

“中国多媒体技术研究:2011”统计文献分类一览

史元春, 徐光祐, 高原

清华大学计算机科学与技术系, 北京 100084

A1: 编码标准(9篇)

- 顾梅花, 余宁梅, 寇立康, 朱磊. H. 264 快速模式选择算法中的提前终止策略. 中国图象图形学报, 2011, 16(3): 305-309.
- 张庆明, 彭强. 运用 H. 264/AVC 宏块编码特征的低复杂度率失真优化算法. 中国图象图形学报, 2011, 16(5): 733-739.
- 罗军, 黄启俊, 常胜, 李昌盛. H. 264 中整数变换与量化的 FPGA 实现. 中国图象图形学报, 2011, 16(5): 740-745.
- 张志涛, 梁光明, 陈明生, 刘东华, 王立松. 基于纹理特征的 H. 264 帧内预测快速算法. 中国图象图形学报, 2011, 16(8): 1369-1373.
- 范灵俊, 颜成钢, 宋凤龙, 马宜科, 范东睿. H. 264 去块铝箔算法在众核结构上的并行优化. 小型微型计算机系统, 2011, 32(11): 2263-2267.
- 陈明生, 梁光明, 孙即祥, 刘东华, 赵键. 复杂背景下 H. 264 压缩域运动目标监测算法. 通信学报, 2011, 32(3): 91-97.
- 洪琪, 曹伟, 童家榕. 用于 H. 264 编解码的面向 HDTV 应用的动态可重构多变换 VLSI 结构. 电子学报, 2011, 39(5): 1059-1063.
- 陆晓凤, 刘锋, 佟冬, 王克义. 一种支持 H. 264 High Profile 的高效可重构反变换 VLSI 结构. 电子学报, 2011, 39(5): 1072-1076.
- 王嘉, 刘贵忠, 钱学明. 一种高效的基于 H. 264/AVC 压缩域信息的全局运动估计方法. 电子学报, 2011, 39(3A): 19-23.

A2: 数字水印(24篇)

- 王祖喜, 王文宗, 葛强, 胡汉平. 基于残留特征跟踪的抗合谋数字指纹. 软件学报, 2011, 22(8): 1884-1896.
- 何文广, 李岩, 尹朝平. 一种 3 维模型的网格盲水印算法. 中国图象图形学报, 2011, 16(3): 324-329.
- 王让定, 朱洪留, 徐达文. H. 264/AVC 视频流完整性认证的脆弱水印算法. 中国图象图形学报, 2011, 16(5): 703-709.
- 刘晶, 王映辉, 何文娟. 利用图像边缘构造水印同步信息的新水印算法. 中国图象图形学报, 2011, 16(6): 919-926.
- 彭飞, 雷瑜洲, 孙星明. 2 维 CAD 工程图小波域可逆水印. 中国图象图形学报, 2011, 16(7): 1134-1139.
- 陈杰, 冯国瑞. 利用 DCT 系数映射关系快速实现视频水印嵌入. 中国图象图形学报, 2011, 16(7): 1140-1145.
- 汪传建, 葛贺飞, 丁卯, 彭智勇, 彭煜玮, 宋伟, 王俊舟. 一种基于可变步长量化调制的地理数据库水印方法. 计算机研究与发展, 2011, 48(10): 1960-1972.
- 王金荣, 冯结青, 缪永伟, 潘红. 基于径向基函数的三维网格鲁棒公钥非盲水印. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(1): 21-31.
- 苏智勇, 李蔚清, 戴跃伟, 唐卫清. 采用 Logistic 混沌系统的三维流程工厂模型数字水印算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(3): 426-432.
- 杨卫民, 蔡键. 一种自嵌入的图像脆弱水印算法. 小型微型计算机系统, 2011, 32(1): 169-172.
- 钱萍, 刘镇, 陈丽亚. 一种针对小波域隐匿图像的隐写分析方法. 小型微型计算机系统, 2011, 32(1): 262-264.
- 夏崑, 鲁宏伟, 赵小厦. 鲁棒性数字图像水印技术. 小型微型计算机系统, 2011, 32(2): 356-360.
- 李国波, 陈钢, 裴颂文, 曹文君, 吴百锋. 基于图像特征聚类的自嵌入水印算法. 小型微型计算机系统, 2011, 32(3): 547-554.
- 周燕, 周灵. 基于压缩传感和 LDPC 码的图像水印算法研究. 小型微型计算机系统, 2011, 32(3): 572-576.
- 范礼, 高铁杠, 杨群亭. 利用综合特征提取的数字图像版权保护算法. 小型微型计算机系统, 2011, 32(4): 626-631.
- 胡青, 龙东阳, 卢伟. 一种利用小波系数幅值关系的鲁棒水印算法. 小型微型计算机系统, 2011, 32(4): 772-776.
- 王昱洁, 郭立, 王翠平. 一种以 AAC 压缩音频为载体的隐写方法. 小型微型计算机系统, 2011, 32(7): 1465-1468.
- 黄良永, 吴建生, 肖德贵. 抵抗 JPEG 的自嵌入内容认证水印方法研究. 小型微型计算机系统, 2011, 32(9): 1899-1902.

- 藜科,张大方,谢冬青. 基于颜色梯度特性的彩色图像隐写分析. 通信学报,2011,32(1):27-36.
- 刘全,张乐,张永刚,Christian Bessiere,傅启明,王晓燕. 基于角点特征的几何同步数字水印算法. 通信学报,2011,32(4):25-31.
- 郝悦,赵耀,倪蓉蓉. 基于水平集方法的抵抗几何攻击的多比特图像水印算法. 通信学报,2011,32(10):135-142.
- 王春桃,倪江群,卓华硕,黄继武. 基于可变形多尺度变换的几何不变鲁棒图像水印算法. 自动化学报,2011,37(11):1368-1380.
- 邹建成,石志鑫. 一种基于 Fibonacci 数系的数字水印新方法. 电子学报,2011,39(7):1598-1602.
- 毛家发,钮心忻,杨义先,时书剑. 基于 JPEG 净图定量描述的隐写分析方法. 电子学报,2011,39(8):1907-1912.

A3:其他新型编码(9 篇)

- 袁武,牛振东,林守勋,林子涵,谢辉,罗海勇. 不依赖于量化参数的视频编码控制优化技术. 计算机学报,2011,34(8):1519-1527.
- 孙力娟,马子平,肖甫,王汝传. 面向多媒体传感器网络的视频压缩新算法. 中国图象图形学报,2011,16(7):1276-1282.
- 谷会涛,陈书明,孙书为. 支持多种标准的高清视频运动估计协处理器. 计算机研究与发展,2011,48(11):2015-2023.
- 宋彬,杨明明,秦浩,贺红. Wyner-Ziv 视频编码中无反馈速率控制算法研究. 通信学报,2011,32(12):1-7.
- 汪大勇,舒剑. 适用于质量可伸缩帧间编码的快速算法. 通信学报,2011,32(6):148-156.
- 樊晓平,熊哲源,陈志杰,刘少强,瞿志华. 无线多媒体传感器网络视频编码研究. 通信学报,2011,32(9):137-142.
- 赵志杰,范智鹏,金雪松,马莉,牛连丁. 针对多视角视频编码的快速运动估计方法. 通信学报,2011,32(10):152-157.
- 汪大勇,舒剑. 质量可伸缩编码中增强层的帧内快速算法. 通信学报,2011,32(12):161-165.
- 刘晶,王映辉,刘刚,段敬红. 基于几何方向的图像压缩算法. 电子学报,2011,39(7):1693-1697.

B1:网页技术(8 篇)

- 张海粟,陈桂生,马于涛,刘玉超. 基于在线百科全书的群体兴趣及其关联性挖掘. 计算机学报,2011,34(11):2234-2242.
- 陈友,程学旗,杨森. 面向网络论坛的高质量主题发现. 软件学报,2011,22(8):1785-1804.
- 王巧容,赵海燕,曹健. 个性化服务中的用户建模技术

. 小型微型计算机系统,2011,32(1):34-38.

- 卢露,朱福喜. 代表性博文选择的博客兴趣建模. 小型微型计算机系统,2011,32(10):2012-2015.
- 邢哲,梁竞帆,朱青. 多维度自适应的协同过滤推荐算法. 小型微型计算机系统,2011,32(11):2210-2216.
- 龚卫华,杨良怀,金蓉,丁维龙. 基于主题的用户兴趣域算法. 通信学报,2011,32(1):72-78.
- 谢海涛,孟祥武. 适应用户需求进化的个性化信息服务模型. 电子学报,2011,39(3):643-648.
- 王立才,孟祥武,张玉洁. 移动网络服务中基于认知心理学的用户偏好提取方法. 电子学报,2011,39(11):2547-2553.

B2:数据管理与检索(43 篇)

- 何云峰,周玲,于俊清,徐涛,管涛. 基于局部特征聚合的图像检索方法. 计算机学报,2011,34(11):2224-2233.
- 易剑,彭宇新,肖建国. 基于颜色聚类和多帧融合的视频文字识别方法. 软件学报,2011,22(12):2919-2933.
- 何永丛,刘文波,张弓,崔鹏. 基于 NSCT 的旋转不变纹理图像检索算法. 中国图象图形学报,2011,16(1):66-71.
- 贺广南,杨育彬,阮佳彬,林金杰. 基于视觉一致性的图像检索. 中国图象图形学报,2011,16(4):503-509.
- 杨森,龚成龙,魏志强. 形态学尺度空间城市建筑物自动分类算法. 中国图象图形学报,2011,16(4):579-585.
- 束鑫,吴小俊,潘磊. 利用 CPDH 和动态规划算法的形状检索. 中国图象图形学报,2011,16(5):844-849.
- 朱先强,邵振峰,王星. 基于尺度相关性的旋转不变纹理图像渐进式检索算法. 中国图象图形学报,2011,16(8):1444-1450.
- 朱佳丽,李士进,万定生,冯钧. 基于特征选择和半监督学习的遥感图像检索. 中国图象图形学报,2011,16(8):1474-1482.
- 黄传波,金忠. 应用视觉注意多分辨率分析的图像检索. 中国图象图形学报,2011,16(9):1656-1663.
- 支力佳,张少敏,赵大哲,赵宏,林树宽. 互信息启发的相似度组合图像检索算法. 中国图象图形学报,2011,16(10):1850-1857.
- 傅启明,刘全,王晓燕,张乐. 遗传反馈的多特征图像检索. 中国图象图形学报,2011,16(10):1858-1865.
- 贾宇,冯志勇,陈祉宏,于永新. 颜色语义特征描述提取及其在图像分类中的应用. 中国图象图形学报,2011,16(10):1866-1875.
- 欧阳杰,高金花,文振焜,张盟,刘朋飞,杜以华. 融合 HVS 计算模型的视频感知哈希算法研究. 中国图象图形学报,2011,16(10):1883-1889.

- 刘峥,马军. 一种基于图划分和图像搜索引擎的图像标注改善算法. 计算机研究与发展,2011,48(7):1246-1254.
 - 欧晓平,王朝坤,彭卓,仇萍,白易元. 一个基于图的音乐数据模型与查询语言及其实现. 计算机研究与发展,2011,48(10):1879-1889.
 - 赵旭东,刘鹏,刘家锋,唐降龙. 一种图像序列平稳性和相关性检测的天气场景分类方法. 计算机研究与发展,2011,48(11):1973-1982.
 - 钟桦,杨晓鸣,焦李成. 基于多分辨共生矩阵的纹理图像分类. 计算机研究与发展,2011,48(11):1991-1999.
 - 王羨慧,覃征,庄春晓,张选平. 基于差异特征协同语义标注的三维模型检索方法. 计算机辅助设计与图形学学报,2011,23(1):152-160.
 - 黄传波,金忠. 结合视觉感知与LBP傅里叶直方图的图像检索. 计算机辅助设计与图形学学报,2011,23(3):406-412.
 - 刘云根,刘金刚. 基于人体姿势编码的运动数据检索. 计算机辅助设计与图形学学报,2011,23(2):586-593.
 - 张开兴,张树生,李亮. 基于蚁群算法的三维CAD模型检索. 计算机辅助设计与图形学学报,2011,23(4):633-639.
 - 高艺,王斌,胡楷模,郑国勤. 基于典型面匹配的机械零件检索方法. 计算机辅助设计与图形学学报,2011,23(4):640-648.
 - 蓝荣祯,孙怀江,连荷清,祝铭阳,李斌. 人体运动捕获数据的向量空间建模与检索. 计算机辅助设计与图形学学报,2011,23(8):1357-1364.
 - 俞凯,吴江琴. 书法字快速多层检索方法. 计算机辅助设计与图形学学报,2011,23(8):1415-1419.
 - 宋瑞霞,陈曦,孙红磊,姚东星,薛冠辰. 形状群组的分类和检索算法. 计算机辅助设计与图形学学报,2011,23(12):1981-1986.
 - 常哲,侯榆青,李明俐,程涛,刘黎宁. 综合颜色和纹理特征的图像检索. 小型微型计算机系统,2011,32(1):161-164.
 - 王兵,张欣,王苗,陈向阳,芮柏松. 图像主题区域提取及其在图像检索中的应用. 小型微型计算机系统,2011,32(3):567-571.
 - 赵珊,高国红,赵倩. 结合边缘信息的图像检索技术. 小型微型计算机系统,2011,32(7):1438-1440.
 - 庄毅. 基于视觉和情感特征模型的图像概率检索. 小型微型计算机系统,2011,32(11):2331-2336.
 - 陈士胃,黄元元,刘宁钟. 一种利用综合评分的相关反馈图像检索方法. 小型微型计算机系统,2011,32(12):2481-2486.
 - 谢鲲,赵姣姣,张大方. 联合元组空间和位图设计的二维分组分类算法. 通信学报,2011,32(9):96-102.
 - 蒋铭,马兆丰,辛宇,钮心忻,杨义先. 基于DWT和视觉加权的图像质量评价方法研究. 通信学报,2011,32(9):129-136.
 - 殷福亮,汪林,陈喆. 三维音频技术综述. 通信学报,2011,32(2):130-138.
 - 陈威兵,杨高波,陈日超,朱宁波. 数字视频真实性和来源的被动取证. 通信学报,2011,32(6):177-183.
 - 曾慧,穆志纯,王秀青. 一种鲁棒的图像局部特征区域的描述方法. 自动化学报,2011,37(6):658-664.
 - 傅向华,李坚强,王志强,杜文峰. 基于Nyström低阶近似的半监督流形排序图像检索. 自动化学报,2011,37(7):787-793.
 - 程光权,张继东,成礼智,黄金才,刘忠. 基于几何结构失真模型的图像质量评价研究. 自动化学报,2011,37(7):811-819.
 - 陈荣,曹永锋,孙洪. 基于主动学习和半监督学习的多类图像分类. 自动化学报,2011,37(8):954-962.
 - 张富强,李均利,李纲,满家巨,陈刚. 基于四元数奇异值分解的视频质量评价方法. 电子学报,2011,39(1):219-223.
 - 陈强,蒋咏梅,陆军,匡纲要. 一种基于目标散射鉴别的POLARSAR图像地物无监督分类新方法. 电子学报,2011,39(3):613-618.
 - 孙玉宝,费选,韦志辉,肖亮,胡晰远,吕战强. 基于Contourlet的图像感知质量评价. 电子学报,2011,39(3):649-655.
 - 袁杰,魏宝刚,王李冬. 一种综合PHOG形状和小波金字塔能量分布特征的图像检索方法. 电子学报,2011,39(9):2114-2119.
 - 冯松鹤,郎丛妍,须德. 一种融合图学习与区域显著性分析的图像检索算法. 电子学报,2011,39(10):2288-2294.
- C1:QoS控制与实时传输控制(19篇)**
- 陈怡,胡瑞敏,高戈. 多数据源联合协作的Ad Hoc网络分布式最优资源分配算法. 计算机学报,2011,34(8):1478-1487.
 - 曹雪松,胡瑞敏,王朝萍. 覆盖网络中一种公平负载均衡QoS路由算法. 计算机学报,2011,34(9):1650-1659.
 - 鲁刚,张宏莉,叶麟. P2P流量识别. 软件学报,2011,22(6):1281-1298.
 - 左冬红. 面向TCP的流媒体传输编码率自适应算法. 中国图象图形学报,2011,16(4):510-515.
 - 万征,方志军,王正友. 基于相对排队延时的无线视频传输研究. 中国图象图形学报,2011,16(5):703-709.
 - 汪学舜,余少华,徐宁,戴锦友. 适用于流媒体传输的动

态门限调度算法. 计算机研究与发展, 2011, 48(1): 110-117.

- 谭春光, 常桂然, 孙大为, 贾杰, 王兴伟. 一种可支持多种多媒体业务的基于 IMS 的 IPTV 架构. 小型微型计算机系统, 2011, 32(1): 67-70.
- 林科文, 杨珉, 毛迪林. 基于多链路聚合的无线实时视频传输系统. 小型微型计算机系统, 2011, 32(5): 924-930.
- 党美莹, 欧阳, 孙元姝, 甄长飞. 一种新的流媒体拥塞控制算法. 小型微型计算机系统, 2011, 32(8): 1553-1555.
- 何俊峰, 黄斌, 孙志刚, 李韬, 龚正虎. 基于网络设备内部存储的流媒体数据分发模型. 小型微型计算机系统, 2011, 32(11): 2253-2258.
- 沙超, 孙力娟, 王汝传, 黄海平. 无线多媒体传感器网络中能量高效的采样与传输方法. 通信学报, 2011, 32(2): 1-10.
- 杨柏林, 王勋, 潘志庚. 无线网络中基于视觉优化的三维模型传输与实时绘制方法. 通信学报, 2011, 32(2): 77-85.
- 雷为民, 张秀武, 贾军营, 于波. 基于 SIP + P2P 系统的多业务流分离传输方案. 通信学报, 2011, 32(5): 82-88.
- 冯欣, 杨丹, 张凌. 基于视觉注意力变化的网络丢包视频质量评估. 自动化学报, 2011, 37(11): 1322-1331.
- 周灵, 王建新. 无线多媒体传感器网络路由协议研究. 电子学报, 2011, 39(1): 149-156.
- 王兴伟, 郭磊, 李雪娇, 黄敏. 一种智能 ABC 支持型 QoS 切换决策机制. 电子学报, 2011, 39(4): 748-756.
- 苏伟, 刘琪, 袁坚, 山秀明, 张宏科. 基于终端移动与业务到达认知的自适应无线接入控制机制. 电子学报, 2011, 39(9): 2148-2153.
- 沙超, 王汝传, 黄海平, 孙力娟. 多媒体传感网络中一种基于优化覆盖及压缩代价评估的节能机制. 电子学报, 2011, 39(10): 2353-2358.
- 陈怡, 胡瑞敏, 高戈. 面向动态 Ad Hoc 网络异构多播业务流最优资源控制策略. 电子学报, 2011, 39(11): 2383-2388.

C2: 流媒体多播 (24 篇)

- 付志鹏, 王怀民, 史殿习, 邹鹏. 对等网络的抖动特性研究综述. 计算机学报, 2011, 34(9): 1563-1577.
- 王尚广, 孙其博, 杨放春. IMS 网络中的 SIP 洪泛攻击检测. 软件学报, 2011, 22(4): 761-772.
- 姜志宏, 王晖, 樊鹏翼. 基于爬行器的大规模 P2P IPTV 测量. 软件学报, 2011, 22(6): 1373-1388.
- 刘祥涛, 程学旗, 李洋, 陈小军, 白硕, 刘悦. eMule 网络最佳节点标识. 软件学报, 2011, 22(9): 2121-2136.

- 王森, 陶飞, 张玉军, 李国杰. 一种 P2P 文件共享网络高精度自适应声誉机制. 软件学报, 2011, 22(10): 2346-2357.
- 乐光学, 李仁发, 陈志, 周旭. P2P 网络中搭便车行为分析与抑制机制建模. 计算机研究与发展, 2011, 48(3): 382-397.
- 吴其林, 陆阳, 葛伦跃, 田一鸣. 基于节点区分的 IEEE802. 11e 无线局域网中的 VoIP 容量分析与优化. 计算机研究与发展, 2011, 48(9): 1623-1633.
- 沈时军, 李三立. 一种适用于 VoD/P2P 的存储调度策略. 小型微型计算机系统, 2011, 32(2): 203-207.
- 孙宝寅, 马兆丰, 辛宇, 杨义先, 钮心忻. IPTV 数字版权管理认证协议设计. 小型微型计算机系统, 2011, 32(2): 253-257.
- 徐战, 王劲林, 朱明, 刘磊. 一种应用于混合格式 VOD 系统的 QAM 资源分配算法. 小型微型计算机系统, 2011, 32(3): 472-476.
- 王嵩, 凌青, 吴刚, 郑焱. 多级 P2P 架构 VOD 系统中分布式节点的设计与实现. 小型微型计算机系统, 2011, 32(4): 691-695.
- 贾磊, 张新有. P2P 网络缓存协作的研究. 小型微型计算机系统, 2011, 32(4): 701-707.
- 白松, 雷为民, 林镜华, 李凌南. 一种双通道的 IMS-based IPTV 频道快速切换方法. 小型微型计算机系统, 2011, 32(4): 713-716.
- 王炳飞, 王劲林, 刘学. 视频点播系统中的用户行为时序模型和聚类. 小型微型计算机系统, 2011, 32(5): 867-871.
- 沈时军, 李三立. 一个真实 VoD/P2P 系统 Novasky 的设计与实现. 小型微型计算机系统, 2011, 32(6): 1041-1048.
- 林可, 杨珉, 毛迪林. 局域网下的 P2P 流媒体直播性能优化方案. 小型微型计算机系统, 2011, 32(7): 1281-1286.
- 杨阳, 马皓, 张晓军, 杨加, 张蓓. 网络电视的测量与分析研究综述. 小型微型计算机系统, 2011, 32(7): 1302-1309.
- 吴晨刚, 金志刚, 赵西满, 王佳. 一种实时纠错的 P2P 模式网络立体电视播放系统. 小型微型计算机系统, 2011, 32(8): 1526-1529.
- 郑伟平, 齐德星, 范冰冰, 袁世超, 韩海雯, 黄书强. 可控 P2P 流媒体分发的利他协作机制研究. 小型微型计算机系统, 2011, 32(10): 1952-1958.
- 史佩昌, 王怀民, 刘雪宁, 袁小群, 尹刚, 史殿习. 基于云服务传递网络的弹性 P2P VoD 覆盖网构造方法. 小型微型计算机系统, 2011, 32(11): 2230-2236.
- 孙知信, 陈亚当, 任志广. 基于 P2P 流媒体直播系统的

数据传输策略. 通信学报, 2011, 32(6): 1-9.

- 秦丰林, 刘璐. P2P 网络流媒体关键技术. 电子学报, 2011, 39(4): 919-927.
- 杜旭, 左冬红, 陈俊, 江诗怡. 基于在线评估的无线 Mesh 网流媒体缓存. 电子学报, 2011, 39(7): 1523-1529.
- 孟宪福, 陈晓令. 结构化 P2P 网络热点负载动态迁移策略. 电子学报, 2011, 39(10): 2407-2411.

C3: CSCW (5 篇)

- 姜山, 郑庆华, 刘均, 杜海鹏. 支持多点交互同步的应用层组播路由算法. 软件学报, 2011, 22(5): 972-985.
- 高建敏, 陆慧梅, 曹元大. 多源交互式应用层组播路由协议. 计算机研究与发展, 2011, 48(5): 778-785.
- 周安宁, 刘毅, 李文正. 一种计算机支持的飞机协同设计中的感知模型. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(10): 1770-1779.
- 袁泉, 霍剑青, 王晓蒲. 异构环境通用 CSCW 系统模型与体系结构的设计与实现. 小型微型计算机系统, 2011, 32(7): 1456-1460.
- 冯俐, 王军, 沙莉, 李俊超, 侯辉超. SIP 会议安全性研究. 小型微型计算机系统, 2011, 32(8): 1543-1547.

D1: 交互模式与接口 (20 篇)

- 樊银亭, 滕东兴, 杨海燕, 马翠霞, 戴国忠, 王宏安. 基于经验感知的自适应用户界面模型. 计算机学报, 2011, 34(11): 2211-2223.
- 武汇岳, 张凤军, 刘玉进, 胡银焕, 戴国忠. 基于视觉的互动游戏手势界面工具箱. 软件学报, 2011, 22(5): 1067-1081.
- 陈明炫, 任磊, 田丰, 邓昌智, 戴国忠. 一种面向个人信息管理的 Post-WIMP 用户界面模型. 软件学报, 2011, 22(5): 1082-1096.
- 黄为, 王云宽, 李兵, 吴少泓. 结合笔画方向信息与 SVM 的英文文字检测. 中国图象图形学报, 2011, 16(6): 989-994.
- 杨海燕, 陈佳, 马翠霞, 何利力, 滕东兴, 戴国忠, 王宏安. 基于草图的超视频构造方法及关键技术研究. 计算机研究与发展, 2011, 48(2): 289-295.
- 孙超, 张明敏, 李扬, 汤兴, 潘志庚. 增强现实环境下的人手自然交互. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(4): 697-704.
- 樊银亭, 滕东兴, 汪恭正, 杨海燕, 王宏安, 戴国忠. 虚拟家居定制系统中的自适应用户界面实现机制. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(4): 705-712.
- 李岩, 沈旭昆. 一种手部实时跟踪与定位的虚实碰撞检测方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(4): 713-718.
- 万华根, 肖海英, 邹松. 面向新一代大众游戏的手势交

互技术. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(7): 1159-1165.

- 王丹力, 詹志征, 戴国忠. 儿童交互式智能讲故事系统. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(7): 1186-1193.
- 江宁, 鲁晓波, 李元, 徐迎庆. 面向盲人的图形显示设计方法及其用户体验研究. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(9): 1539-1544.
- 樊银亭, 滕东兴, 马翠霞, 王宏安, 戴国忠. EUDTPFA: 一个面向终端用户的笔式表单应用开发工具. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(10): 1629-1640.
- 刘佳升, 张凤军, 谭国富, 戴志军, 戴国忠, 王宏安. MTBuilder: 一个多触点交互桌面界面工具. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(10): 1649-1655.
- 夏中超, 杨高波, 张兆扬, 周志立. 一种面向移动终端的足球视频自适应显示方法. 小型微型计算机系统, 2011, 32(8): 1660-1664.
- 李贵现, 樊银亭. 一种笔式表格组建的设计方法. 小型微型计算机系统, 2011, 32(9): 1778-1783.
- 严明, 李思昆, 沈剑良, 赵鹏. 一款嵌入式可视媒体处理系统芯片的设计与实现. 电子学报, 2011, 39(2): 249-254.
- 陈明炫, 邓昌智, 任磊, 田丰, 戴国忠. 一种基于模型驱动的笔式界面开发框架研究. 电子学报, 2011, 39(2): 268-274.
- 綦宏志, 孙长城, 许敏鹏, 明东, 万柏坤, 刘志朋, 等. P300 Speller 中基于权值重采样的 ABSVM 字符识别方法研究. 电子学报, 2011, 39(11): 2534-2539.
- 董力赓, 邸慧军, 陶霖密, 徐光祐. 一种基于动态贝叶斯网的视觉注意力识别方法. 电子学报, 2011, 39(3A): 140-146.
- 李姗, 潘纲, 李石坚. 面向残障人士的基于眼动交互的绘画系统. 电子学报, 2011, 39(3A): 163-167.

D2: 生物特征身份识别 (27 篇)

- 何勇军, 韩纪庆. 语音识别中带宽失配的补偿研究. 计算机学报, 2011, 34(9): 1629-1637.
- 於东军, 吴小俊, Hancock Edwin R., 杨静宇. 广义 SOM 及其在人脸性别识别中的应用. 计算机学报, 2011, 34(9): 1719-1725.
- 方尔庆, 耿新. 基于视听信息的自动年龄估计方法. 软件学报, 2011, 22(7): 1503-1523.
- 卢桂馥, 林忠, 金忠. 基于核化图嵌入的最佳鉴别分析与人脸识别. 软件学报, 2011, 22(7): 1561-1570.
- 王相海, 董钦科. 一种基于 2D-PLDA 和小波子带的虹膜识别算法. 中国图象图形学报, 2011, 16(1): 59-65.
- 张国印, 楼宋江. 无关性判别保局算法及其在人脸识别

中的应用. 中国图象图形学报, 2011, 16(1): 66-71.

- 夏海英, 严国萍, 王标. 加权方差投影在眼角定位中的应用. 中国图象图形学报, 2011, 16(2): 273-277.
- 李春燕, 卢光明, 黎伟. 基于曲面曲率和 RLDA 的 3D 掌纹识别方法. 中国图象图形学报, 2011, 16(5): 807-812.
- 卞维新, 徐德琴. 指纹图像细化的复合式算法. 中国图象图形学报, 2011, 16(6): 1015-1021.
- 蔡亮, 达飞鹏. 结合形状滤波和几何图像的 3D 人脸识别算法. 中国图象图形学报, 2011, 16(7): 1303-1309.
- 王先梅, 杨萍, 王志良. 多姿态眼球中的瞳孔定位算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(8): 1427-1432.
- 高欣, 刘重晋, 封举富. 一种自适应的 T 型结构掌纹分区算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(9): 1463-1467.
- 杨钊, 杜俊, 胡郁, 刘庆峰, 戴礼荣. VTS 特征补偿算法在语音识别中的实用性研究. 小型微型计算机系统, 2011, 32(4): 782-786.
- 於俊, 汪增福. 人脸表情运动跟踪与表情识别算法. 小型微型计算机系统, 2011, 32(7): 1317-1324.
- 宋家东, 李晓娟, 徐鹏飞, 周明全. 一种基于模糊 2DPLA 方法在人脸识别的应用. 小型微型计算机系统, 2011, 32(8): 1647-1651.
- 潘林, 林琳, 魏丽芳, 余轮. 遮挡条件下瞳孔精确检测方法. 小型微型计算机系统, 2011, 32(8): 1652-1654.
- 朱玉莲, 彭星. 随机采样的 2DPCA 人脸识别方法. 小型微型计算机系统, 2011, 32(12): 2461-2465.
- 贾立好, 邹建华, 车凯. 基于头顶点三维运动轨迹的身份识别新方法. 自动化学报, 2011, 37(1): 28-36.
- 李永, 殷建平, 祝恩, 李宽. 基于 FAR 和 FRR 融合的多模态生物特征识别. 自动化学报, 2011, 37(4): 408-417.
- 王志宏, 袁姮, 姜文涛. 基于复合梯度向量的人脸识别算法. 自动化学报, 2011, 37(12): 1445-1454.
- 张文林, 张卫强, 刘加, 李弼程, 屈丹. 一种新的基于子空间的说话人自适应方法. 自动化学报, 2011, 37(12): 1495-1502.
- 刘镛, 孙冬梅, 裘正定. 一种基于关系度量融合框架的说话人认证特征级融合算法. 自动化学报, 2011, 37(12): 1503-1513.
- 陈瑞, 孙静宇, 林喜荣, 丁天怀. 利用多光谱图像的伪造虹膜检测算法. 电子学报, 2011, 39(3): 710-713.
- 蒋晔, 唐振民. 短语音说话人辨认的研究. 电子学报, 2011, 39(4): 953-957.
- 苑玮琦, 王浩. 一种基于椭圆投影的非理想虹膜定位算法. 电子学报, 2011, 39(4): 958-962.

- 张博, 景晓军, 孙松林, 张少乐. 基于梯度离散度和互信息准则的残缺指纹方向场重建融合算法. 电子学报, 2011, 39(9): 2130-2134.
- 李文辉, 姜园媛, 王莹, 傅博. 一种基于重采样双向 2DLDA 融合的人脸识别算法. 电子学报, 2011, 39(11): 2526-2533.

D3: 虚拟现实交互(7 篇)

- 袁铨, 张建中, 姜衔, 周珊珊, 曹跃. 动态 3 维场景中多角色动画的交互式模拟研究. 中国图象图形学报, 2011, 16(6): 1070-1079.
- 李晨辉, 王长波, 李洋, 赵敏, 汪国懂, 刘董倩. 真实感海底场景的实时绘制. 中国图象图形学报, 2011, 16(8): 1497-1503.
- 朱英杰, 李淳芑, 马万里, 夏时洪, 张铁林, 王兆其. 沉浸式虚拟装配中物体交互特征建模方法研究. 计算机研究与发展, 2011, 48(7): 1298-1306.
- 迟静, 屠长河, 陈雪. 基于法向保持的三维人脸表情跟踪. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(6): 1069-1077.
- 薛源, 徐浩军, 胡孟权. 基于综合限制函数超限的飞行事故虚拟再现系统设计. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(7): 1166-1172.
- 周来, 顾宏斌, 汤勇. 头盔式虚拟环境中的人手姿态参数估计方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(7): 1179-1186.
- 夏麟, 董子龙, 章国锋. 基于环境映照自动对齐的高质量虚实融合技术. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(10): 1641-1648.

E1: 医学应用(34 篇)

- 钟桦, 焦李成, 侯鹏. 基于非下采样 Contourlet 变换的视网膜分割. 计算机学报, 2011, 34(3): 574-582.
- 何胜宗, 刘映杰, 马义德, 宋文强, 邓海波. 基于 PCNN 图像因子分解的 X 线医学图像增强. 中国图象图形学报, 2011, 16(1): 21-26.
- 程明, 黄晓阳, 黄绍辉, 王博亮. 定向区域生长算法及其在血管分割中的应用. 中国图象图形学报, 2011, 16(1): 44-49.
- 郑莹, 李光耀. 区域和局部信息结合的双向医学图像配准. 中国图象图形学报, 2011, 16(1): 90-97.
- 常瑞峰, 宋立新. 乳腺 X 线影像钙化病灶检索技术研究. 中国图象图形学报, 2011, 16(1): 98-103.
- 胡正平, 刘敏华. 基于形状选择性滤波和自适应背景抑制的乳腺钙化图像增强算法. 中国图象图形学报, 2011, 16(2): 174-178.
- 魏平, 李均利, 鲁东明, 陈刚. 基于乳腺钼靶 X 线图像等值面特征的乳腺区域阈值分割算法. 中国图象图形学报, 2011, 16(2): 227-235.

- 支力佳,张少敏,赵大哲,于红绯,赵宏,林树宽. 基于最小生成树的 DoG 关键点医学图像配准. 中国图象图形学报,2011,16(4):647-653.
 - 王玉亮,沈建新,廖文和. 基于 SIFT 特征的眼底图像自动拼接. 中国图象图形学报,2011,16(4):654-659.
 - 蒋建国,宣浩,郝世杰,詹曙,李鸿. 最小描述长度优化下的医学图像统计形状建模. 中国图象图形学报,2011,16(5):879-885.
 - 陈胜勇,管秋. 人体心脏的 4 维图像建模和参数分析. 中国图象图形学报,2011,16(6):1038-1044.
 - 王科俊,马慧,李雪峰,管凤旭,刘靖宇. 使用方向滤波技术的手指静脉纹路提取方法. 中国图象图形学报,2011,16(7):1206-1212.
 - 刘阳,赵大哲,刘积仁. 基于 3 维图像增强的肺结节识别. 中国图象图形学报,2011,16(8):1402-1407.
 - 马莉,秦波. 基于小波分析的皮肤肿瘤轮廓结构不规则特征分类器设计. 中国图象图形学报,2011,16(10):1791-1801.
 - 冯文刚,高隽, Bill P. Buckles, 吴克伟. 无监督学习的无线胶囊内镜视频分类方法. 中国图象图形学报,2011,16(11):2041-2046.
 - 汪永生,李均利,陈爽. 约束方程能量最小化提取 3 维血管图像中轴线. 中国图象图形学报,2011,16(11):2047-2053.
 - 魏丽芳,潘林,郑炳锟,余轮. 优化的多幅眼底图像拼接方法. 中国图象图形学报,2011,16(12):2175-2182.
 - 翟伟明,盛林,宋亦旭,赵雁南,王宏,贾培发. 基于影像引导的计算机辅助肝癌微波消融. 计算机研究与发展,2011,48(2):281-288.
 - 支力佳,张少敏,赵大哲,赵宏. 融合多种特征点信息的最小生成树医学图像配准. 计算机研究与发展,2011,48(3):501-507.
 - 彭艺,陈莉. 医学可视化中利用形状特征设计传递函数. 计算机辅助设计与图形学学报,2011,23(1):78-84.
 - 王科俊,马慧. 使用改进的方向滤波与修正的 Hausdorff 距离的指静脉识别方法. 计算机辅助设计与图形学学报,2011,23(3):385-391.
 - 钱华明,姜波,钱明,郑海荣. 结合时域信息的区域生长算法及其在动脉超声造影图像分割中的应用. 计算机辅助设计与图形学学报,2011,23(3):442-447.
 - 刘楠,黄静,马建华,陈武凡,卢虹冰, Zhengrong Liang. 投影数据恢复导引的非局部平均低剂量 CT 优质重建. 计算机辅助设计与图形学学报,2011,23(4):615-621.
 - 文乔农,徐双,万遂人. 医学噪声图像分割的分解与活动轮廓方法. 计算机辅助设计与图形学学报,2011,23(11):615-621.
 - 温炜,吕强,杨鹏,杨凌云,吴进珍,黄旭. 一种基于 HMM 的蛋白质侧链旋转异构体构造方法. 小型微型计算机系统,2011,32(1):189-192.
 - 谢中华,李海岩,阮世捷. 基于两种格式 CT 图像的颅骨几何特征测量与对比分析. 小型微型计算机系统,2011,32(5):968-971.
 - 秦绪佳,杜轶诚,张素琼,王卫红,韩军. 基于边缘信息 C_V 模型的医学图像分割方法. 小型微型计算机系统,2011,32(5):972-977.
 - 王颖,李洁,高新波. 基于 MCA 的乳腺 X 线图像中肿块的自适应检测方法. 电子学报,2011,39(3):525-530.
 - 付晓薇,丁明跃,蔡超,周成平. 基于量子衍生参数估计的医学超声图像去斑算法. 电子学报,2011,39(4):812-818.
 - 王年,庄振华,范益政,李学俊,王继. 癌症基因分类的 Laplace 谱方法. 电子学报,2011,39(7):1594-1597.
 - 钱姗姗,黄静,马建华,张华,刘楠,张喜乐,冯前进,等. 基于投影数据非单调性全变分恢复的低剂量 CT 重建. 电子学报,2011,39(7):1702-1707.
 - 谢世朋,罗立民. 基于衰减板的锥束 CT 散射校正. 电子学报,2011,39(7):1708-1711.
 - 邱武,尉迟明,赵四英,丁明跃. 基于相位编组的三维直肠超声导引图像中针检测算法研究. 电子学报,2011,39(10):2295-2299.
 - 张建伟,方林,陈允杰,詹天明,李小田. 基于活动轮廓模型的左心室 MR 图像分割. 电子学报,2011,39(11):2670-2673.
- E2: GIS (34 篇)**
- 张砚,李先颖,满益云. 基于凸集投影法和复数小波包域的遥感图像上采样研究. 计算机学报,2011,34(3):482-488.
 - 于红芸,姜涛,关键. SAR 图像目标检测的互信息非负矩阵分解算法. 中国图象图形学报,2011,16(1):130-135.
 - 付辉敬,田铮. 遥感图像分割中的信息割算法. 中国图象图形学报,2011,16(1):136-140.
 - 林皓波,柏延臣,王锦地,宋旦霞. 遥感影像超分辨率制图研究进展. 中国图象图形学报,2011,16(4):495-502.
 - 杨洋,何春阳,赵媛媛,李通,乔云伟. 利用 DMSP/OLS 稳定夜间灯光数据提取城镇用地信息的分层阈值法研究. 中国图象图形学报,2011,16(4):666-673.
 - 袁湛,何友,蔡复青. 一种多目标环境下的 SAR 图像自适应 CFAR 检测方法. 中国图象图形学报,2011,16(4):674-679.
 - 王兰,耿则勋,陈路,汪平. 高辐射分辨率遥感影像可逆信息隐藏算法. 中国图象图形学报,2011,16(6):1094-1101.

- 王相海,李放,宋传鸣. 局部自适应混合模型的遥感图像去噪算法. 中国图象图形学报,2011,16(7):1289-1296.
 - 凌峰,吴胜军,肖飞,吴柯,李晓东. 遥感影像亚像元定位研究综述. 中国图象图形学报,2011,16(8):1335-1345.
 - 王相海,陈明莹,徐孟春. Contourlet 概率分布的遥感图像边缘检测方法. 中国图象图形学报,2011,16(10):1900-1907.
 - 朱昌盛,周伟,关键. 基于平行线对检测的 SAR 图像主干道提取算法. 中国图象图形学报,2011,16(10):1908-1917.
 - 韩敏,朱新荣. 应用于地物识别的改进轮转森林算法. 中国图象图形学报,2011,16(11):2024-2029.
 - 杨萌,张弓. 遥感图像变化区域的无监督压缩感知. 中国图象图形学报,2011,16(11):2081-2087.
 - 卢洁,杨学志,郎文辉,左美霞,徐勇. 区域 GMM 聚类的 SAR 图像分割. 中国图象图形学报,2011,16(11):2088-2094.
 - 宁亚辉,雷小奇,王功孝,李顺琴. Dempster-Shafer 证据融合形状特征的高分辨率遥感图像道路信息提取. 中国图象图形学报,2011,16(12):2183-2190.
 - 王广学,黄晓涛,周智敏. SAR 图像尺度不变特征提取方法研究. 中国图象图形学报,2011,16(12):2199-2205.
 - 徐倩,何建农. 遥感图像分类的 LMBP 核函数改进算法. 中国图象图形学报,2011,16(12):2206-2210.
 - 李金基,焦李成,张向荣,杨咚咚. 基于融合和 T-分布的 SAR 图像水灾变化检测. 计算机研究与发展,2011,48(1):271-280.
 - 海涛,丛爽,鲍远律. 彩色公路地图道路自动获取的结构元素法. 计算机辅助设计与图形学学报,2011,23(10):1734-1740.
 - 刘庆利,潘成胜,田野,韩智敏. 一种新的遥感图像传输方案及性能分析. 小型微型计算机系统,2011,32(1):147-150.
 - 黄凤辰,李敏,石爱业,汤敏,徐立中. 受昆虫视觉启发的多光谱遥感影像小目标监测. 通信学报,2011,32(9):88-95.
 - 许荣华,王晓栋,方道. 基于 B 样条曲线模型的结构化道路监测算法. 自动化学报,2011,37(3):270-275.
 - 付炜,裴欢,廖晓玉,白超,高现文,田贺,朱琼遥. 多源遥感图像融合的数据同化算法. 自动化学报,2011,37(3):309-315.
 - 何楚,刘明,冯倩,邓新萍. 基于多尺度压缩感知金字塔的极化干涉 SAR 图像分类. 自动化学报,2011,37(7):820-827.
 - 祝依龙,范红旗,卢再奇,付强. 基于高分辨一维多普勒像的雷达目标机动检测算法. 自动化学报,2011,37(7):901-914.
 - 王彦情,马雷,田原. 光学遥感图像舰船目标检测与识别综述. 自动化学报,2011,37(9):1029-1039.
 - 李新宇,刘扬阳,蒋雪娜,王守觉. 基于高维空间几何信息学的遥感图像去薄云算法. 电子学报,2011,39(5):1002-1006.
 - 常玉林,周红,黄晓涛,周智敏. 多通道 SAR 频率多普勒域宽带长 CPI STAP 方法. 电子学报,2011,39(6):1245-1252.
 - 夏东坤,李洋,乞耀龙,洪文,吴一戎. 星载极化干涉 SAR 系统电离层去相干研究. 电子学报,2011,39(6):1309-1314.
 - 苗启广,翁文奇,许鹏飞. 遥感图像中无水桥梁识别新算法. 电子学报,2011,39(7):1698-1701.
 - 常宝,张弓. 基于几何结构的 SAR 图像无监督变化检测方法. 电子学报,2011,39(9):2125-2129.
 - 张鹏,李明,甘露,肖平,吴艳. 基于 SWT 域改进粒子滤波的 SAR 图像降斑算法. 电子学报,2011,39(10):2300-2306.
 - 高庆吉,张磊. 基于交叉视觉皮质模型的非结构化道路检测算法. 电子学报,2011,39(10):2366-2371.
 - 邓晓政,焦李成,卢山. 基于非负矩阵分解的谱聚类集成 SAR 图像分割. 电子学报,2011,39(12):2905-2909.
- E3: 远程监控 (48 篇)**
- 叶齐祥,焦建彬,蒋树强. 基于多尺度方向特征的快速鲁棒人体检测算法. 软件学报,2011,22(12):3004-3014.
 - 周金广,黄磊,刘昌平. PTZ 自主跟踪中的全景视频生成. 中国图象图形学报,2011,16(1):111-118.
 - 张水发,张文生,丁欢,杨柳. 融合光流速度与背景建模的目标检测方法. 中国图象图形学报,2011,16(2):236-243.
 - 刘娟妮,彭进业,李大湘,王平. 基于谱残差和多分辨率分析的显著目标检测. 中国图象图形学报,2011,16(2):244-249.
 - 李培华,肖莉娟. 基于 Mean Shift 的相似性变换和仿射变换目标跟踪算法. 中国图象图形学报,2011,16(2):258-266.
 - 纪筱鹏,魏志强. 基于轮廓特征及扩展 Kalman 滤波的车辆跟踪方法研究. 中国图象图形学报,2011,16(2):267-272.
 - 齐美彬,杨爱丽,蒋建国,李莉. 一种基于改进码本的车辆检测与跟踪方法. 中国图象图形学报,2011,16(3):406-412.
 - 孙宁,翟尚礼,赵春光. 扫描型红外图像实时目标检测

- 研究. 中国图象图形学报, 2011, 16(4): 600-605.
- 张莉, 于海滨. 双摄像机下人体遮挡时的跟踪方法. 中国图象图形学报, 2011, 16(4): 606-612.
 - 何鹏, 麻文华, 黄磊, 刘昌平. 实时人数计数系统. 中国图象图形学报, 2011, 16(5): 813-820.
 - 薛模根, 袁广林, 谢恺. 灰度与速度线索融合红外小目标跟踪. 中国图象图形学报, 2011, 16(5): 821-828.
 - 蔡念, 陈世文, 郭文婷, 潘晴. 融合高斯混合模型和小波变换的运动目标检测. 中国图象图形学报, 2011, 16(9): 1716-1721.
 - 文嘉俊, 徐勇, 战荫伟. 基于 AdaBoost 和帧间特征的人数统计. 中国图象图形学报, 2011, 16(9): 1729-1735.
 - 赵晓林, 孙立国, 张利. 基于活动基模型的非刚体目标跟踪算法研究. 中国图象图形学报, 2011, 16(10): 1826-1831.
 - 张欢, 安国成, 张凤军, 王宏安, 戴国忠. 多颜色空间融合的人体检测算法研究. 中国图象图形学报, 2011, 16(10): 1944-1950.
 - 张水发, 丁欢, 张文生. 双模型背景建模与目标检测研究. 计算机研究与发展, 2011, 48(11): 1983-1990.
 - 安国成, 张凤军, 王宏安, 戴国忠. 多窗口目标跟踪算法. 计算机研究与发展, 2011, 48(11): 2023-2030.
 - 刘晨光, 刘家锋, 黄剑华, 唐降龙. 基于多特征融合的分块采样子滤波算法在人体姿态跟踪中的应用. 计算机研究与发展, 2011, 48(12): 2359-2368.
 - 丁正虎, 余映, 王斌, 张立明. 选择性视觉注意机制下的多光谱图像舰船检测. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(3): 419-425.
 - 王文中, 王兆其, 邓小明, 夏时洪, 邱显杰. 基于局部先验模型的单目视频人体运动跟踪. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(9): 1545-1552.
 - 樊振华, 姬红兵, 杨金龙. 采用激活区域场景分析的红外目标跟踪算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(10): 1741-1748.
 - 唐旭晟, 陈丹. 基于局部边缘特征的快速目标检测. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(11): 1902-1907.
 - 于彦伟, 段世红, 王沁, 万亚东. 基于无线传感网的管道腐蚀远程监测系统. 小型微型计算机系统, 2011, 32(6): 1064-1070.
 - 李文举, 韦丽华, 王洪东, 朱正强. 利用综合特征的车牌定位方法. 小型微型计算机系统, 2011, 32(8): 1655-1659.
 - 王鲁, 王志良. 基于 ZigBee 技术的老人身体状态监测系统. 小型微型计算机系统, 2011, 32(9): 1841-1844.
 - 赵凌, 冯镔, 邱锦波. 基于自适应分块外观模型的视觉跟踪. 通信学报, 2011, 32(10): 166-173.
 - 吴聪, 李勃, 董蓉, 陈启美. 基于车型聚类的交通流参数视频检测. 自动化学报, 2011, 37(5): 569-576.
 - 石勇, 韩崇昭. 自适应 UKF 算法在目标跟踪中的应用. 自动化学报, 2011, 37(6): 755-759.
 - 赵旭东, 刘鹏, 唐降龙, 刘家锋. 一种适应户外光照变化的背景建模及目标检测方法. 自动化学报, 2011, 37(8): 915-922.
 - 闫小喜, 韩崇昭. 基于目标出生强度在线估计的多目标跟踪算法. 自动化学报, 2011, 37(8): 963-972.
 - 苗立刚. 基于最近邻链的车牌检测算法. 自动化学报, 2011, 37(10): 1272-1278.
 - 胡正平, 孟鹏权. 全局孤立性和局部同质性图表示的随机游走显著目标检测算法. 自动化学报, 2011, 37(10): 1279-1284.
 - 仝小敏, 张艳宁, 杨涛. 基于增量子空间自适应决策的目标跟踪. 自动化学报, 2011, 37(12): 1483-1494.
 - 霍宏伟, 张宏科, Youzhi Xu. 基于室内无线传感器网络射频信号的老年人跌倒检测研究. 电子学报, 2011, 39(1): 195-200.
 - 刘晨光, 程丹松, 刘家锋, 黄剑华, 唐降龙. 一种基于交互式粒子滤波器的视频中多目标跟踪算法. 电子学报, 2011, 39(2): 260-267.
 - 冯巍, 胡波, 杨成, 林青. 基于贝叶斯理论的分布式多视角目标跟踪算法. 电子学报, 2011, 39(2): 315-321.
 - 谭树人, 林高鹏, 张茂军. 基于卡尔曼滤波的折反射全向图像目标跟踪. 电子学报, 2011, 39(2): 464-470.
 - 赵欣, 姬红兵, 杨柏胜. 基于随机集的 RBPF 多目标关联跟踪算法. 电子学报, 2011, 39(3): 505-510.
 - 黄琼, 吴世有, 孟升卫, 陈洁, 方广有. 基于超宽带雷达的运动人体目标跟踪成像算法. 电子学报, 2011, 39(3): 531-537.
 - 万九卿, 梁旭, 马志峰. 基于自适应观测模型交互多模型粒子滤波的红外机动目标跟踪. 电子学报, 2011, 39(3): 602-608.
 - 文学志, 方巍, 郑钰辉. 一种基于类 Haar 特征和改进 AdaBoost 分类器的车辆识别算法. 电子学报, 2011, 39(5): 1121-1126.
 - 夏胜平, 宋锐, 刘建军, 张乐峰, 虞华, Edwin Hancock. 面向非合作目标识别的大规模类属超图建模. 电子学报, 2011, 39(6): 1399-1404.
 - 雷阳, 雷英杰, 周创明, 孔韦韦. 基于直觉模糊核匹配追踪的目标识别方法. 电子学报, 2011, 39(6): 1441-1446.
 - 王传旭, 刘云, 厉万庆. 基于时空特征点的非监督姿态建模和行为识别的算法研究. 电子学报, 2011, 39(8): 1751-1756.
 - 韩红, 伍星. 基于 Bandelet 变换与人体部位的人体检测

方法. 电子学报, 2011, 39(8): 1785-1792.

- 刘威, 于红绯, 杨恒, 段勃勃, 袁淮, 赵宏. 一种新的基于单目视觉的广义障碍物检测方法. 电子学报, 2011, 39(8): 1793-1799.
- 童慧思, 张颖, 孟华东, 王希勤. PHD 滤波器在多目标检测前跟踪中的应用. 电子学报, 2011, 39(9): 2046-2051.
- 黄志蓓, 孙树岩, 吴健康, 蒋升, 任晓祎. 基于特征迹的密集多目标自适应视频跟踪. 电子学报, 2011, 39(9): 2046-2051.

E4: 其他应用 (38 篇)

- 陈圣国, 孙正兴, 项建华, 张岩. 计算机辅助乱针绣制作技术研究. 计算机学报, 2011, 34(3): 526-538.
- 倪崇嘉, 张爱英, 刘文举. 基于声学相关特征与词典语法相关特征的汉语重音检测. 计算机学报, 2011, 34(9): 1638-1649.
- 张军, 王邦平, 李晓峰. 针对多投影仪显示墙画面校正的图像对准技术. 中国图象图形学报, 2011, 16(2): 293-299.
- 胡步发, 黄银成, 陈炳兴. 基于层次分析法语义知识的人脸表情识别新方法. 中国图象图形学报, 2011, 16(3): 420-426.
- 张抗, 樊养余, 吕国云, 马元媛, 王毅. 基于结构学和肌肉模型的单视频驱动人脸情感表达仿真. 中国图象图形学报, 2011, 16(3): 449-453.
- 叶秀芬, 关红玲, 张哲会, 杨博文. 用于避障研究的微型仿生机器鱼 3 维仿真系统. 中国图象图形学报, 2011, 16(3): 462-468.
- 丁名晓, 王云宽, 黄为. 基于 Gabor 滤波器的棉花杂质检测算法. 中国图象图形学报, 2011, 16(4): 586-592.
- 张学武, 丁燕琼, 段敦勤, 龚芳, 徐立中, 石爱业. 基于视觉仿生机理的铜带表面缺陷检测. 中国图象图形学报, 2011, 16(4): 593-599.
- 孔范增, 季仲梅, 崔维嘉, 王建辉. 基于先验约束的空时联合视频错误检测算法. 中国图象图形学报, 2011, 16(5): 746-753.
- 刘皓挺, 李凡, 徐风刚, 卢汉清. 利用图像质量评估空气质量的新方法. 中国图象图形学报, 2011, 16(6): 1030-1037.
- 刘凯, 孙正兴, 张尧焯, 宋沫飞, 章菲倩, 张岩. 采用草绘轮廓的 3 维人脸建模方法. 中国图象图形学报, 2011, 16(6): 1102-1111.
- 汤勃, 孔建益, 王兴东, 侯宇, 陈黎. 粗糙集理论的带钢表面缺陷图像的识别与分类. 中国图象图形学报, 2011, 16(7): 1213-1218.
- 张学武, 徐立中, 石爱业, 张卓, 范新南. 内河水路交通流参数视觉测量系统. 中国图象图形学报, 2011,

16(7): 1219-1225.

- 刘毅志, 杨颖, 唐胜, 林守勋. 基于视觉注意模型 VA-MAI 的敏感图像检测方法. 中国图象图形学报, 2011, 16(7): 1226-1233.
- 王琦, 鲁东明. 知识发现在古代壁画展示中的应用. 中国图象图形学报, 2011, 16(7): 1326-1334.
- 余权, 万华根, 金小刚, 彭群生. 基于立体视觉和 RBF 变形技术的个性化忍受建模. 中国图象图形学报, 2011, 16(8): 1503-1510.
- 杨筱平, 王书文. 基于优先权改进算法的敦煌壁画复杂破损区域修复. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(2): 284-289.
- 黄晓钦, 林裕旭, 宋明黎, 卜佳俊, 陈纯. 非线性联合学习的三维人脸表情合成方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(2): 363-370.
- 税午阳, 周明全, 武仲科, 邓攀琼. 数据配准的颅骨面貌复原方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(2): 607-614.
- 邵健, 王霏. 空间约束特征组合与选择的剪纸识别. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(5): 778-783.
- 王松, 李著文, 于金辉. 利用托片恢复汉画像的浮雕效果. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(5): 784-789.
- 陈鸿, 汤晓安, 杨耀明, 王晨昊. 基于位移映射的非规则军队标号绘制算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(5): 797-804.
- 姜晓希, 冯靖怡, 冯结青. 视频内容敏感的动态字幕. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(5): 855-862.
- 陈龙, 王进, 陆国栋. 三维服装参数化设计技术. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(9): 1504-1511.
- 李响, 徐筠, 耿卫东. 融合手绘风格的卡通角色动画生成算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(10): 1690-1699.
- 聂栋栋, 马利庄. 改进的图像缝雕刻算法. 计算机辅助设计与图形学学报, 2011, 23(11): 1890-1895.
- 刘怀广, 陈幼平, 谢经明, 彭向前. 浮法玻璃缺陷在线识别技术的研究. 小型微型计算机系统, 2011, 32(4): 738-742.
- 孙元元, 徐晓刚. 基于关键点的海底地形模型简化生成方法研究. 小型微型计算机系统, 2011, 32(10): 2092-2095.
- 王坤峰, 李镇江, 杨淑明. 基于多特征融合的视频交通数据采集方法. 自动化学报, 2011, 37(3): 322-330.
- 卜江, 老松杨, 白亮, TOLLARI Sabrina MARSALA Christophe. 一种体育视频中广告牌商标的实时识别算法. 自动化学报, 2011, 37(4): 418-426.
- 陈国栋, 孙立宁, 杜志江, 纪军红. 一种利用形状片段的

物体检测方法. 自动化学报, 2011, 37(4): 427-439.

- 李博, 杨丹, 邓林. 移动机器人闭环检测的视觉字典树金字塔 TF-IDF 得分匹配方法. 自动化学报, 2011, 37(6): 665-673.
- 焦慧敏, 王党校, 张玉茹, 方磊. 基于书写摩擦力的签名识别方法. 自动化学报, 2011, 37(7): 883-890.
- 任海鹏, 马展峰. 基于复杂网络特性的带钢表面缺陷识别. 自动化学报, 2011, 37(11): 1407-1412.
- 左敏, 曾广平, 涂序彦. 无人变电站智能机器人的视觉

导航研究. 电子学报, 2011, 39(10): 2464-2468.

- 徐立中, 李敏, 石爱业, 汤敏, 黄凤辰. 受昆虫视觉启发的多光谱遥感影像特征检测器模型. 电子学报, 2011, 39(11): 2497-2501.
- 姜文涛, 刘万军, 袁姮. 基于曲量场空间的车牌定位与识别. 电子学报, 2011, 39(11): 2554-2560.
- 郑李磊, 谢磊, 芦咪咪, 王晓暄, 杨玉莲, 张艳宁. 全自动中文新闻字幕生成系统的设计与实现. 电子学报, 2011, 39(3A): 69-74.