



温佩芝 教授 (wpzsia@163.com)

桂林电子科技大学

研究领域：计算机应用技术、图像图形处理、三维重建、模式识别、互联网技术。

个人简介

温佩芝：女，教授，博士，桂林电子科技大学计算机与信息安全学院、电子工程与自动化学院。长期致力于计算机应用、图像图形处理、互联网技术、软件工程、模式识别、自动控制等相关领域的研究。近年来主持国家自然科学基金、广西区自然科学基金和广西科技计划项目等十多项科研课题，在先进理论与传统技术、多学科交叉等边缘领域有独到的见解，在国内外重要期刊和学术会议上发表论文50多篇，30多篇论文被EI、SCI收录。

教育背景

2005/01-2007/12，西安电子科技大学，通信工程学院，博士后
2001/03-2004/07，中国科学院沈阳自动化研究所，机械电子工程专业，博士
1998/09-2000/07，桂林电子科技大学，计算机应用专业，研究生
1982/09-1986/07，成都科技大学，自动控制专业，本科

工作经历

2009/12-至今，桂林电子科技大学，计算机与信息安全学院，教授
2004/12-2009/11，桂林电子科技大学，计算机科学与工程学院，副教授
1991/12-2004/11，桂林电子工业学院，计算机系，讲师
1986/08-1991/11，桂林电子工业学院，计算机系，助教

教学信息

软件工程导论
电子商务技术

主要论文

- [1]. 温佩芝, 宁如花, 吴晓军, 黄锦芳. 一种自动的非封闭曲面三维重建方法. 计算机集成制造系统, 2013, Vol.19(4): 680-686.
- [2]. Wen Peizhi, Shao Qilin, Ning Ruhua, Zhang Wenxin. Non-closed surface reconstruction based on wavelet transform and maximum blurred entropy. 2013 Proceedings of the 32nd CCC. Xi'an, China, 2013:8088-8091.
- [3]. Congwen Zeng, Tianlong Gu, Liang Chang. A novel multi-agent evolutionary algorithm for assembly sequence planning. Journal of Software, 2013,6:1518-1525.
- [4]. Zhi Xu, Qizhi Teng, Xiaohai He and Zhengji Li, A reconstruction method for three-dimensional pore space using multiple-point geology statistic based on statistical pattern recognition and microstructure characterization. Int. J. Numer. Anal. Meth. Geomech, 2013, 37: 97-110.
- [5]. Zhi Xu, Qizhi Teng, Xiaohai He, Xiaomin Yang, Zhengji Li. Multiple-point statistics method based on array structure for 3D reconstruction of Fontainebleau sandstone. J. Petrol.Science and Engineering, 2012, 100: 71-80.
- [6]. PeiZhi Wen, C. Bi, M. Zhao, L.Cheng. A stroke intersection points extraction method for Chinese calligraphy of stone rubbings. Proceedings of the 2015 Second International Conference on Computer, Intelligent and Education Technology (CICET 2015), Guilin, China, 2015:939-943.

[7]. PeiZhi Wen, Kai Guo, LiFang Li. Parameter estimation and Restoration of Motion-Blurred Images. Applied Mechanics and Materials, 2013, Vols.239-240, Part2 : 1138-1141.

[8]. 温佩芝, 陈晓, 吴晓军, 王浩. 基于三次样条插值的GrabCut自动目标分割算法. 计算机应用研究, 2014, 31(7): 2187-2190.

科研项目

- [1]. 广西科学研究与技术开发重点项目, 桂科攻1598010-7, 文化遗产三维数字化展示技术研发与交流应用示范, 2015/01-2016/12, 在研, 主持
- [2]. 广西科学研究与技术开发项目, 桂科攻14124005-2-9, 基于图像的古建筑立面及构件测量方法研究, 2014/01-2016/12, 在研, 主持
- [3]. 广西壮族自治区信息服务业发展专项资金, Web3D电子商务系统关键技术研发及服务, 2012/08月-2014/08月, 已结题, 主持
- [4]. 国家自然科学基金项目, 61063019, 基于隐式曲面的三维重建关键技术研究, 2011/01-2011/12, 已结题, 主持
- [5]. 广西自然科学基金, 桂科自0991240, 基于RBF的反求工程关键技术研究, 已结题, 2009/03-2012/03, 已结题, 主持

知识产权

发明专利

- [1].温佩芝, 宁如花, 一种自动的非封闭隐式曲面重建方法, 2015.04.15, 中国, ZL201210270917.4。
- [2].吴晓军, 温佩芝, 黄家城, 一种基于图像的特色建筑立面图测绘方法, 2016.01.13, 中国, ZL201310201900.8。

软件著作权

- [1].分布式数据库查询优化仿真软件V1.0, 软件著作权登记号: 2016SR006740 ;
- [2].大容三维展示软件[简称: Darong3D]V1.3,软件著作权登记号:2015SR089698 ;
- [3].图像三维重建目标自动分割软件V1.1,软件著作权登记号: 2015SR088859 ;
- [4].基于人脸识别的门禁系统软件V1.0, 软件著作权登记号: 2013SR11L033252 ;
- [5].三维人体参数自动测量软件V1.0, 软件著作权登记号: 2013SR11L033282 ;
- [6].基于张量投票的物体轮廓边界提取软件V1.0, 软件著作权登记号: 2011SR094352 ;
- [7].基于形态学变形虫的指纹分割软件V1.0, 软件著作权登记号:2011SR094203 ;
- [8].基于MPU方法的图形隐式曲面重建软件V1.0, 软件著作权登记号: 2011SR094347 ;
- [9].公务车辆管理软件V1.0, 2011SR094408 ;
- [10].城市管网信息系统V1.0, 2011SR094703。