



计算机学报

(JISUANJI XUEBAO)

第 34 卷 第 3 期 2011 年 3 月

目 次

综 论

压缩感知研究 戴琼海 付长军 季向阳 (425)

研究论文与技术报告

面向非完备决策表的正向近似特征选择加速算法 钱宇华 梁吉业 王 锋 (435)

基于 SSVM 的递归统计不相关特征抽取算法 任世锦 王小林 吕俊怀 张晓光 (443)

基于应用层协议分析的应用层实时主动防御系统 谢柏林 余顺争 (452)

基于独立时空特征空间的人体运动合成 刘更代 徐明亮 张明敏 (464)

单遍数据读取的 GPU 上的多片元效果绘制 谢国富 王文成 (473)

基于凸集投影法和复数小波包域的遥感图像上采样研究 张 砚 李先颖 满益云 (482)

基于自适应球覆盖的散乱点采样与定向 刘圣军 韩旭里 (489)

基于 GPU 的快速球面距离变换 陈伟锋 王 锐 潘明皓 华 炜 (499)

CFD 非结构化网格格心格式数据高质量体绘制方法
..... 马千里 李思昆 白晓征 程志全 徐华勋 (508)

一种有效显示隐藏特征的光线投射算法 周志光 陶煜波 林 海 (517)

计算机辅助乱针绣制作技术研究 陈圣国 孙正兴 项建华 张 岩 (526)

一种面向大尺度变形的非刚性注册算法
..... 李 俊 程志全 李宏华 陈 寅 姜 巍 党 岗 金士尧 (539)

三角域上的 Plateau-Bézier 问题求解新方法 徐 岗 汪国昭 陈小雕 (548)

基于交互式可视组件的分析决策环境研究 滕东兴 王子璐 杨海燕 王宏安 戴国忠 (555)

基于高维数据特征空间的二维嵌入的体数据分类智能界面
..... 王桂珍 刘 琳 叶 棟 严志程 陈海东 陈 为 杨劲松 (566)

基于非下采样 Contourlet 变换的视网膜分割 钟 桦 焦李成 侯 鹏 (574)

基于图元旋转不变性和相位统计信息的 LBP 算法在纹理分类中的研究
..... 韩延彬 尹建芹 李金屏 (583)

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.34 No.3 March 2011

CONTENTS

Surveys

Research on Compressed Sensing DAI Qiong-Hai et al. (425)

Papers and Reports

- A Positive-Approximation Based Accelerated Algorithm to Feature Selection from Incomplete
Decision Tables QIAN Yu-Hua et al. (435)
- A SSVM-Based Recursive Uncorrelated Feature Extraction Algorithm REN Shi-Jin et al. (443)
- Application Layer Real-time Proactive Defense System Based on Application Layer Protocol Analysis
..... XIE Bai-Lin et al. (452)
- Human Motion Synthesis Based on Independent Spatio-Temporal Feature Space
..... LIU Geng-Dai et al. (464)
- Single-Pass Data Access for Multi-Fragment Effects Rendering on GPUs XIE Guo-Fu et al. (473)
- Remote Sensing Images Upsampling Based on Projection onto Convex Sets and Complex Wavelet
Packet Transfer ZHANG Yan et al. (482)
- Sampling and Orienting of Scattered Points Based on Adaptive Spherical Covering
..... LIU Sheng-Jun et al. (489)
- GPU-Based Fast Spherical Distance Transform CHEN Wei-Feng et al. (499)
- High-Quality Volume Rendering of Unstructured-Grid Cell-Centered Data in CFD
..... MA Qian-Li et al. (508)
- A Novel Ray Casting Algorithm for the Display of Occluded Features
..... ZHOU Zhi-Guang et al. (517)
- Research on the Technology of Computer Aided Irregular Needling Embroidery
..... CHEN Sheng-Guo et al. (526)
- A Non-Rigid Registration Algorithm of Large-Scale Deformable Models LI Jun et al. (539)
- A New Method to Solve Plateau-Bézier Problems over the Triangular Domain
..... XU Gang et al. (548)
- Research on Decision Analysis System Based on Interactive Visual Components
..... TENG Dong-Xing et al. (555)
- An Intelligent Interface for Interactive Classification of Volume Data Based on the 2D Embedding of
the High Dimensional Feature Space WANG Gui-Zhen et al. (566)
- Retinal Vessel Segmentation Using Nonsampled Contourlet Transform ... ZHONG Hua et al. (574)
- Research of an Improved LBP Algorithm in Texture Classification Based on Rotation Invariance and
Statistical Phase Distribution HAN Yan-Bin et al. (583)