别. 计算机应用研究, 2008, **25**(2):491-494.
- 罗三定,周磊,沙莎. 一种新的快速多人脸检测算法. 计算机应用研究, 2008, **25**(4):1079-1080,1083.
- 慕延华,尹怡欣. 任务导向的仿人机器人体系结构设计. 计算机应用研究, 2008, **25**(5):1400-1401.
- 林劼,李建平. 基于 Gabor 小波和模型自适应的鲁棒人脸识别方法. 计算机应用研究, 2008, **25**(9):2868-2871.
- 苑玮琦,赵伟鹏,桑海峰. 一种新颖的低分辨率条件下的掌纹识别方法. 计算机应用研究, 2008, **25**(10):3066-3068.
- 张生亮,杨静宇. 基于多级分类的大类别人脸识别研究. 计算机应用研究, 2008, **25**(10):3069-3071.
- 高涛,何明一,白磷. 组合局部多通道 Gabor 滤波器和 ICA 的人脸描述与识别. 计算机应用研究, 2008, **25**(11):3517-3520.
- 陆青,梁昌勇,黄永青等. 面向旅游行程规划的交互式多智能体遗传算法. 计算机应用研究, 2008, **25**(11):3311-3313.
- 刘晓宁,耿国华,王小凤等. 基于 MEG1 模型的三维人脸识别方法. 计算机应用研究, 2008, **25**(12):3674-3675,3679.
- 袁宁,吴小俊,王士同等. 一种模块化 2DPCA 和 CSLDA 相结合的人脸验证算法. 计算机研究与发展, 2008, **45**(6):1029-1035.
- 王琳,孟晓风,钟波等. 交互式飞行视景仿真系统的设计与实现. 系统仿真学报, 2008, **20**(1):73-75,80.
- 李勇智,杨静宇. 基于非负矩阵分解新的人脸识别方法. 系统仿真学报, 2008, **20**(1):111-116.
- 严云洋,郭志波,杨静宇. 基于多尺度低频特征组合的线性鉴别分析. 系统仿真学报, 2008, **20**(7):1740-1743,1769.
- 贾世宇,潘振宽. 虚拟手术中具备触觉功能的软组织交互技术. 系统仿真学报, 2008, **20**(8):2076-2080.
- 孟祥嵩,尹怡欣,江道平等. 基于多智能体原理的人工鱼交互仿真建模方法. 系统仿真学报, 2008, **20**(13):3355-3358,3362.
- 徐从东,罗家融,舒双宝. 基于区域混合投影和支持向量机的人脸检测与定位. 系统仿真学报, 2008, **20**(15):4031-4035,4040.
- 厉小润,赵光宙,赵辽英. 约束线性描述分析与人脸识别. 系统仿真学报, 2008, **20**(18):4937-4940.
- 王建国,郑宇杰,杨静宇. 基于核的 Fisher 极小鉴别分析及人脸识别. 系统仿真学报, 2008, **20**(20):5516-5518,5522.
- 黄莹,王志良,戚颖. 基于视线追踪的人机交互仿真系统的研制与应用. 系统仿真学报, 2008, **20**(24):

6678-6682.

- 梁伟杰,常雷,李星新等.一种基于虚拟维修仿真的交互式电子技术手册生成方法.系统仿真学报,2008,20(24):6854-6857.
- 丁明勇.基于对称的二维主成分分析及其在人脸识别中的应用.计算机应用,2008,28(1):122-124.
- 张建明,杨丽瑞,王良民.基于典型相关分析特征融合的人脸表情识别方法.计算机应用,2008,28(3):643-646,649.
- 乔晓芳,吴小俊,王士同等.一种改进的人脸检测算法.计算机应用,2008,28(4):986-989.
- 李嵩,刘党辉,沈兰荪.基于ASM和线段Hausdorff距离的人脸识别.计算机应用,2008,28(5):1217-1220.
- 张九龙,张志禹,屈小娥等.基于曲波与主分量分析的人脸识别.计算机应用,2008,28(5):1255-1256,1260.
- 申铜,唐普英.DNA计算在人脸识别上的应用.计算机应用,2008,28(5):1261-1262,1266.
- 周晓彦,郑文明.一种融合KPCA和KDA的人脸识别新方法.计算机应用,2008,28(5):1263-1266.
- 徐倩,邓伟.基于局部特征的自适应加权2DPCA的人脸识别.计算机应用,2008,28(5):1267-1268,1271.
- 庞春江,高婉青.基于模糊混沌神经网络的人脸识别算法.计算机应用,2008,28(6):1549-1551,1558.
- 涂腾涛,顾嗣扬.基于非线性降维的人脸识别新算法.计算机应用,2008,28(8):2030-2032,2035.
- 叶剑华,刘正光.基于局部二值模式和级联AdaBoost的多模态人脸识别.计算机应用,2008,28(11):2853-2855,2883.

A6 GIS及图形数据库、图形系统与标准 (38篇)

(a) GIS及应用,GIS及数据库,空间数据库(33篇)

- 程耀东,张丽萍,董明才等.航测地形图DEM的获取和处理技术.工程图学学报,2008,29(3):56-61.
- 张俊安,杨钦,李吉刚.三维构造矢量模型的栅格表示方法及应用.工程图学学报,2008,29(5):62-66.
- 陈颖彪,千庆兰,陈健飞.基于GIS技术的城市3维景观动态仿真技术研究.中国图象图形学报,2008,13(1):176-183.
- 李玉坤,孟小峰,张相於.数据空间技术研究.软件学报,2008,19(8):2018-2031.
- 张军旗,周向东,施伯乐.基于查询采样的高维数据混合索引.软件学报,2008,19(8):2054-2065.
- 王永会,宋晓宇,许景科.空间数据的混合树索引结构与访问引擎的研究.小型微型计算机系统,2008,29(8):2-4.
- 刘永山,郝忠孝.线型物体主方向关系推理的研究.小型

微型计算机系统,2008,29(8):2-9.

- 崔明义,张新祥,苏白云等.用蚁群算法实现地理信息系统空间曲线的描述.计算机工程与应用,2008,44(30):160-162,198.
- 王兴强,贾智平,李秀桥等.基于渐进式传输的嵌入式WebGIS平台的研究.计算机工程与应用,2008,44(33):208-210,226.
- 王伟星,龚建华,杨卫军等.面向公共卫生突发事件的移动GIS设计与实现.计算机工程与应用,2008,44(6):25-28.
- 邓敏,张燕,李光强.空间方向关系描述模型及其GIS应用分析.计算机工程与应用,2008,44(7):37-40,62.
- 杨林,张宝才,周顺平等.地理数据库版本驱动的离线编辑机制研究.计算机工程与应用,2008,44(10):88-90,103.
- 陈飞翔,李华,周治武.面向LBS的移动空间信息服务研究.计算机工程与应用,2008,44(13):217-219,244.
- 戴婉薇,潘懋,李军等.基于关系数据库的海量地学真三维体数据组织.计算机工程与应用,2008,44(14):145-148.
- 李芳玉.基于三维栅格的GIS距离分析算法研究与应用.计算机工程与应用,2008,44(15):246-248.
- 钟少波,张毛磊,郑金勇等.基于空间实体的传染病蔓延模拟建模研究.计算机工程与应用,2008,44(18):190-193.
- 林金杰,杨育彬,路通等.基于相似性序列分析的三维模型检索性能评价.计算机工程与应用,2008,44(21):184-187.
- 马丰宁,雷鑫,高宏.三维位置定义(3D-LD)系统模型研究.计算机工程与应用,2008,44(21):41-45,51.
- 陈铭,郭同强,吴飞等.情景式跨媒体数字城市系统.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(11):1432-1439.
- 鞠时光,陈伟鹤,顾怡.带有空间特性角色约束.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(10):1374-1382.
- 袁良,危辉.辅助决策系统在城市快速公交专用道设置中的应用.计算机应用研究,2008,25(2):607-609.
- 李阳东,刘妙龙,童小华.时空数据模型的研究与进展.计算机应用研究,2008,25(5):1281-1284,1311.
- 陈占龙,吴洁,谢忠等.分布式空间信息的对等协同计算机机制研究.计算机应用研究,2008,25(7):2060-2063,2070.
- 陈占龙,吴亮,吴信才.基于插件的GIS软件动态配置关键技术研究.计算机应用研究,2008,25(8):2371-2373.
- 谭庆全,刘群,毕建涛等.瘦客户端WebGIS实现模式的性能仿真测试与分析.计算机应用研究,2008,25(10):3145-3147.
- 张鸿辉,刘友兆,曾永年等.基于GIS的耕地质量预警系统设计及实现.计算机应用研究,2008,25(10):

3174-3176,3180.

- 袁灿,崔晓燕.基于远距离工业通信的空间数据库建模方法研究.计算机应用研究,2008,25(11):3379-3381.
- 刘伟,顾和和,张海荣等.支持多领域动态功能集成的网格GIS系统.计算机应用研究,2008,25(12):3765-3769.
- 邹逸江.面向数字城市多源数据的空间数据立方体分析研究.计算机应用研究,2008,25(2):339-341.
- 陈洪辉,芮红,郭得科等.空间信息网格的资源共享框架研究.计算机应用研究,2008,25(5):1422-1424.
- 吴建华,傅仲良.数据更新中要素变化检测与匹配方法.计算机应用,2008,28(6):1612-1615.
- 邹永贵,谢萍,丰江帆.基于多模态元数据的VideoGIS解决方案.计算机应用,2008,28(6):337-339,343.
- 邵滢滢,牛斌,郑子扬等.基于label的空间叠置方法及在嵌入式GIS中的应用.计算机应用,2008,28(8):2150-2152,2155.

(b) 图形系统与标准(5篇)

- 卫刚,李启炎,赵卫东.基于HSF的数字城市模型Web发布.工程图学学报,2008,29(3):69-73.
- 王玉琨,吴锋.嵌入式GIS最短路径分析中Dijkstra算法的改进.计算机工程与应用,2008,44(28):128-129.
- 赵伟,张姝,李文辉.改进K-means的空间聚类算法.计算机应用研究,2008,25(7):1995-1997.
- 苏科华,朱欣焰,孔凡敏.跨平台自适应符号化技术研究.计算机应用研究,2008,25(12):3599-3601.
- 辛琰,魏振钢,巩丽丽.基于GIS的环境污染事故预警与应急指挥系统.计算机应用,2008,28(6):393-395,398.

A7 图形硬件、网络图形和协同设计(38篇)

(a) 基于GPU的图形技术及其应用(18篇)

- 湛永松,杨明浩,石民勇等.基于可编程图形处理器的实时烟雾控制模拟.工程图学学报,2008,29(4):60-64.
- 顾寄南,黄娟,姚玉杰.协同环境下产品开发过程建模的研究.工程图学学报,2008,29(5):6-11.
- 陈鹏,杨超,吴玲达.硬件加速的等值面提取与绘制.小型微型计算机系统,2008,29(8):2-4.
- 李琳,李肯立.基于图形处理器的层次聚类算法效率研究.计算机工程与应用,2008,44(31):53-56.
- 冯煌.GPU图像处理的FFT和卷积算法及性能分析.计算机工程与应用,2008,44(2):120-122,129.
- 马车平,曾理.GPU多重纹理加速三维CT图像重建.计算机工程与应用,2008,44(7):227-230.
- 刘力,马利庄.基于GPU的水底阴影.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(4):520-525.
- 李冠华,王瑜,欧宗瑛等.GPU加速的圆弧轨迹Katsevich锥束CT重建算法.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(7):919-924.

- 周季夫,钟诚文,尹世群等.基于GPGPU的Lattice-Boltzmann数值模拟算法.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(7):913-918.
- 杨珂,罗琼,石教英.平行散点图:基于GPU的可视化分析方法.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(9):1219-1228.
- 李琳,李肯立,朱雅丽.图形处理器在分层聚类算法中的通用计算研究.计算机应用研究,2008,25(8):2319-2321,2327.
- 田绪红,司徒志远,陈茂资等.基于GPU的3D距离变换.计算机应用研究,2008,25(9):2847-2849.
- 黄蓝泉,卢光辉,何明耘等.基于GPU的实时景深模拟.计算机应用研究,2008,25(10):3045-3047.
- 吴玲达,杨超,陈鹏.基于GPU的等值面提取与绘制.计算机应用研究,2008,25(11):3468-3470,3476.
- 车蓉,张三元.基于GPU实现SlideShow中的effect和transition.计算机应用研究,2008,25(12):3656-3658,3664.
- 苏超轼,赵明昌,张向文.GPU加速的八叉树体绘制算法.计算机应用,2008,28(5):1232-1235,1239.
- 刘瑜,袁宏春,梁正.图形处理器对ADI-FDTD算法的加速作用研究.计算机应用,2008,28(7):1882-1885,1889.
- 陈雷霆,钟子春,蔡洪斌等.基于GPU的无网络流体实时渲染.计算机应用,2008,28(12):2994-2997.

(b) 硬件、网络图形、协同设计等(20篇)

- 曹轶,莫则尧,王弘堃等.协同分布式图形硬件的混合并行体绘制.中国图象图形学报,2008,13(7):1379-1384.
- 程旭,陆俊林,易江芳等.面向UMPC的北大众志-SK系统芯片设计.计算机学报,2008,31(11):1-11.
- 任巨,何义,荀长庆等.一种流体系统中软硬结合的异构核协同方法.计算机学报,2008,31(11):3-9.
- 陈文智,姜振宇,吴帆.基于MIPS体系的扩展指令融合技术.计算机学报,2008,31(11):2-11.
- 王绍刚,吴丹,庞征斌等.HybridTCache:一种基于专用事务Cache的软硬件协同事务内存系统.计算机学报,2008,31(11):3-11.
- 王洁,张淑燕,刘涛等.基于FPGA的嵌入式多核处理器及SUSAN算法并行化.计算机学报,2008,31(11):2-10.
- 周永彬,张军超,张师等.基于软硬件的协同支持在众核上对1-DFFT算法的优化研究.计算机学报,2008,31(11):2-10.
- 严晓光,张芬,陈卓宁等.PDM/CAx产品变型设计系统.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(1):124-128.
- 杜微,莫蓉,常智勇等.复杂装配环境约束下管道设计研究.计算机应用研究,2008,25(1):85-86,89.

- 张雪平,殷国富.虚拟样机协同设计并发控制策略研究.计算机应用研究,2008,25(10):2959-2961.
- 岳利强,朱长才.三维特征造型系统中装配与零件设计的联动.计算机应用研究,2008,25(11):3374-3375,3384.
- 马苗,田红鹏.图像协同融合方法的初步研究.计算机应用研究,2008,25(1):316-317,320.
- 赵博,阎艳,宁汝新等.基于角色和时序式的虚拟协同设计冲突解决机制研究.计算机应用研究,2008,25(5):1477-1479,1482.
- 于勇,王兆其,夏时洪等.一种姿态无关的人体模型骨骼提取方法.计算机研究与发展,2008,45(7):1249-1258.
- 石松,陈崇成,王钦敏等.协同地形编辑系统中的编辑行为组织与传输研究.系统仿真学报,2008,20(12):3191-3195.
- 管欣,姬鹏,詹军.基于虚拟样机协同仿真平台的电动车DYC控制策略的研究.系统仿真学报,2008,20(9):2338-2340,2344.
- 董耀祖,张献涛,田坤等.安腾架构硬件辅助完全虚拟化设计与实现.系统仿真学报,2008,20(18):4910-4917,4922.
- 孟宪国,朱元昌,邸彦强等.基于GMMSTS的协同机制研究.系统仿真学报,2008,20(19):5071-5074.
- 南风强,刘婷婷,张友良等.网络协同数字化预装配系统中的协同技术研究.系统仿真学报,2008,20(23):6418-6423.
- 南风强,汪惠芬,张友良等.协同数字化预装配系统中多Agent行为交互建模技术.系统仿真学报,2008,20(24):6714-6719.
- 邓四清,方速,谢进.一类有理三次插值样条曲线的区域控制.工程图学学报,2008,29(2):104-109.
- 葛永慧,康志军.加权移动趋势面拟合.工程图学学报,2008,29(2):110-115.
- 苑国强,孙泽涛.混流风机叶片截面参数的坐标转换.工程图学学报,2008,29(3):74-76.
- 马麟,吕明,梁国星.内齿珩轮的计算机辅助几何造型.工程图学学报,2008,29(3):35-38.
- 严兰兰,宋来忠.带两个形状参数的 Bézier 曲线.工程图学学报,2008,29(3):88-92.
- 郭慧,潘家祯.采用进化算法的空间曲线误差计算.工程图学学报,2008,29(3):93-98.
- 梁锡坤,胡斌.代数曲线的“种子点”有理 Bézier 插值.工程图学学报,2008,29(4):79-85.
- 张政武.利用二次曲线束求解二次曲线的计算方法研究.工程图学学报,2008,29(4):120-125.
- 李明珠,卢章平,徐扬.基于最小距离的 NURBS 曲线的形状混合方法.工程图学学报,2008,29(4):96-101.
- 王格芳,吴国庆,沙晓光等.激光测量的自由曲面点云数据处理方法.工程图学学报,2008,29(5):33-37.
- 吴晓勤,韩旭里,罗善明.三次 H-Cardinal 样条曲线及曲面.工程图学学报,2008,29(5):83-88.
- 徐少平,白似雪,熊宇虹等.在端点处保持非对称阶参数连续性的 Bézier 曲线降阶.工程图学学报,2008,29(5):89-95.
- 李冬,孙迈,孟宪海等.特征函数在几何体处理中的应用.工程图学学报,2008,29(5):103-106.
- 王栋,李桂清,田绪红.带尖锐特征的细分曲线参数化及曲线拟合.中国图象图形学报,2008,13(8):1554-1559.
- 李涛,周来水,张维中.C-C 细分曲面的交互形状修改.中国图象图形学报,2008,13(1):170-175.
- 刘凯,赵东标.参数曲线插补自适应加减速控制方法研究.小型微型计算机系统,2008,29(4):2-4.
- 徐凯,陈小平.一种有腿机器人步态轨迹生成算法.小型微型计算机系统,2008,29(5):2-5.
- 田绪红,司徒志远,李志垣等.横截面算法和 Snake 模型在中心线提取中的应用.小型微型计算机系统,2008,29(7):2-5.
- 侯粉,徐敏.基于 NURBS 方法的气动外形优化设计.计算机工程与应用,2008,44(28):211-213,222.
- 李耀辉.基于结式方法的代数曲面拼接.计算机工程与应用,2008,44(29):17-20,39.
- 方速,唐妥,谭建荣.插值平面曲线的可展 B 样条曲面及凸性分析.计算机工程与应用,2008,44(29):47-50.
- 杨恢先,蔡晓雯,汤安平.一种三次非均匀 B 样条曲线的细分算法.计算机工程与应用,2008,44(29):86-87,95.
- 雷超阳,张敏.一种利用人眼视觉特性的 B 样条中值滤

A8 几何造型基础理论和 CAD 算法/CAGD/CAD(123 篇)

(a) 几何造型基础理论和算法/CAGD(92 篇)

- 张波,汪国昭.基于双阶样条的代数双曲 B 样条升阶及割角算法.计算机学报,2008,31(6):2-7.
- 田延军,邓俊辉.几个多面体网格剖分问题的 NP 难度证明.软件学报,2008,19(4):1026-1035.
- 张莉,檀结庆,刘植.采用分割算法的 Bézier 曲线的 S 幂基降阶逼近.工程图学学报,2008,29(6):80-85.
- 王成伟.三次 Ball 曲线的扩展.工程图学学报,2008,29(1):77-81.
- 吴晓勤,韩旭里,罗善明.带形状参数的二次三角 Bézier 曲线.工程图学学报,2008,29(1):82-87.
- 褚标,丁勇,朱厚任.P-nary 细分多层 B 样条算法及曲面拟合.工程图学学报,2008,29(1):88-90.
- 单继宏,孙毅,潘本峰等.心射球面投射在球面多边形拼接中的应用研究.工程图学学报,2008,29(1):117-121.
- 毛昕,毛普元,孙静.自由曲面最佳展开基点的几何属性.工程图学学报,2008,29(2):98-103.

- 波研究. 计算机工程与应用, 2008, 44(29):180-183.
- 王森, 郝忠孝. 移动点 Voronoi 图拓扑维护策略的研究. 计算机工程与应用, 2008, 44(31):173-177.
 - 王瑞民, 何大华, 裴利军. 矩形的三角形划分问题研究. 计算机工程与应用, 2008, 44(33):22-24.
 - 高晓爽, 刘润涛, 安晓华等. B 样条曲线的多分辨编辑新算法. 计算机工程与应用, 2008, 44(33):48-49, 95.
 - 黎自强, 滕弘飞. 一种新的凸多边形不干涉算法. 计算机工程与应用, 2008, 44(1):11-13.
 - 秦新强, 胡钢, 张素霞. 三次 Bézier 曲线的新扩展及其应用. 计算机工程与应用, 2008, 44(2):112-115.
 - 王占刚, 潘懋, 屈红刚等. 三维折剖面的 Delaunay 三角剖分算法. 计算机工程与应用, 2008, 44(1):94-96.
 - 邓四清, 方遼, 谢进. 一种有理二次插值函数的凸性分析. 计算机工程与应用, 2008, 44(3):45-46, 56.
 - 罗显光, 李爱平, 李军. 视景仿真固定路径浏览速度实时控制实现. 计算机工程与应用, 2008, 44(5):119-121.
 - 梁锡坤. 正弦 B 样条类曲线及其在曲线参数化中的应用. 计算机工程与应用, 2008, 44(4):30-32.
 - 马素静, 刘旭敏. 均匀 T-B 样条曲线的研究. 计算机工程与应用, 2008, 44(6):88-91.
 - 杨文颖, 张先波, 李军成等. 基于曲率调节的二次均匀 B 样条插值曲线. 计算机工程与应用, 2008, 44(6):77-78, 205.
 - 姚钦, 史仪凯, 王雀等. 局部曲线拟合的虹膜快速定位的方法研究. 计算机工程与应用, 2008, 44(18):169-171, 189.
 - 王树勋, 叶正麟, 白鸿武等. 基于直纹面的可展 Bézier 曲面的设计. 计算机工程与应用, 2008, 44(17):27-29, 32.
 - 邓四清, 方遼, 谢进. 基于函数值的有理四次样条曲线的区域控制. 计算机工程与应用, 2008, 44(20):192-195, 248.
 - 林子植, 潘日晶. 基于轮廓数据的 B 样条曲面重建. 计算机工程与应用, 2008, 44(19):59-62, 66.
 - 檀结庆, 方中海. 区间 Wang-Said 型广义 Ball 曲线的降阶. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(11):1483-1493.
 - 江平, 王珺. Said-Bézier 曲线的等距曲线的有理逼近. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(11):1494-1499.
 - 陈志杨, 丁展, 叶修梓等. 网格模型中直纹面的提取. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(2):174-179.
 - 童晶, 陈正鸣. 三角网格表面近似测地线的计算. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(2):180-185.
 - 张怡文, 龚洁晖, 张慧. 由三视图重建包含圆环面的形体. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(2):186-192.
 - 魏丰, 黄正东. 三维实体模型同性判别方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(2):234-238.
 - 赵伟, 高曙明. 基于层次 B 样条的自由形状特征重用. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(1):6-12.
 - 王飞, 张树生, 白晓亮等. 拓扑和形状特征相结合的三维模型检索. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(1):99-103.
 - 陈小雕, 雍俊海, 汪国昭. 平面代数曲线间最近距离的计算. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(4):459-463.
 - 李亚娟, 汪国昭. 代数双曲三角函数空间中的一组正交基. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(4):464-468.
 - 李毅, 鲍劲松, 金烨等. 二维域多约束四边形有限元网格生成算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(4):488-493.
 - 彭莉, 李桂清, 熊赞晖等. 按曲率选取基点的多分辨率表示重构算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(6):700-706.
 - 高珊珊, 张彩明. 散乱数据点多项式插值光顺曲面的构造. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(6):759-764.
 - 胡毕富, 席平. 基于拓扑信息的多张裁剪曲面缝合算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(6):765-769.
 - 汪志华, 朱晓临. Bézier 曲线与 Wang-Ball 曲线的统一表示. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(7):1186-1190.
 - 张春莹, 潘荣江. 由整体到局部的平面曲线部分匹配算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(7):894-899.
 - 李志明, 檀结庆. 有理三次样条的误差分析及空间闭曲线插值. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(7):876-881.
 - 迟静, 张彩明. 具有最小曲率变化率的几何 Hermite 曲线. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(7):882-887.
 - 杨联强, 曾晓明. 三向四次样条曲面的差分界. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(9):1176-1179.
 - 周元峰, 张彩明, 高珊珊. 法向约束的隐式曲面多边形化. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(9):1180-1185, 1190.
 - 厉玉蓉, 张彩明, 董付国. 三角网格上五次齐次代数曲面的重构. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(9):1186-1190.
 - 韩旭里, 任叶庆. 基于位矢和切矢约束优化的 Bézier 曲线形状修改. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(9):1191-1195.
 - 白杰, 赵罡, 姚福生. 带折痕的 Loop 细分曲面等距面处理算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(10):

1261-1265.

- 王国兵,侯增选,卢建彪等.二次均匀 B 样条曲线的双圆弧逼近方法.计算机应用研究,2008,25(4):1087-1089.
- 李庆云,洪能国,刘永红.萨克斯管钟形轮廓曲线拟合技术研究.计算机应用研究,2008,25(1):212-214.
- 许斌,唐立新,师汉民.基于二次曲面和自组织系统的自由曲面重构研究.计算机应用研究,2008,25(2):464-466.
- 余正生,楚广琳.一种跟踪隐式曲面交线的算法.计算机应用研究,2008,25(7):2235-2237.
- 曹晓叶,王知衍,梁英宏等.基于曲率流的点模型编辑方法.计算机应用研究,2008,25(9):2845-2846,2855.
- 彭冰,付才,付雄.一种基于椭圆曲线的高效移动支付系统.计算机应用研究,2008,25(9):2819-2821.
- 刘骥,曾令秋,朱庆生.基于曲线参数方程的植物果实造型.计算机应用研究,2008,25(11):3474-3476.
- 袁鸿,刘浩,廖文和.基于 Catmull-Clark 细分的曲面布尔运算基础研究.计算机研究与发展,2008,45(5):1259-1268.
- 陈军,王国瑾.2 次有理 Bézier 曲线的最优参数化.计算机研究与发展,2008,45(9):1601-1604.
- 冯洪奎,鲍劲松,金焯等.在视景仿真中用 Hermite 曲线控制物体运动.系统仿真学报,2008,20(5):1224-1228.
- 聂文忠,叶铭,王成焱.基于 NURBS 曲面的人体胸腰部骨组织三维重构.系统仿真学报,2008,20(14):3738-3741.
- 余正生,杨章通.球面上等距线的构造.系统仿真学报,2008,20(17):4630-4632,4642.
- 梁秀霞,张彩明.最优组合重新参数化.系统仿真学报,2008,20(19):5283-5285,5296.
- 王昕,王均伟,饶志等.基于 NURBS 曲线轨迹规划与速度规划的研究.系统仿真学报,2008,20(15):3973-3980.
- 秦宁宁,盖祎,张林等.Voronoi 图在无线传感器网络栅栏覆盖中的应用研究.计算机应用研究,2008,25(3):863-865.
- 兰浩,李德信.NURBS 曲线整体光顺逼近算法研究.计算机应用,2008,28(1):181-183.
- 王若莹,邵利平.NURBS 边界曲面直接生成法.计算机应用,2008,28(1):174-176,180.
- 尚振宏,付晓东,袁梅宇等.基于欧氏距离的实时直线检测算法.计算机应用,2008,28(1):177-180.
- 符祥,郭宝龙,杨占龙.基于三次 B 样条插值的形状错误隐藏算法.计算机应用,2008,28(7):1726-1728.
- 张帆,潘景昌.基于极小化二阶导矢确定节点.计算机应用,2008,28(7):1756-1758.
- 夏平,姚进.服装人台建模中三次样条方法的研究.计算

机应用,2008,28(8):2153-2155.

- 曾华飞,胡永健,周璐.用于保护数字地图版权的曲线水印算法.计算机应用,2008,28(10):2488-2491.
- 杨雅迪,秦新强,胡钢等.C-Bézier 曲线的光顺逼近算法.计算机应用,2008,28(12):3132-3134.
- 吴晓勤,韩旭里,罗善明.带形状参数的 $C \sim 1$ 连续的三角 Coons 曲面片.计算机应用,2008,28(12):3123-3125,3128.

(b) CAD 系统及应用 (31 篇)

- 余金伟,廖友军,王恒升等.基于 AutoCAD 的数控机床自动编程系统.工程图学学报,2008,29(6):154-159.
- 刘晶,林大钧.通过 UG 二次开发实现产品模型重构.工程图学学报,2008,29(6):166-168.
- 张庆功,马晓丽,杨旭.3T-1R 并联平台机构实体建模.工程图学学报,2008,29(1):9-12.
- 张湮萍,杨军.装配体的参数化设计研究.工程图学学报,2008,29(1):25-31.
- 侯洪生,张云辉,朱玉祥等.工程制图教材中传统内容与三维 CAD 融合的研究.工程图学学报,2008,29(2):173-177.
- 侯永涛,周孔亢.电磁制动器装配系统的设计与实现.工程图学学报,2008,29(2):61-66.
- 王建华,李晓民.空调机组三维参数化设计及装配仿真.工程图学学报,2008,29(2):23-28.
- 顾振华,何援军,刘胡瑶.二维不规则图形排料 CAD 系统的设计.工程图学学报,2008,29(2):17-22.
- 孙海波,尚仕波,姚新港.CAx 技术在人体股骨逆向工程中的应用.工程图学学报,2008,29(3):12-16.
- 蔡良朋,席平,毛雨辉.智能 CAD 系统的分析与设计.工程图学学报,2008,29(3):1-5.
- 张雁冰,蔡娥,童水光.过程装备产品设计系统的研究与开发.工程图学学报,2008,29(3):6-11.
- 吴伟中,何文平.采用 AutoCAD 表格对象的明细栏定制方法.工程图学学报,2008,29(4):169-173.
- 刘文文,李娟,王正蓉.在 AutoCAD 中二次开发自由立体显示功能.工程图学学报,2008,29(4):65-69.
- 李苏红,侯洪生,林玉祥等.CATIA V5 中三维实体模型的二维工程图表达.工程图学学报,2008,29(5):136-140.
- 巩琦,段鹏.矿山工程敏捷设计系统.工程图学学报,2008,29(5):24-28.
- 徐蔚,杨素君.UG/NX 中的直齿内圆锥齿轮的三维参数化造型.工程图学学报,2008,29(5):154-157.
- 洪鹰,丁再珍,尉慧颖等.采用 Visual LISP 的数控切管图形编程系统的开发.工程图学学报,2008,29(5):158-163.
- 周刚,邬义杰,潘晓弘.基于 Z-map 模型的加工区域边界抽取算法研究.中国图象图形学报,2008,13(1):

151-157.

- 孙立鏊,李瑞芬. CAD模型转换到VR模型的实时可视性研究. 计算机工程与应用, 2008, **44**(6):117-120.
- 宋玉旺,余伟巍,朱剑等. 变壁厚涡轮叶片参数化设计. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(3):304-309.
- 王洪申,张树生,白晓亮等. 三维CAD模型局部结构检索属性图算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(3):316-320.
- 王晓伟,袁泉,张承瑞. 计算机辅助生物心脏瓣膜造型设计. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(6):813-818.
- 郭健彬,曾声奎,陈云霞. 面向RMTSS综合设计的PDM系统集成技术. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(7):933-938.
- 李楠,查建中,陆一平. 工程布局CAD系统设计与实现. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(7):939-945.
- 王飞,张树生,白晓亮等. 基于子图同构的三维CAD模型局部匹配. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(8):1078-1084.
- 黄学良,陈钢,陈立平等. 标注自动布局的网格化方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(8):1070-1077.
- 刘溪,侯增选,闫锋欣等. 虚拟油泥造型系统的STL数据输出接口设计与实现. 计算机应用研究, 2008, **25**(2):634-636.
- 刘学术,高航,郭东明. 基于中性文件的三维CAD零件模型异地传输特性研究. 计算机应用研究, 2008, **25**(7):2110-2111, 2120.
- 孙伟,马铁强,高天一等. 异构三维CAD模型集成转换及共享方法研究. 计算机应用研究, 2008, **25**(8):2342-2344, 2348.
- 孙立鏊,丁博. 异构CAD系统协同构架研究. 计算机应用研究, 2008, **25**(8):2339-2341.
- 龚俊,柯胜男,鲍曙明. 顾及高效可视化的CAD模型数据重组方法. 计算机应用研究, 2008, **25**(10):3056-3059, 3068.

A9 图纸输入及处理(12篇)

- 成彬,张树生,石云飞. 工程图矢量化识别技术研究综述. 工程图学学报, 2008, **29**(6):7-12.
- 石静,袁春华,陈亚琼. 基于DXF格式的计算机辅助产品几何质量检测系统的研究与开发. 工程图学学报, 2008, **29**(6):160-165.
- 宫法明,徐涛,周笑天. 三维网格单一位率压缩技术研究. 工程图学学报, 2008, **29**(2):1-11.
- 庞雨花,刘志更,吴淑芳等. 由三维参数化模型生成工程图的自动调整技术. 工程图学学报, 2008, **29**(3):

156-160.

- 何利力,方贵盛,孔繁胜. 面向概念设计的实体草绘建模. 软件学报, 2008, **19**(7):1766-1786.
- 管燕,李存华,仲兆满. 基于稳定特征的鞋印图像识别方法研究. 计算机工程与应用, 2008, **44**(28):174-176, 229.
- 杨晟院,舒适,朱少茗. 基于STL文件的三角形表面网格的特征线提取. 计算机工程与应用, 2008, **44**(4):14-19.
- 阎春平,范辉先,尹震鹰等. 一种高效识别大规模二维封闭图形的方法研究. 计算机工程与应用, 2008, **44**(14):169-171.
- 卢章平,唐磊,袁浩等. 手绘草图笔触识别与规整技术研究. 计算机应用研究, 2008, **25**(8):2384-2386.
- 管燕,李存华,仲兆满. 基于轮廓特征的平面鞋印自动识别算法的研究和实现. 计算机应用研究, 2008, **25**(8):2413-2415.
- 陈德运,何启明,陈宇等. 物体三维重建中轮廓匹配的模糊模式识别方法. 系统仿真学报, 2008, **20**(15):4078-4081, 4095.
- 刘彦花,叶国华. 计算机辅助制图下的文本自动标注. 计算机应用研究, 2008, **25**(4):1023-1024, 1032.

A10 虚拟现实/虚拟环境/增强现实(158篇)

(a) 多分辨率模型、多细节层次模型及网格简化(24篇)

- 王成,曾晓雁. 激光三维雕刻中实时切片算法研究. 工程图学学报, 2008, **29**(1):13-18.
- 卫刚,李启炎,赵卫东. HOOPS的LOD技术在数字城市系统中的应用研究. 工程图学学报, 2008, **29**(2):71-76.
- 余焯,刘晓平. 面向VR系统的三维模型转换工具. 工程图学学报, 2008, **29**(5):72-78.
- 李健,于清华,黎明和. 三维人体模型的个性化调节及平滑处理研究. 工程图学学报, 2008, **29**(5):96-102.
- 邵文泽,韦志辉. 局部几何结构驱动的图像插值放大及超分辨率复原. 中国图象图形学报, 2008, **13**(7):1235-1243.
- 古元亭,吴恩华. 基于图像类推的超分辨率技术. 软件学报, 2008, **19**(4):851-860.
- 徐志强,杨邦荣,李王管等. 巷道实体的三维建模研究与实现. 计算机工程与应用, 2008, **44**(6):202-205.
- 焦卫东,卢朝阳,郭大波等. Delaunay三角形模型基立体图像编码. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(12):1575-1582.
- 张雪松,江静,彭思龙. 人脸图像超分辨率的自适应流形学习方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, **20**(7):856-863.

- 张亚萍,熊华,姜晓红等.大型网格模型多分辨率的外存构建与交互绘制.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(9):1126-1131.
 - 张世学,吴恩华.基于形状特征与变形保持的动态模型简化.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(9):1163-1170.
 - 黎文彦,耿国华,周明全.基于特征点的三维人脸网格简化.计算机应用研究,2008,25(7):1992-1994,1997.
 - 吴慧欣,苏锦旗,薛惠锋.一种视点相关的大规模地形快速实时生成算法.计算机应用研究,2008,25(10):3081-3084.
 - 卫维恕,罗笑南,李峥.基于水平集的扫描点云简化算法及在人体模型上的应用.计算机研究与发展,2008,45(9):1605-1611.
 - 高宇,邓宝松,吴玲达等.可见性驱动的复杂场景连续多分辨率绘制.系统仿真学报,2008,20(1):99-102,110.
 - 杜燕波,杨建军,吕伟等.多分辨率建模与仿真相关概念研究.系统仿真学报,2008,20(6):1386-1389.
 - 徐刚,陆廷金,王鹏.一种基于曲面细分的大规模地物建模方法.系统仿真学报,2008,20(7):1765-1769.
 - 王江云,龚光红.计算机生成航空兵力的多分辨率建模方法研究.系统仿真学报,2008,20(11):2793-2796.
 - 张栋良,沙静,蒋昌俊.网格环境下大规模交通仿真及应用研究.系统仿真学报,2008,20(16):4330-4333.
 - 陈敏,汤晓安,王晨昊.一种基于网格控制的三维 MGIS 符号动态建模方法.系统仿真学报,2008,20(9):2348-2351.
 - 杨俊杰,周建中,方仍存等.基于自适应网格的多目标粒子群优化算法.系统仿真学报,2008,20(21):5843-5847.
 - 顾有林,张冬英,易维宁等.基于航空图像的航天光学遥感器成像的仿真.系统仿真学报,2008,20(14):3730-3732.
 - 李献峰,薛惠锋,苏锦旗.基于钻孔信息的二维剖面图的三维实体重建.计算机应用,2008,25(7):2107-2109.
 - 张素文,杨富森,汪丽丽.一种改进的快速多分辨率运动估计算法.计算机应用,2008,28(5):1244-1246.
- (b) 基于图像的建模和绘制 (13 篇)**
- 陈锦昌,詹伟杰,陈绚.SolidWorks 中零件的精确建模及装配配合关系的实现.工程图学学报,2008,29(2):54-60.
 - 李艾民,李洪喜,王娟.新型风井挖掘机的仿真分析.工程图学学报,2008,29(5):150-153.
 - 龚洁晖,张慧.基于工程图的三维重建研究.软件学报,2008,19(7):1794-1805.
 - 李祥.三维场景仿真过程中底层算法的优化研究.计算机工程与应用,2008,44(7):123-125.
 - 姜翰青,章国锋,董子龙等.基于图像序列的交互式快速建模系统.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(9):1196-1203.
 - 陈亨利,康戈文,任文伟.金属断口 SEM 图像三维重建模型及实现研究.计算机应用研究,2008,25(2):498-500.
 - 高向军,田联房,王立非等.虚拟内窥镜系统的关键技术分析.计算机应用研究,2008,25(7):1956-1959.
 - 罗秋滨,李秀英,韩志刚等.一种非线性系统多项式逼近的建模方法.系统仿真学报,2008,20(4):829-832.
 - 余焯,刘晓平.基于灭点的三维物体重建.系统仿真学报,2008,20(15):4069-4072.
 - 冯志全,杨波,郑艳伟等.图像拓扑结构的识别及其应用技术研究.系统仿真学报,2008,20(24):6720-6724,6758.
 - 齐彬,刘方.人造目标 SAR 图像实时仿真.系统仿真学报,2008,20(1):186-190.
 - 陈忠泽,黄国玉.基于正交立体图像的 3D 人体姿态重建算法.计算机应用,2008,28(5):1251-1254.
 - 杨亮,郭新宇,赵春江等.基于立体视觉的玉米叶片形态测量与三维重建.计算机应用,2008,28(10):2661-2663,2682.
- (c) 绘制和漫游、行为建模或其他建模 (43 篇)**
- 任凯,浦金云,赵兵.利用 OpenGL 实现舰船损害管制虚拟训练舱实时操作的方法.工程图学学报,2008,29(6):62-67.
 - 李苏军,杨冰,吴玲达.基于 Gerstner-Rankine 模型的真实感海洋场景建模与绘制.工程图学学报,2008,29(2):77-82.
 - 耿维忠,杨胜强.一种虚拟室内场景对象调度方法.工程图学学报,2008,29(5):79-82.
 - 盛斌,吴恩华.虚平面映射:深度图像内部视点的绘制技术.软件学报,2008,19(7):1766-1785.
 - 高宇,邓宝松,李苏军等.QuickWalk:一个大規模场景交互漫游系统.小型微型计算机系统,2008,29(1):175-179.
 - 孙晓鹏,赵微巍,刘小丹.基于速度约束算法的动态布料模拟.计算机工程与应用,2008,44(31):191-194.
 - 程甜甜,陈亮亮,何伟等.面向虚拟环境的真实感漫游湖面建模算法.计算机工程与应用,2008,44(33):184-187.
 - 许轶超,陈彬,丁永生等.面向服装合体性评价的虚拟人体建模及体型预测.计算机工程与应用,2008,44(1):232-234.
 - 诸葛斌.基于数字人彩色图像的三维重建算法研究.计算机工程与应用,2008,44(2):109-111,129.
 - 李博,王伟娜,唐杰.新型光学动态靶标结构刚度有限元分析.计算机工程与应用,2008,44(14):100-102,121.

- 李基拓,王阳生,周霞.由正交图像造型三维个性化虚拟人体模型.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(5):554-559.
 - 王长波,杨志亮,张鑫等.虚拟雨景中路面湿润效果的实时建模与绘制.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(6):713-717.
 - 苏智勇,唐卫清,李蔚清等.面向动态流程工厂模型的快速分层次细节法.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(8):1038-1046.
 - 刘波,王章野,王丽英等.大规模城市场景的高效建模及其实时绘制.计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(9):1153-1162.
 - 李苏军,杨冰,吴玲达.海浪建模与绘制技术综述.计算机应用研究,2008,25(3):666-669.
 - 任程,戴树岭.基于数据手套的逼真虚拟手的实现.系统仿真学报,2008,20(22):6214-6217.
 - 高青风,程国全,翁海珊.广义螺旋面加工三维高精度仿真研究与应用.系统仿真学报,2008,20(1):182-185.
 - 郭武,李文辉,关菁华等.基于动态贝叶斯网络的虚拟盆景仿真研究.系统仿真学报,2008,20(1):103-107.
 - 赵欣,李凤霞,战守义.基于小振幅波理论的浅海波浪建模及动态仿真.系统仿真学报,2008,20(2):281-284.
 - 蔡林沁,梅涛,孙怡宁.用于决策训练的虚拟人行为认知模型研究.系统仿真学报,2008,20(2):368-371,424.
 - 章德宾,马才学,胡斌.基于HLA/RTI的分布式组织活动建模研究.系统仿真学报,2008,20(2):542-545.
 - 方绍强,卫克,陈伟鹏等.基于ARENA的场站飞行保障过程建模与仿真.系统仿真学报,2008,20(3):746-750.
 - 陈茜,王锦荣,傅兴华.基于MATLAB的 $\Sigma\Delta$ ADC系统设计及仿真.系统仿真学报,2008,20(3):755-758.
 - 贾世宇,潘振宽.虚拟手术中基于最少单元分裂的切割仿真技术.系统仿真学报,2008,20(6):1487-1492.
 - 张镭,黄其涛,姜洪洲等.基于PC的飞行模拟器中面向对象的空气动力学模型(英文).系统仿真学报,2008,20(11):2877-2880.
 - 于春建,黄筱调,陈亚宁.数控铣、滚齿复合机床虚拟样机机电异构仿真.系统仿真学报,2008,20(13):3459-3462.
 - 常玉连,邵守君,高胜等.基于虚拟样机的井下机器人行走仿真试验.系统仿真学报,2008,20(13):3610-3613,3621.
 - 吕梦雅,杨莹,唐勇等.嵌套二叉树实现大规模地形实时绘制.系统仿真学报,2008,20(14):3742-3745.
 - 王永超.连续/离散混合型制造系统的生产过程虚拟仿真建模.系统仿真学报,2008,20(9):2445-2448,2453.
 - 刘天湖,邹湘军,王红军等.基于旋转角度的跑步运动仿真.系统仿真学报,2008,20(19):5362-5364,5373.
 - 尹华兵,李洪武,吕庆军等.履带车辆动力传动与推进系统集成化建模扭转载荷的时域仿真.系统仿真学报,2008,20(19):5171-5175,5180.
 - 钟登华,宋海良,王帅.基于三维地质模型的TBM施工动态可视化仿真.系统仿真学报,2008,20(20):5548-5552,5557.
 - 王维平,仲辉,李群等.基于PICS域划分的敏捷兵力行为分析、建模方法研究.系统仿真学报,2008,20(20):5466-5470.
 - 张庆霞,方东兴,马吉胜.基于行驶仿真实验的传动轴随机疲劳设计.系统仿真学报,2008,20(20):5489-5492,5496.
 - 刘兴法,马佳光,岑明.X-Y式光电跟踪系统虚拟样机建模及仿真分析.系统仿真学报,2008,20(21):5863-5867.
 - 李苏军,杨冰,宋汉辰等.大规模海战场景建模与绘制技术研究.系统仿真学报,2008,20(21):5874-5880.
 - 占金春,郭晓松,杨艳妮.机电系统新型多软件协同建模与仿真环境.系统仿真学报,2008,20(21):5816-5820,5837.
 - 白涛,孙尧,莫宏伟.水下高速运动体空间运动的建模与仿真.系统仿真学报,2008,20(22):6109-6113.
 - 李苏军,瞿师,吴玲达.可视球面海浪建模与绘制.系统仿真学报,2008,20(24):6730-6735.
 - 李洁,徐诚,游向阳等.一种新的虚拟维修手部动作生成方法.系统仿真学报,2008,20(24):6736-6739,6753.
 - 高双,朱齐丹,李磊.滑翔艇高速运动建模与姿态控制仿真.系统仿真学报,2008,20(16):4461-4465.
 - 赵大伟,瞿艳阳,何正嘉.近场光存储光学飞行头特性仿真与优化设计.系统仿真学报,2008,20(16):4466-4469,4473.
 - 胡一笑,姜显明.船行波的三维可视化仿真.计算机应用,2008,28(6):247-249.
- (d) 分布式虚拟现实(7篇)**
- 朱伟,姜显明.虚拟人足球比赛阵法的系统建模与仿真.计算机工程与应用,2008,44(29):214-216.
 - 李志强,胡晓峰,杨雪生等.虚拟环境中大规模群体行为建模研究进展.计算机工程与应用,2008,44(8):45-48.
 - 官东,蔡自兴.基于HLA的网格仿真服务支持研究.系统仿真学报,2008,20(3):635-638,642.
 - 张卫,查亚兵.基于网络的先进分布式仿真综述.系统仿真学报,2008,20(5):1089-1093,1106.
 - 解河海,郝振纯,杨红卫等.岔巴沟流域分布式产流产沙的计算机模拟.系统仿真学报,2008,20(13):3393-3396,3400.
 - 李伯虎,柴旭东,侯宝存等.一种新型的分布协同仿真系统——“仿真网格”.系统仿真学报,2008,20(20):5423-5430.
 - 孙益辉,陈福民.超大屏幕实时交互分布式渲染平台关键技术.计算机应用,2008,28(6):230-231,234.
- (e) 增强现实(12篇)**
- 王乘,武建刚,管涛等.基于投影重建的增强现实虚实注

册方法研究. 工程图学学报, 2008, 29(1): 67-71.

- 邓宝松, 杨冰, 高宇等. 基于场景平面结构的增强现实方法. 工程图学学报, 2008, 29(1): 101-106.
- 王红, 周雅, 马晋涛等. 光学透视式增强现实显示系统虚实遮挡问题研究. 中国图象图形学报, 2008, 13(8): 1566-1569.
- 顾耀林, 汪燕. 基于投影技术的增强现实注册方法. 计算机工程与应用, 2008, 44(10): 59-61, 103.
- 叶乐晓, 王明, 王毅刚. 家具虚拟展示和漫游系统的设计与实现. 系统仿真学报, 2008, 20(3): 669-672.
- 张冰, 陈万米, 梁亮等. 基于 OpenGL 的小型组机器人足球仿真平台设计. 系统仿真学报, 2008, 20(3): 724-728.
- 王国华, 孟晓风, 王琳. 基于 HLA 的分布式虚拟测试系统研究. 系统仿真学报, 2008, 20(3): 600-603.
- 柴象海, 金先龙. 分布式多用户协同参与应急响应虚拟演习平台. 系统仿真学报, 2008, 20(3): 604-607.
- 邸彦强, 朱元昌, 孟宪国等. 基于网格技术的多用户多任务模拟训练系统. 系统仿真学报, 2008, 20(3): 643-647.
- 李玉, 王涌天, 刘越. 基于彩色标志点的增强现实注册算法研究. 系统仿真学报, 2008, 20(3): 654-656, 661.
- 邹一波, 陈一民, 丰艳等. 增强现实系统中自适应光照调节技术研究. 系统仿真学报, 2008, 20(20): 5558-5562.
- 孙敏, 顾耀林. 基于分类的自动初始化 VVS 跟踪算法. 计算机应用, 2008, 28(7): 1675-1677.

(f) 虚拟现实系统 (33 篇)

- 宁涛, 梁旭. 基于虚拟现实技术的校园导向标识系统研究. 工程图学学报, 2008, 29(2): 190-193.
- 施贵刚, 程效军. 网络虚拟校园三维建模方法研究与实现. 工程图学学报, 2008, 29(2): 83-88.
- 侯文君, 王俊惠. 一种基于虚拟技术的机械产品设计工作室系统. 工程图学学报, 2008, 29(4): 75-78.
- 王少峰, 周忠, 吴威. 一种面向分布式虚拟环境的分层迭代负载均衡算法. 软件学报, 2008, 19(9): 2471-2482.
- 张进, 王煦法, 李金龙. 一种高拓扑一致性完全分布式节点发现模型. 小型微型计算机系统, 2008, 29(11): 2-6.
- 李荣华, 褚金奎, 李庆瀛等. 一种移动机器人机构的建模和仿真研究. 计算机工程与应用, 2008, 44(28): 208-210.
- 陈临强, 丁文强, 杨盼等. 基于视频的静止虚拟摄像机生成. 计算机工程与应用, 2008, 44(33): 164-166.
- 卢艳平, 喻洪麟, 王珏. 工业虚拟内窥关键技术研究. 计算机工程与应用, 2008, 44(33): 201-204.
- 熊珍琦, 刘检华, 宁汝新等. 面向虚拟装配的产品公差混合建模技术. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(12): 1609-1616.
- 李勋祥, 陈定方. 分布式汽车驾交互仿真系统的实现. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(1): 130-135.

- 刘佳, 丁国富, 邹益胜等. 机车车辆虚拟样机调度平台设计与开发. 计算机应用研究, 2008, 25(3): 816-819.
- 李华忠, 梁永生, 洪炳熔. 基于虚拟现实的无时延感空间机器人遥控操作研究. 计算机应用研究, 2008, 25(11): 3404-3407.
- 刘军, 金耀. 基于 VC 6.0 和 OpenGL 的三维试衣系统研究. 计算机应用研究, 2008, 25(12): 3824-3825, 3831.
- 李金, 胡战利. 基于 VTK 的三维医学图像虚拟切片提取. 计算机应用研究, 2008, 25(12): 3688-3689, 3699.
- 何晶, 王刚, 吴德伟. 军用导航系统虚拟样机支撑平台研究. 系统仿真学报, 2008, 20(2): 550-552.
- 吴迪, 林远山, 王欣等. 面向吊装方案演示的履带起重机仿真系统设计. 系统仿真学报, 2008, 20(5): 1187-1191.
- 叶时平, 欧阳杨, 董亚波等. 基于 Web 的数字电子虚拟实验系统平台. 系统仿真学报, 2008, 20(8): 2092-2096.
- 刘萍先, 赵筱媛. 基于 Internet 的系统辨识虚拟实验平台设计. 系统仿真学报, 2008, 20(11): 2855-2858.
- 邓志东, 余士良, 程振波. 通用分布式虚拟现实软件开发平台的研究. 系统仿真学报, 2008, 20(12): 3160-3164, 3186.
- 陈宗基, 孙晓哲, 秦旭东. 民机飞控计算机系统虚拟样机验证平台研究. 系统仿真学报, 2008, 20(15): 4057-4063.
- 何鸿云, 苏虎. 基于智能虚拟环境的地铁站台仿真系统. 系统仿真学报, 2008, 20(15): 4073-4077.
- 王钰, 李文玉, 朱明辉. 颌面部骨骼三维建模与通用仿真平台的建立. 系统仿真学报, 2008, 20(16): 4227-4231, 4236.
- 李会杰, 李雅峰, 何循来. 基于虚拟现实技术的某型导弹仿真训练系统研究. 系统仿真学报, 2008, 20(9): 2323-2324, 2337.
- 贾连兴, 韩世刚, 汪霖. 城市模拟驾驶系统的实现及其关键技术. 系统仿真学报, 2008, 20(18): 4907-4909.
- 贺朝霞, 刘更, 吴立言等. 基于虚拟样机技术的刚柔耦合系统动力学仿真. 系统仿真学报, 2008, 20(19): 5328-5331.
- 沈宁, 王新民, 李俨. 基于 Creator/Vega 的空中加油视景仿真系统. 系统仿真学报, 2008, 20(20): 5569-5572.
- 臧红彬, 沈连娟, 李晓光. 直线送料器的性能分析及优化. 系统仿真学报, 2008, 20(20): 5538-5542, 5547.
- 胡清华, 邓四二, 滕弘飞. 虚拟样机若干关键支撑技术研究进展. 系统仿真学报, 2008, 20(22): 6186-6190.
- 高颖, 邵亚楠, 许志国等. 发动机虚拟装配教学实验系统关键技术研究. 系统仿真学报, 2008, 20(22): 6209-6213, 6217.
- 张禹, 张亮, 何广涛等. 水下滑翔机器人实时仿真平台研究与开发. 系统仿真学报, 2008, 20(22): 6126-6128, 6132.
- 李鹏, 卫军胡, 田佳等. 基于 Globus 的仿真网格框架的设计与实现. 系统仿真学报, 2008, 20(24): 6696-6702.
- 张冰, 陈万米, 梁亮等. 基于 OpenGL 的小型组机器人足

球仿真平台设计. 系统仿真学报, 2008, 20(3):724-728.

- 胡敏聪,郎诚廉,徐鲜泉等. 列车运行视景仿真及险情特效的实现. 计算机应用, 2008, 28(6):244-246.

(g) 虚拟现实应用 (26 篇)

- 张朝阳,任旭东,张永康. 虚拟现实技术在特种加工教学中的应用研究. 工程图学学报, 2008, 29(6):173-179.
- 朱明辉,王钰, Han RAY P S. 口腔修复咬合仿真的研究. 工程图学学报, 2008, 29(2):43-47.
- 池建斌,郭海新,王晨等. 基于 VRML-JAVA 的减速器虚拟拆装系统的实现. 工程图学学报, 2008, 29(2):48-53.
- 万静,谢杨,和丽等. 工程制图虚拟模型室的建立与应用. 工程图学学报, 2008, 29(4):150-154.
- 刘喜平,胡青泥,李春波. 网络化变型产品定制研究. 工程图学学报, 2008, 29(5):1-5.
- 胡步发,邱丽梅. 基于多点模型的 3D 人脸姿态估计方法. 中国图象图形学报, 2008, 13(7):1353-1358.
- 扈红超,伊鹏,郭云飞. 高性能交换与调度仿真平台的设计与实现. 软件学报, 2008, 19(4):1036-1050.
- 刘文杰,丁永生,许轶超等. 基于 VRML 三维人体模型的控制实现. 计算机工程与应用, 2008, 44(33):86-88, 154.
- 夏冰,李肖坚,焦健. 面向网络对抗的防御虚拟机研究与实现. 计算机应用研究, 2008, 25(4):1154-1156, 1210.
- 刘思凤,贾金原. 基于 Web 的虚拟旅游环境的开发及其关键技术. 计算机应用研究, 2008, 25(9):2596-2600.
- 张小可,张祚明,苏传军. 集成虚拟现实环境在工程设计分析中的应用. 计算机应用研究, 2008, 25(10):3184-3187.
- 张谓,吴慧中,肖亮. 一种适用于大规模协同虚拟环境的兴趣管理方法. 系统仿真学报, 2008, 20(3):657-661.
- 付本国,孟庆鑫,臧海鹏等. 基于虚拟现实的载人潜水器操纵运动仿真系统. 系统仿真学报, 2008, 20(7):1724-1728.
- 王颀,许明恒,张卫华. 面向 CAD 组件模型的多体系统虚拟原型实现技术研究. 系统仿真学报, 2008, 20(8):2068-2075, 2080.
- 梁晓辉,霍晓栋. 分布式交互仿真中的电波传播模型研究. 系统仿真学报, 2008, 20(8):2059-2063.
- 高颖,钟啸,许志国等. 基于 VR 的航空发动机虚拟教学实验系统设计. 系统仿真学报, 2008, 20(11):2925-2930.
- 黄友能,唐涛,宋晓伟. 虚拟仿真技术在地铁列车运行仿真系统中的研究. 系统仿真学报, 2008, 20(12):3208-3211.
- 曹彤,鲍泓. 沉浸式双通道虚拟博物馆的设计与开发. 系统仿真学报, 2008, 20(13):3593-3595.
- 李明忠,毕长剑,刘小荷等. 空军作战仿真模型聚合与解聚研究. 系统仿真学报, 2008, 20(14):3679-3684.

- 江振宇,张磊,王有亮等. 战斗部虚拟试验多级模型集成方法研究. 系统仿真学报, 2008, 20(15):4179-4181, 4185.
- 蒋自成,周建平,唐国金. 基于立场场景的人控交会对接仿真研究. 系统仿真学报, 2008, 20(9):2398-2401.
- 田大鹏,刘佑民,吴云洁. 针对转台及控制器设计的虚拟样机技术应用研究. 系统仿真学报, 2008, 20(19):5176-5180.
- 费敏锐,王晓莉,李力雄等. 基于虚拟现实的远程测控系统若干技术的研究. 系统仿真学报, 2008, 20(2):386-390.
- 刘霁,王越超,周船等. 月球机器人仿真中一种消除轮地交互误差的方法. 系统仿真学报, 2008, 20(14):3733-3737, 3741.
- 李团结,张琰,段宝岩. 周边桁架可展开天线展开过程仿真方法. 系统仿真学报, 2008, 20(8):2081-2084.
- 肖滨,王金树. 海上战役态势三维显示的研究与实现. 系统仿真学报, 2008, 20(14):3746-3749.

A11 移动图形、数字几何 (22 篇)

(a) 移动图形 (4 篇)

- 潘志庚,何高奇,杨柏林等. 移动设备图形技术的研究进展. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(3):273-280.
- 马建平,罗笑南,陈渤等. 一种面向移动 3D 图形的几何简化方法. 计算机研究与发展, 2008, 45(8):1395-1401.
- 谈冉,熊雄. 基于移动终端的高效显示策略研究. 计算机应用研究, 2008, 25(2):584-586.
- 陈华鸿,周莎,曹顺艇. 基于移动终端屏幕分辨精度的网格简化算法. 计算机应用, 2008, 28(5):1225-1228.

(b) 数字几何 (18 篇)

- 程鹏飞,闫浩文,韩振辉. 一个求解多边形最小面积外接矩形的算法. 工程图学学报, 2008, 29(1):122-126.
- 卢鹤,范玉青. 航空产品数字化定义中工程图作用的探讨. 工程图学学报, 2008, 29(2):29-34.
- 唐磊,赵春霞,王鸿南等. 基于图像分析的路面裂缝检测和分类. 工程图学学报, 2008, 29(3):99-104.
- 孙知信,宫婧. 一种基于流特性描述的 P2P 流量模糊识别方法. 计算机学报, 2008, 31(7):4-9.
- 胡事民,来煜坤,杨永亮. 基于曲率流的四边形主导网格的光顺方法. 计算机学报, 2008, 31(9):3-7.
- 林俊聪,金小刚,范争文等. Polycube 参数化自动构造. 软件学报, 2008, 19(11):3061-3072.
- 刘迎,刘学慧,吴恩华. 基于可变模版的三角网格拓扑压缩. 软件学报, 2008, 19(4):1016-1025.
- 韩煜,葛庆平,刘真. 纹理分析在计算机自动拼图中的应用. 计算机工程与应用, 2008, 44(30):199-201.
- 邹万红,陈志杨,潘翔等. 多分辨率层次点模型. 计算机

辅助设计与图形学学报,2008,20(1):1-5.

- 付妍,宋本聪,周秉锋. 闭合三角网格的优化切割与保角映射. 计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(1):13-18.
- 李根,陈志杨,张三元等. 基于点邻域平坦度的网格重构算法. 计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(4):482-487.
- 刘秀平,胡建平,苏志勋等. 均匀准保角球面参数化. 计算机辅助设计与图形学学报,2008,20(5):618-624.
- 顾有林,易维宁,乔延利. 基于 COM 的光学遥感成像模拟软件的设计与实现. 系统仿真学报,2008,20(9):2319-2322.
- 黄森,张海朝,普杰信等. 基于 RBF 神经网络的点云数据曲面重建快速算法. 计算机应用,2008,28(2):469-472.
- 徐景中,万幼川,张圣望. 基于机载激光雷达点云的断裂线自动提取方法. 计算机应用,2008,28(5):1214-1216.
- 黄森,张海朝,李超. 基于八叉树空间分割的 k 近邻搜索算法. 计算机应用,2008,28(8):2046-2048,2051.
- 谷瑞军,须文波,刘军伟等. 高维数据固有维数的自适应极大似然估计. 计算机应用,2008,28(8):2088-2090.
- 曾凡娟,周安民. 基于 Contourlet 变换和奇异值分解的图像零水印算法. 计算机应用,2008,28(8):2033-2035.

A12 其他 (123 篇)

- 庄毅,庄越挺,吴飞. 一种支持海量跨媒体检索的集成索引结构. 软件学报,2008,19(10):2667-2680.
- 石进,郭山清,陆音等. 一种基于攻击图的入侵响应方法. 软件学报,2008,19(10):2746-2753.
- 宋传鸣,王相海,张福炎. 二值 alpha 平面辅助的视频对象快速运动估计算法. 软件学报,2008,19(4):829-841.
- 吴家骥,焦李成,石光明等. 基于对象的三维医学图像形状自适应编码算法. 软件学报,2008,19(7):1635-1643.
- 何啸,麻志毅,邵维忠. 一种面向图形化建模语言表示法的元模型. 软件学报,2008,19(7):1806-1816.
- 全武,黄茂林. 一种用于 Marching-Graph 图形绘制的快速收敛布局算法(英文). 软件学报,2008,19(8):1920-1932.
- 陶冶,文晟. 用计算机求解与空间四条异面直线相切的最小的球. 工程图学学报,2008,29(6):118-122.
- 刘克明. 中国工程图学史研究的新进展. 工程图学学报,2008,29(2):163-167.
- 叶军,孙根正. 三维建模引入制图课程的改革研究. 工程图学学报,2008,29(2):168-172.
- 张士庆,倪树楠. 论可视的心理基础及科学可视性. 工程图学学报,2008,29(3):165-169.
- 苑国强,张渊. 采用 Open CASCADE 的三维建模平台的开发研究. 工程图学学报,2008,29(4):146-149.

- 成伟明,唐振民,赵春霞等. 移动机器人路径规划中的图方法应用综述. 工程图学学报,2008,29(4):6-14.
- 姚继权,李晓豁,刘青科等. 矢量法判断一般位置相交的可见性. 工程图学学报,2008,29(5):111-114.
- 江贵平,周寿军. 利用模糊识别算法分析冠状动脉造影图像中的血管结构. 计算机学报,2008,31(1):3-6.
- 朱琳,周杰,宋靖雁. 一种新的基于在线采样的多物体跟踪方法. 计算机学报,2008,31(1):3-10.
- 霍红卫,白帆. 一种具有精确边界的重复体识别算法. 计算机学报,2008,31(2):2-6.
- 付树军,阮秋琦,穆成坡等. 基于双向耦合扩散的保持特征的边缘锐化和图像增强. 计算机学报,2008,31(3):2-7.
- 明安龙,马华东. 多摄像机之间基于区域 SIFT 描述子的目标匹配. 计算机学报,2008,31(4):3-12.
- 黄天云. 数字媒体适配过程的一般框架、模型及应用研究. 计算机学报,2008,31(7):2-15.
- 王璐,陆筱霞,蔡自兴. 基于局部显著区域的自然场景识别. 中国图象图形学报,2008,13(8):1594-1600.
- 高宇,吴玲达,魏迎梅. 海量模型实时交互可视化技术综述. 中国图象图形学报,2008,13(9):1633-1640.
- 李富裕,李言俊,张科. 链码技术在景象图像特征提取中的应用. 中国图象图形学报,2008,13(1):114-118.
- 彭小奇,孙元,王一丁. 基于高温辐射体颜色信息的目标图像识别方法. 中国图象图形学报,2008,13(2):238-241.
- 潘志庚,白宝钢. 中国图形工程:2007. 中国图象图形学报,2008,13(6):1013-1033.
- 柯颀,叶斌,胡修林. 滑动窗应用场合下的 2 维几何矩快速算法. 中国图象图形学报,2008,13(6):1166-1170.
- 殷润民,李伯虎,柴旭东. 自适应柱状全景图拼接. 中国图象图形学报,2008,13(6):1191-1196.
- 丁辉,付梦印. 改进曲波变换的在图像角点检测中的应用研究. 小型微型计算机系统,2008,29(11):2-4.
- 段会川,刘希玉,刘弘. 使用非均匀量化的 Hough 空间进行直线段检测. 小型微型计算机系统,2008,29(9):2-4.
- 张志刚,周明全,耿国华. 颅像轮廓曲线相似性鉴别方法研究. 小型微型计算机系统,2008,29(7):2-4.
- 丁辉,付梦印. 改进曲波变换的在图像角点检测中的应用研究. 小型微型计算机系统,2008,29(11):2-4.
- 王瑞波,覃征,冷彪. 基于内容的三维模型特征提取技术研究现状与分析. 小型微型计算机系统,2008,29(2):313-319.
- 徐秋平,郭敏,田丽丽. 基于梯度矢量流 Snake 模型与图割的目标边界提取. 计算机工程与应用,2008,44(28):158-160.
- 李兴唐,郭立红,王思雯. 基于图像融合的飞行器轮廓提

- 取方法. 计算机工程与应用, 2008, 44(30): 183-185, 248.
- 汪燕琴, 李光耀, 卫靖杰等. 基于数字高程模型的建筑物自动提取算法研究. 计算机工程与应用, 2008, 44(30): 243-245.
 - 杨玲, 张剑清. 基于模型的航空影像矩形建筑物半自动建模. 计算机工程与应用, 2008, 44(33): 10-12.
 - 苏宇, 郭宝龙. 一种基于曲率尺度空间的图像拼接算法. 计算机工程与应用, 2008, 44(1): 39-41.
 - 邹永宁, 王珏, 蔡玉芳. 基于窄角扇束 CT 多次扫描的局部重建算法. 计算机工程与应用, 2008, 44(2): 202-204.
 - 连晓峰, 窦丽华, 陈杰. 基于概率模型的 2 维全局地图建立方法. 计算机工程与应用, 2008, 44(2): 98-100, 108.
 - 张军, 戴霞. 基于样例学习的任意光照下的人脸 3D 重建方法. 计算机工程与应用, 2008, 44(3): 81-84, 87.
 - 刘保利, 田铮. 基于灰度共生矩阵纹理特征的 SAR 图像分割. 计算机工程与应用, 2008, 44(4): 4-6, 62.
 - 王瑞胡. 基于 Shape from Shading 的医学图像三维重建. 计算机工程与应用, 2008, 44(6): 222-224.
 - 李斌, 程义民, 张玲. 基于纹理的运动目标检测. 计算机工程与应用, 2008, 44(7): 100-102.
 - 李庆忠, 何东晓. 基于聚类的背景建模与运动目标检测方法. 计算机工程与应用, 2008, 44(8): 193-195, 203.
 - 李强, 姜昱明. 一种新的地物与地形的网格融合方法. 计算机工程与应用, 2008, 44(12): 207-209.
 - 任利锋, 潘志庚, 朱杰杰等. 虚拟环境中化身技术的研究与进展. 计算机工程与应用, 2008, 44(10): 1-5, 12.
 - 李国和, 赵决正, 江希. 基于人工免疫系统的沉积微相自动识别. 计算机工程与应用, 2008, 44(11): 220-222.
 - 亓文法, 李晓龙, 杨斌等. 特殊斜线型包装盒的三维成型研究. 计算机工程与应用, 2008, 44(15): 73-75.
 - 孙挺, 耿国华, 周明全等. 基于音乐旋律轮廓的特征提取算法. 计算机工程与应用, 2008, 44(18): 12-14, 90.
 - 张泾周, 李陈, 李婷等. 多焦 ERG 图形刺激器的设计与实现. 计算机工程与应用, 2008, 44(20): 232-234.
 - 韦伟, 杨育彬, 林金杰等. 基于神经网络的三维模型视觉特征分析. 计算机工程与应用, 2008, 44(21): 174-178, 216.
 - 王朝晖, 郑国磊, 朱心雄. 虚拟人自适应行为的多目标模糊评估与仿真. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(2): 213-219.
 - 王金敏, 张鹏程, 朱艳华. 矩形布局可行域的确定. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(2): 246-252.
 - 亓文法, 李晓龙, 杨斌等. 动摆线及其在安全底纹设计中的应用. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(2): 267-272.
 - 王念东, 刘毅, 肖军. 复合材料管状结构自动铺丝路径算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(2): 228-233.
 - 彭冬梅, 刘肖健, 孙守迁. 信息视角: 非物质文化遗产保护的数字化理论. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(1): 117-123.
 - 陈允杰, 张建伟, 王利等. 基于改进的 MeanShift 算法虚拟人脑图像分割. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(1): 55-60.
 - 费璟昊, 樊建平, 周树民. 虚拟人皮肤建模技术研究概况与展望. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(3): 291-297.
 - 刘棠丽, 吴心筱, 梁玮等. 基于非参数信念传播的可行 C-空间关节人手跟踪方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(4): 476-481.
 - 薛玲, 熊璋, 欧阳元新等. 一种二级级联分类的镜头边界检测算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(5): 665-670.
 - 邹北骥, 陈姝, 彭小宁等. 适用于单目视频的无标记三维人体运动跟踪. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(8): 1047-1055.
 - 杨利明, 王文成, 吴恩华. 基于视平面上特征计算的视点选择. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(9): 1097-1103.
 - 孟敏, 计忠平, 刘利刚. 基于保持特征调和场的交互式网格分片. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(9): 1146-1152.
 - 张明敏, 糜庆丰, 石教英等. 基于组织结构的纺织品各向异性建模方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(9): 1246-1252.
 - 张彦, 周忠, 吴威. 一种用于运动物体检测的自适应更新背景模型. 2008, 20(10): 1325-1331.
 - 赵猛, 金一丞, 尹勇. CAVE 立体显示系统计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(10): 1316-1324.
 - 许欣, 陈强, 王平安等. 消除光晕现象的快速 Retinex 图像增强. 计算机辅助设计与图形学学报的搭建及立体图像的几何校正. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(10): 1366-1373.
 - 王坚, 周来水. 基于最大权团的曲面粗匹配算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2008, 20(2): 167-173.
 - 张伟莉, 倪志伟, 赖建章. 一种新的基于网格的聚类算法. 计算机应用研究, 2008, 25(5): 1337-1339.
 - 罗恒希, 陈雷霆, 何明耘. 利用对称性实现三维人脸姿态的自动估计. 计算机应用研究, 2008, 25(7): 2187-2189.
 - 唐璜, 许海柱, 王力. 图像中人眼检测技术综述. 计算机应用研究, 2008, 25(4): 961-965.
 - 张德刚, 戴冠中, 刘航等. 改进的指纹自适应阈值分割算法. 计算机应用研究, 2008, 25(6): 1739-1740, 1749.
 - 王娟, 师军, 吴宪祥. 图像拼接技术综述. 计算机应用研究, 2008, 25(7): 1940-1943, 1947.

- 齐苏敏,黄贤武,刘家盛.利用基于颜色的自适应形状模型实现手势跟踪.计算机应用研究,2008,25(2):485-487.
- 宋洪军,马昕,李贻斌等.基于 OpenGL 的教育机器人软件系统设计与实现.计算机应用研究,2008,25(2):616-618,620.
- 胡洁.高维数据特征降维研究综述.计算机应用研究,2008,25(9):2601-2606.
- 王建国,华继钊,杨静宇.基于 YCgCr 颜色空间的光照自适应的肤色区域检测.计算机应用研究,2008,25(2):467-468,472.
- 曹晓叶,王知衍.基于 B-样条 Snake 模型的人体运动跟踪方法研究.计算机应用研究,2008,25(2):504-506.
- 邢燕,檀结庆.图形变换和运动的共形几何代数表示方法.计算机应用研究,2008,25(9):2842-2844.
- 常玉连,边城,李翠艳等.石油井下工具虚拟设计仿真平台的实现.系统仿真学报,2008,20(12):3187-3190.
- 陈焱涛,李朝晖.全状态数字化建模及其在水电机组维护中的应用.系统仿真学报,2008,20(2):499-505.
- 唐俊,王年,梁栋等.一种使用 TPS 变形模型的 Laplace 谱匹配算法.系统仿真学报,2008,20(4):862-866,904.
- 韩军良,葛升民,沈毅.数字闭环光纤陀螺建模与仿真研究.系统仿真学报,2008,20(4):833-836,881.
- 郝晓军,陈永光,何建国等.介质透镜在射频仿真试验系统中的应用.系统仿真学报,2008,20(5):1308-1311.
- 崔立真,王海洋.一种工作流程模型正确性验证方法.系统仿真学报,2008,20(8):1950-1952,1968.
- 卢湖川,张继霞,张明修.基于 Hough 变换头部检测与跟踪的方法研究.系统仿真学报,2008,20(8):2127-2132.
- 严晓芳,李磊,任晓冰等.烟幕对抗红外成像制导导弹的仿真建模.系统仿真学报,2008,20(10):2697-2700,2704.
- 陈京元,甘光勇,陶应学. SciAO: 自适应光学建模与仿真.系统仿真学报,2008,20(11):2864-2867,2884.
- 唐勇,沈哲,吕梦雅等.改进的三维模型检索 PCA 预处理算法.系统仿真学报,2008,20(11):2832-2835,2839.
- 王秋实,马利庄,曾洲.基于图像的三维高光物体双向反射分布函数测量.系统仿真学报,2008,20(11):2931-2934.
- 王毅,牛奕龙,齐华等.三维医学图像分割的改进量子进化搜索算法.系统仿真学报,2008,20(11):2942-2945.
- 庞辉,方宗德,赵勇.基于 FTCPN 的工作流模型简化规则与线性推理研究.系统仿真学报,2008,20(12):3069-3073.
- 唐勇,曲志坚,谭晓等.基于 Radon 变换的三维模型检索算法.系统仿真学报,2008,20(12):3089-3091,3095.
- 常玉连,邵守君,高胜等.基于虚拟样机的井下机器人行走仿真试验.系统仿真学报,2008,20(13):3610-3613,3621.
- 贾同,赵大哲,杨金柱等.一种基于 HRCT 影像的肺结节计算机辅助检测方法.系统仿真学报,2008,20(14):3498-3852.
- 陈彬,王智学,李宗勇等.基于三维目标建模的需求分析方法.系统仿真学报,2008,20(15):3986-3990,4005.
- 蒲太平,唐进元.基于 CATIAV5 的圆柱齿轮虚拟加工研究.系统仿真学报,2008,20(16):4339-4343.
- 卢阿丽,郭龙源,唐振民等.基于两级扫描线优化的快速立体匹配算法.系统仿真学报,2008,20(17):4525-4528,4536.
- 王建新,张丽媛,盛羽等.基于组件的计算机组成原理虚拟实验室的设计与实现.系统仿真学报,2008,20(9):2469-2474.
- 李立群,覃征,冷彪.基于特征子空间的三维模型相关反馈检索方法.系统仿真学报,2008,20(18):4918-4922.
- 李金,于虹,周璐璐等.基于量子遗传和无迹粒子滤波的人体运动跟踪.系统仿真学报,2008,20(18):4867-4871.
- 高韬,刘正光,张军.基于 BDWT 的运动目标识别及 Mexico 小波核 mean shift 跟踪算法.系统仿真学报,2008,20(19):5236-5239,5249.
- 欧海英,张为华,赵经成等.设计优化可视化研究综述.系统仿真学报,2008,20(20):5431-5437.
- 袁非牛.一种基于查找表的快速导航路径提取算法.系统仿真学报,2008,20(21):5881-5884.
- 班晓娟,宁淑荣,张亚等.一种改进的自适应阈值 SSDA 的视频拼接算法——在交通场景中的研究与应用.系统仿真学报,2008,20(22):6201-6204,6208.
- 贺知明,周波.城市场景 SAR 原始回波模拟方法.系统仿真学报,2008,20(22):6100-6102.
- 张瀚,徐科军,赵明等.机器人视觉伺服控制半物理仿真系统的研制.系统仿真学报,2008,20(1):68-72.
- 阮晓钢,徐绍敏,李欣源.基于结构可增长自组织特征映射图的地图绘制.系统仿真学报,2008,20(1):81-84,98.
- 熊举峰,谭冠政.基于人工物理的群机器人网格分布仿真.系统仿真学报,2008,20(3):692-696.
- 杜海,李木国.三维粒子测速系统中遗传匹配法的设计.系统仿真学报,2008,20(5):1251-1254,1258.
- 杜兆才,余跃庆,张绪平.平面柔性并联机器人系统建模与仿真研究.系统仿真学报,2008,20(5):1094-1098,1117.
- 朱春霞,朱立达,刘永贤等.基于 ADAMS 的并联机器人振动特性仿真及结构优化.系统仿真学报,2008,20(14):3721-3725.
- 程玉荣,刘忠义,刘鸿.基于动态数据表的实时高分辨率雷达回波显示.系统仿真学报,2008,20(4):882-884.
- 伍家驹,王文婷,杉本英彦等.四维可视化多目标寻优方

- 法及其在 T 型滤波器设计中的应用. 系统仿真学报, 2008, **20**(20):5563-5568,5572.
- 赵琦,陈宁,费元春等. 引信目标回波模拟器的建模与实现. 系统仿真学报,2008,**20**(10):2574-2576,2581.
 - 郑建国,朝勇. 量子计算进展与展望. 计算机应用研究, 2008,**25**(3):641-645.
 - 刘丙涛,田铮,周强锋等. 基于图论 Gomory-Hu 算法的快速图像分割. 计算机应用研究,2008,**25**(9):2865-2867.
 - 杨长才,郑胜,叶瑾. 基于支持度变换的几何活动轮廓模型轮廓提取方法. 计算机应用,2008,**28**(6):193-195.
 - 赵全友,潘保昌,郑胜林等. 一种颜色保持的彩色图像增强新算法. 计算机应用,2008,**28**(2):448-451.
 - 王金梅,张海朝,普杰信等. 非规则三维碎片部分匹配算法研究. 计算机应用,2008,**28**(2):473-476.
 - 李英俊,韩雷. 基于三维雷达图像数据的风暴体追踪算法研究. 计算机应用,2008,**28**(4):1078-1080.
 - 王路,阳琳赞,卓晴等. 光照鲁棒的 Mean Shift 跟踪方法. 计算机应用,2008,**28**(7):1672-1674.
 - 董方敏,刘勇,肖人彬. 一种改进的基于形状特征保持的 QEM 简化算法. 计算机应用,2008,**28**(8):2040-2042,2045.
 - 俞凌云,王毅刚,王亢. 大屏幕无缝拼接系统的应用软件平台开发. 计算机应用,2008,**28**(9):2434-2436,2439.