

<<图像图形技术与应用进展>>

图书基本信息

书名：<<图像图形技术与应用进展>>

13位ISBN编号：9787303095865

10位ISBN编号：7303095861

出版时间：2008-11

出版时间：北京师范大学出版社

作者：周明全 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<图像图形技术与应用进展>>

### 内容概要

2008年4月20日,“第三届图像图形技术与应用学术会议”沐浴着潇潇春雨,在北京师范大学京师大厦召开,来自北京市和全国各地的150余人参加了会议。

会议包括三个部分:(1)特邀国家机关、高校、科研院所、国际知名公司的著名的专家学者就图像图形技术的最新进展、城市公共安全、奥运会、嫦娥工程中的图像图形技术等作专题报告,了解最新发展动态,开拓新思路;(2)与国内外著名专家、企业家面对面交流,深入研讨图像图形前沿技术及其应用,为产、学、研、管四方搭建交流和沟通的平台,促进人才交流;(3)走进北京著名高校、研究所、企业的重点实验室,实地参观交流,亲身感受图像图形的学科前沿和学术氛围。

本次会议通过两大亮点加深学术交流:一是大会专题与代表互动探讨相结合,设立论文分组讨论和专家论坛,经过在场的专家评审一致通过了大会的优秀论文。

二是走进实验室,深入同行科研第一线。

带着论坛的热情和未尽话题,代表们走进北京师范大学的“认知神经科学与学习国家重点实验室”和“虚拟现实与可视化技术研究所”参观。

北京师范大学、北京航空航天大学、北京工业大学、中科院软件研究所、北京理工大学、北京科技大学、北京交通大学实验室在大会上进行了科研展出,向参会的代表展示了单位的研究项目情况及现状。

2008年注定是不寻常的一年,春节大雪、五月地震,八月我们还将迎来期待已久的奥运会。

在这一年里,我们经历了太多的感动。

为了将科学与国家发展、经济建设相结合,北京市图像图形学会以奥运工程、灾害防治等新的研究课题,构成了第三届图像图形技术与应用学术会议的主要内容。

大会共征得论文130余篇,内容广泛而丰富,理论研究与技术探讨兼有。

内容涉及图像分析与识别、图像处理与编码、图像理解与计算机视觉、计算机图形学、虚拟现实和三维可视化等领域,其中不乏题材新颖、论点精湛、研究深入的好论文,基本上体现了我国图像图形技术发展和应用的现状。

经过认真评审,最终选82篇刊印成论文集,以飨读者。

## &lt;&lt;图像图形技术与应用进展&gt;&gt;

## 书籍目录

Lucene在智能答疑系统中的应用研究Quick Bird影像城市建筑物光谱分析SVDM在蔬菜病害图像分类中的应用TI达·芬奇平台技术给我们带来了什么基于ARM9的嵌入式面部表情识别系统仿真模型重用技术研究非纹理图像修复方法研究分水岭算法在矿物显微图像分割中的应用基于肤色信息的粒子滤波人脸跟踪技术改进的Dijkstra算法在装备保障系统中的应用高空间分辨率影像城市道路信息自动提取算法研究高效容错二维图像加解密算法光电信息技术军事应用中的数据挖掘航空遥感影像自动镶嵌方法的研究基于视频图像处理的交通流检测方法综述红外主被动图像融合的三维视觉预处理火力分配在火炮弹药需求预计中的应用基于FCD4814指纹传感器的嵌入式指纹识别系统 基于FL-ELee的SAR降噪基于ImageJ的彩色无序图像外轮廓提取基于Petri网的自适应 workflow 模型的研究基于SVM和纹理特征的SAR图像分割方法基于Virtools的三维图形多屏显示技术研究基于VTK的医学体绘制方法研究3D Imaging and Applications in Medicine and Airport Security基于背景差分的运动目标检测算法基于车辆轨迹的车道线检测与划分基于分布式虚拟现实技术的坦克模拟训练系统研究基于XML-SVG的可视化空间数据库存储方法研究 基于运动模型的人体运动跟踪基于Radon变换的激光雷达距离像方位估计基于高分辨率遥感数据的建筑物边缘检测方法探讨基于各向异性分布偏微分方程的路面图像平滑技术基于过渡区的模糊增强边缘提取算法基于灰色理论的人脸图像特征融合识别基于角点检测的毛笔字笔画分割算法基于块模式信息的自适应运动估计算法基于扩展相位相关的图像快速匹配算法研究基于马尔可夫随机场的纹理合成基于马尔可夫模型的文本信息提取算法概述基于面向对象Petri网的车辆维修建模与仿真基于内容检索中的视频镜头分割方法的比较基于区间B样条小波矩的三维物体检索基于特征点和轮廓检测的粘连数字分割计算三维图像欧拉数的新方法彩色无序图像分割中最佳阈值的选择虚拟环境中半自治作战智能体技术及应用基于流媒体的远程网络监控系统的设计三维物体的流形特征分析图像非均匀像素技术图像匹配制导技术在导弹精确制导中的应用图像稀疏分解算法的改进基于贝叶斯网络的战场目标识别方法研究基于维纳滤波的图像恢复理论分析与实现一种改进的去除脉冲噪声的方法一种改进的中国书法骨架提取算法一种构造光滑的闭NURBS曲线的算法及应用一种基于极大后验估计的高光谱影像分辨率增强方法一种基于奇异值分解的印刷体数字识别算法一种基于奇异值分解盲水印算法一种基于图像内容的小波域半脆弱水印算法一种有效的多边形缓冲区生成算法应急平台重大自然灾害数据库的设计和实现应用L系统生成两终端网络通路方程的算法基于HLA的物资供应辅助决策联邦及其邦员SOM的设计战场目标威胁估计研究综述E-Learning信息技术现状分析与展望基于特征序列相关度的相干激光雷达距离像目标识别仿真基于星敏感器 / 磁强计的自主导航算法研究图像处理在物体表面缺陷检测中的应用一种基于字符距离的特征字符串近似匹配算法一种新的基于实时视频流的车型识别算法.....

章节摘录

Lucene在智能答疑系统中的应用研究摘要 在智能答疑系统上使用一个好的搜索引擎可以使用户高效地搜索到自己需要的答案, 本文讨论了如何在智能答疑系统中应用Lucene。

首先, 简要介绍了搜索引擎Lucene, 之后对Lucene现有的中文分词器进行了比较, 选择了最适合处理的中文分词器, 最后介绍了系统实现中的关键技术。

关键词 Lucene智能答疑 中文分词1 引言随着网络及传媒技术的全球普及, 学校的教学观念、教学方法乃至整个教学机构都发生了很大的变化, 产生了现代远程教育教学模式。

在远程教育中, 学生的自主学习时间占了相当大的一部分。

然而, 由于受到地理位置和时间的约束, 在自主学习阶段, 学生遇到疑难问题无法与教师进行实时交互, 智能答疑系统的出现正好解决了这个问题。

在智能答疑系统中匹配答案离不开搜索技术。

随着互联网的发展, 搜索技术也在发生着深刻变化, 在各种搜索技术中, 由Apache基金做支撑的org.apache.lucene包是2001年推出的基于Java的比较权威的全文索引检索工具包, 不仅支持英文全文检索, 也支持中文全文检索。

参考全文检索和智能答疑系统最新研究情况后, 可以看到Lucene在中文全文检索上的应用已经非常广泛, 而在支持中文的智能答疑系统上的应用目前还较少。

本文将对Lucene在智能答疑系统中的应用进行讨论, 在第二部分介绍了Lucene特点及其源码结构, 第三部分通过对Lucene现有的中文分词器进行了比较, 选择了最适合本系统进行中文处理的中文分词器, 第四部分给出了本系统的系统模型, 第五部分介绍了本系统实现中的关键技术, 最后对所做工作进行了总结。

## <<图像图形技术与应用进展>>

### 编辑推荐

《图像图形技术与应用进展第三届图像图形技术与应用学术会议论文集》由北京师范大学出版集团，北京师范大学出版社出版。

<<图像图形技术与应用进展>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>