



第十九届全国图象图形学学术会议 (NCIG2018)

主办单位：中国图象图形学学会

承办单位：扬州大学

大会程序册

(2018-05-08 网络版)

2018年5月11-13日

中国·扬州

目 录

一、组织机构	2
二、日程安排	3
1. 总表	3
2. 开幕式	5
3. 大会特邀报告	5
4. 学科前沿论坛	5
5. IJCAI2018 与顶级期刊报告	7
6. 分组报告	9
7. POSTERS	13
8. 图像图形前沿成果展览	18
9. 闭幕式	18
三、会议须知	18
1. 日程安排	18
2. 场所分布图	19
3. 天气情况	19
4. 会议交通	20
5. 会务组联系方式	20

一、组织机构

主办单位：中国图象图形学学会

承办单位：扬州大学

协办单位：扬州市科学技术协会，扬州市电子学会

大会主席：

谭铁牛，中国图象图形学学会理事长，中国科学院院士

焦新安，扬州大学校长

程序委员会主席：

赵 耀，北京交通大学

章毓晋，清华大学

李 斌，扬州大学

程序委员会委员（按姓氏拼音排序）：

安 如，百 晓，柏连发，程 健，程明明，党建武，冯结青，冯晓毅，

付冬梅，甘俊英，耿则勋，贺小伟，胡 栋，胡学龙，纪荣嵘，姜志国，

金连文，孔 斌，孔祥维，匡登峰，赖剑煌，李 波，李 华，李长云，

林春雨，刘 斌，刘成林，刘文予，卢汉清，卢虹冰，闵卫东，牟轩沁，

彭进业，彭宇新，桑 军，石玉英，陶霖密，王 程，王培珍，王世刚，

王天江，吴 飞，夏定元，熊红凯，徐 昆，薛建儒，颜 波，尹 勇，

俞能海，战荫伟，张新鹏，张严辞，章毓晋，赵忠明，郑伟诗，钟 平，

周 詮，周 涛，朱 虹，朱永贵

组织委员会主席：

胡学龙，扬州大学

马惠敏，清华大学

赞助主席：

刘 越，北京理工大学

程 健，中国科学院自动化研究所

学科前沿论坛主席：

孔祥维，大连理工大学

彭宇新，北京大学

郑伟诗，中山大学

展览主席：

赖剑煌，中山大学

林春雨，北京交通大学

出版主席：

黄 华，北京理工大学

罗 斌，安徽大学

胡学龙，扬州大学

奖励委员会：

杨士强，清华大学

冯结青，浙江大学

宣传主席：

王 亮，中国科学院自动化研究所

程明明，南开大学

张兆翔，中国科学院自动化研究所

陈舒涵，扬州大学

二、日程安排

1. 总表

时 间		内 容	地 点
05 月 11 日 星期五	09:00-22:00	会议报到	杏园楼大堂
	12:00-13:30	自助午、晚餐	杏园楼二楼自助餐厅
	18:30-20:00		
05 月 12 日 星期六	09:00-09:25	开幕式（⇒见后）	群贤楼一楼报告厅
	09:25-09:40	合影	会议中心正门内西面
	09:40-10:20	大会特邀报告 1—田奇教授	群贤楼一楼报告厅
	10:20-10:30	茶歇	群贤楼一楼报告厅外
	10:30-11:10	大会特邀报告 2—陈宝权教授	群贤楼一楼报告厅
	11:10-11:50	大会特邀报告 3—吴飞教授	群贤楼一楼报告厅

	12:00-13:00	自助午餐	杏园楼二楼自助餐厅
	13:30-15:30	分组报告 1	群贤楼一楼贵宾室二
		IJCAI2018 与顶级期刊报告 1	群贤楼一楼贵宾室一
		POSTER1	群贤楼二楼会议室外环形区
	15:30-15:40	茶歇	群贤楼二楼会议室外
	15:40-17:55	分组报告 2	群贤楼一楼贵宾室二
		IJCAI2018 与顶级期刊报告 2	群贤楼一楼贵宾室一
		POSTER2	群贤楼二楼会议室外环形区
	18:30-20:00	欢迎晚宴	杏园楼一楼百畅厅
05 月 13 日 星期日	08:10-10:30	学科前沿论坛 1	群贤楼一楼贵宾室一
		分组报告 3	群贤楼一楼贵宾室二
	10:30-10:40	茶歇	群贤楼二楼会议室外
	10:40-12:20	学科前沿论坛 2	群贤楼一楼贵宾室一
		分组报告 4	群贤楼一楼贵宾室二
	12:20-13:20	自助午餐	杏园楼二楼自助餐厅
	13:30-15:30	CVPR2018 与顶级期刊报告 1	群贤楼一楼贵宾室一
		POSTER3	群贤楼二楼会议室外环形区
	15:30-17:00	CVPR2018 与顶级期刊报告 2	群贤楼一楼贵宾室一
	17:00-17:30	闭幕式 (⇒见后)	群贤楼一楼阶梯教室
	18:30-20:00	自助晚餐	杏园楼二楼自助餐厅
05 月 12 日-13 日		图像图形前沿成果展览	群贤楼二楼会议室外环形区

2. 开幕式

时间：5月12日 09:00-09:25

地点：群贤楼一楼报告厅

主持人：胡学龙

时间	内容	主讲人
09:00-09:05	主持人宣布大会开始	胡学龙
09:05-09:10	主办单位（中国图象图形学学会）致辞	谭铁牛
09:10-09:15	承办单位（扬州大学）致辞	焦新安
09:15-09:20	承办城市（扬州）致辞	扬州市领导
09:20-09:25	大会程序委员会主席介绍征文和收录情况	赵耀

3. 大会特邀报告

时间：5月12日 09:40-11:50

地点：群贤楼一楼报告厅

时间	特邀报告	主持人
09:40-10:20	大会特邀报告 1: Person Re-Identification: Recent Advances and Challenges—田奇教授	赖剑煌
10:30-11:10	大会特邀报告 2: 基于机器人的三维感知—陈宝权教授	俞能海
11:10-11:50	大会特邀报告 3: 数据、知识和行为交互下的智能学习—吴飞教授	赵忠明

4. 学科前沿论坛

学科前沿论坛 1

时间：5月13日 08:10-10:30

地点：群贤楼一楼贵宾室一

序号	报告时间	报告人	单位	报告题目	主持人
1	08:10-08:30	赫然	中国科学院自动化研究所	大规模人脸图像生成方法与应用	彭宇新
2	08:30-08:50	马利庄	上海交通大学/华东师范大学	基于大数据分析的人脸识别技术与应用——进展与展望	桑军
3	08:50-09:10	殷飞	中国科学院自动化研究所	基于滑动字符模型的场景文本行识别	庞彦伟

4	09:10-09:30	刘光灿	南京信息工程大学	鲁棒模式分类 (Robust Pattern classification)	白 翔
5	09:30-09:50	黄 波	香港中文大学	一体化遥感影像融合及其在可持续城市环境中的应用	安 平
6	09:50-10:10	马建华	南方医科大学	医用 CT 成像中的问题与挑战	周 涛
7	10:10-10:30	廖洪恩	清华大学	“三维医学影像” — 助力智能精准诊疗	徐明亮

学科前沿论坛 2

时间：5月13日 10:40-12:20

地点：群贤楼一楼贵宾室一

8	10:40-11:00	张晓鹏	中国科学院自动化研究所	高质量三维信息获取与三维建模	钟 平
9	11:00-11:20	许增朴	天津科技大学	机器视觉检测技术的难点及对策	彭进业
10	11:20-11:40	周琳娜	国际关系学院	大数据行为分析与取证	于仕琪
11	11:40-12:00	陈朝武	公安部第一研究所	智能分析与标准引领监控视频大数据应用新时代	周 诤
12	12:00-12:20	李云松	西安电子科技大学	深空探测中的高效图像压缩技术	陶霖密

5. IJCAI2018 与顶级期刊报告

分会场	序号	时间	姓名	单位	论文题目	会议/期刊	主持人
5 月 12 日 IJCAI 2018 与顶级 期刊报 告 1	1	13:30-13:45	张幸幸	北京交通大学	Self-Supervised Deep Low-Rank Assignment Model for Prototype Selection	IJCAI 2018	熊红凯
	2	13:45-14:00	汪 慧	浙江大学	Progressive Blockwise Knowledge Distillation for Neural Network Acceleration	IJCAI 2018	
	3	14:00-14:15	程世超	大连理工大学	Toward Designing Convergent Deep Operator Splitting Methods for Task-specific Nonconvex Optimization	IJCAI 2018	陈胜勇
	4	14:15-14:30	綦金玮	北京大学	Cross-modal Bidirectional Translation via Reinforcement Learning	IJCAI 2018	
	5	14:30-14:45	刘伟权	厦门大学	H-Net: Neural Network for Cross-domain Image Patch Matching	IJCAI 2018	马建华
	6	14:45-15:00	马宇晴	北京航空航天大学	Progressive Generative Hashing for Image Retrieval	IJCAI 2018	
	7	15:00-15:15	刘 晗	山东大学	Discrete Factorization Machines for Fast Feature-based Recommendation	IJCAI 2018	马思伟
	8	15:15-15:30	王元博	大连理工大学	Active Object Reconstruction Using a Guided View Planner	IJCAI 2018	
	茶歇	15:30-15:40	茶歇				
5 月 12 日 IJCAI 2018 与顶级 期刊报 告 2	9	15:40-15:55	李 宁	西安电子科技大学	Deep Joint Semantic-Embedding Hashing	IJCAI 2018	韦世奎
	10	15:55-16:10	陈可江	中国科学技术大学	A New Rule for Cost Reassignment in Adaptive Steganography	IEEE Transaction on Information Forensics and Security	
	11	16:10-16:25	方玉明	江西财经大学	Visual Attention Modeling for Stereoscopic Video: A Benchmark and Computational Model	IEEE Transactions on Image Processing	王树徽
	12	16:25-16:40	林巍峤	上海交通大学	Learning Corresponding Structures for Person Re-identification	IEEE Transactions on Image Processing	

	13	16:40-16:55	胡建芳	中山大学	Jointly Learning Heterogeneous Features for RGB-D Activity Recognition	IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence	方玉明
	14	16:55-17:10	宋国利	中国科学院大学	Multimodal Similarity Gaussian Process Latent Variable Model	IEEE Transactions on Image Processing	
	15	17:10-17:25	张鸿杰	南京大学	Correlation-Preserving Photo Collage	IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics	林巍峭
	16	17:25-17:40	黄嘉爽	南京航空航天大学	Ordinal Pattern: A new Descriptor for Brain Connectivity Networks	IEEE Transactions on Medical Imaging	
	17	17:40-17:55	墨瀚林	中国科学院计算技术研究所	Image Projective Invariants	IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence	
分会场	序号	时间	姓名	单位	论文题目	会议/期刊	主持人
5月13日 CVPR 2018 与顶级期刊报告 1	1	13:30-13:45	李 熹	清华大学	Weakly-Supervised Semantic Segmentation by Iteratively Mining Common Object Features	CVPR 2018	战荫伟
	2	13:45-14:00	杨巨峰	南开大学	Weakly Supervised Coupled Networks for Visual Sentiment Analysis	CVPR 2018	
	3	14:00-14:15	王 栋	大连理工大学	Correlation Tracking via Joint Discrimination and Reliability Learning	CVPR 2018	纪荣嵘
	4	14:15-14:30	徐 迈	北京航空航天大学	Multi-frame Quality Enhancement for Compressed Video	CVPR 2018	
	5	14:30-14:45	黄 鑫	北京大学	Deep Cross-media Knowledge Transfer	CVPR 2018	张伟
	6	14:45-15:00	谢国添	中山大学	Interleaved Struct Sparse Convolution for Convolutional Neural Networks	CVPR 2018	

	7	15:00-15:15	李 超	西安电子科技大学	Self-Supervised Adversarial Hashing Networks for Cross-Modal Retrieval	CVPR 2018	曾兵
	8	15:15-15:30	陈 工	北京大学	Ecological Footprint Simulation Based on Deep Learning	CVPR 2018	
5 月 13 日 CVPR 2018 与顶级 期刊报 告 2	9	15:30-15:45	许 可	大连理工大学	Image Correction via Deep Reciprocating HDR Transformation	CVPR 2018	王世刚
	10	15:45-16:00	王芳芳	浙江大学	Geometry-Aware Scene Text Detection with Instance Transformation Network	CVPR 2018	
	11	16:00-16:15	魏 巍	西北工业大学	Cluster Sparsity Field: An Internal Hyperspectral Imagery Prior for Reconstruction	International Journal of Computer Vision	蒋朝辉
	12	16:15-16:30	接 标	安徽师范大学	Sub-network Kernels for Measuring Similarity of Brain Connectivity Networks in Disease Diagnosis	IEEE Transactions on Image Processing	
	13	16:30-16:45	张元科	第四军医大学	Low-dose Lung CT Image Restoration Using Adaptive Prior Features from Full-dose Training Database	IEEE Transactions on Medical Imaging	倪江群
	14	16:45-17:00	谢泽澄	华南理工大学	Learning Spatial-Semantic Context with Fully Convolutional Recurrent Network for Online Handwritten Chinese Text Recognition	IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence	

6. 分组报告

分组报告 1: 人工智能+图像应用

时间: 5 月 12 日 13:30-15:30

地点: 群贤楼一楼贵宾室二

时间	论文编号	作者	题目	页码	主持人
13:30-13:38	206	王欣远, 肖嵩, 李磊	基于 ELM 和相关滤波器的鲁棒性目标跟踪算法研究	49	薛建儒
13:38-13:46	154	王飞, 王林, 张儒良, 赵勇, 王全红	基于融合 FPN 和 Faster R-CNN 的行人检测算法	38	

13:46-13:54	135	王天玮, 金连文, 谢泽澄	一种面向低分辨率中文文本行端到端识别的数据增广方法	32	
13:54-14:02	273	邓志锋, 闵卫东, 邹松	一种基于 CNN 和人体轮廓的运动特征的摔倒检测方法	65	
14:02-14:10	183	王可, 王慧琴, 殷颖, 于洪磊, 杨蕾	Study of Correlation Back Propagation Neural Network Prediction Model	43	
14:10-14:18	268	潘恒, 何进荣, 凌宇, 任思霖	基于多视图边际判别投影的高光谱图像分类	64	卢虹冰
14:18-14:26	202	单嘉欣, 龚智强, 钟平	A Data Imbalanced Multiple Instance Learning-Based Method for Hyperspectral Target Representation	48	
14:26-14:34	152	张阿龙, 江刚武, 房俊影	一种空间隶属度区间二型模糊聚类的遥感影像变化检测	37	
14:34-14:42	19	陆惠玲, 周涛, 吴翠颖, 张飞飞	基于 GA-VPRS 的 PET/CT 高维特征选择算法研究	4	
14:42-14:50	65	彭圆圆	基于肺裂测量模型和后处理算法的肺裂分割	7	贺小伟
14:50-14:58	34	黄东, 冯晓毅, 彭进业, 张晓彪, 王坤伟	基于视频序列的疼痛估计研究方法综述	62	
14:58-15:06	263	叶红娟, 彭宏京	基于内容分析与图像融合的图像风格化技术	30	

分组报告 2: 图像分析与识别

时间: 5 月 12 日 15:40-17:40

地点: 群贤楼一楼贵宾室二

时间	论文编号	作者	题目	页码	主持人
15:40-15:48	2	章怡, 王海峰, 蒋益锋	一维对象复杂度的灰度图像分割算法	1	肖嵩
15:48-15:56	56	时文俊, 郭从洲	辐射保真的红外遥感图像超分辨率重建	12	
15:56-16:04	98	苏群, 林春雨, 赵耀, 李雅茹, 刘美琴	基于多角度分割的 360 全景图的显著性检测	22	
16:04-16:12	107	孙晓帆, 刘浩, 张鑫生, 吴乐明, 况奇刚	面向水下图像集的一致性增强评价方法	25	

16:12-16:20	112	荣楚君, 曹晓光, 白相志	Facet 方向导数特征与稀疏表示相结合的红外弱小目标检测算法	27	
16:20-16:28	114	吴乐明, 刘浩, 况奇刚, 孙晓帆, 张鑫生	归类精度保持的图像测试集压缩方法	27	孙建德
16:28-16:36	119	王光成, 梁福和, 田强, 李雷达	基于信息增益和纹理相似性的超分辨率重构图像质量评价算法	29	
16:36-16:44	126	熊昌镇, 车满强, 王润玲	自适应卷积特征选择的实时跟踪算法	31	
16:44-16:52	151	应自炉, 商丽娟, 徐颖, 翟懿奎	一种改进极深卷积神经网络的图像超分辨率重构算法研究	36	
16:52-17:00	159	谭秀莉, 陈舒涵, 王奔	改进的基于短连接的深度显著物体检测网络	39	
17:00-17:08	192	逯睿琦, 马惠敏	基于多尺度显著性区域提取的模板匹配	45	刘浩
17:08-17:16	194	陈媛, 赵凌君, 匡纲要, 赵力文	基于边缘强度特征和线性谱聚类的 SAR 图像超像素生成方法	45	
17:16-17:24	255	莫丽莎, 马惠敏	Influence analysis of object detection algorithm under occlusion	60	
17:24-17:32	264	李世雄, 曹广忠, 李庆, 彭业萍, 吕洁印	基于锚点的边缘检测优化算法研究	63	

分组报告 3: 图像处理与编码

时间: 5 月 13 日 08:10-09:40

地点: 群贤楼一楼贵宾室二

时间	论文编号	作者	题目	页码	主持人
08:10-08:18	163	李郁峰, 蒋勇, 陈念年, 巫玲, 潘娅, 范勇	oRGB 颜色空间的夜视图像彩色融合	39	冯晓毅
08:18-08:26	120	刘可佳, 马荣生, 庞钰宁	一种基于双导向滤波的高动态红外图像细节增强与去噪算法	29	
08:26-08:34	74	霍雷刚, 闭应洲, 黄江涛, 霍春雷	基于 PCA 的快速块光滑序非局部平均图像去噪	17	

08:34-08:42	246	芦碧波, 皇甫珍珍, 郭凯, 李玉静, 郑艳梅	HDR 的自适应色调映射算法研究	58	吴小俊
08:42-08:50	57	严兰兰, 樊继秋, 马 力	三角域上带形状参数的四次 Bézier 曲面	12	
08:50-08:58	266	yan lu,bin liu,weihai li,nenghai yu	Fast video stitching for aerially captured HD videos	63	
08:58-09:06	200	史彩娟, 段昌钰, 谷志斌, 刘利平, 赵丽莉	基于结构化多视图稀疏限定的监督特征选择算法研究	47	
09:06-09:14	141	李一龙, 邹琪	基于重复模式检测的绝缘子定位	34	
09:14-09:22	122	叶红娟, 彭宏京	基于内容分析与图像融合的图像风格化技术	30	
09:22-09:30	66	黄冬梅, 王龔 , 宋巍	基于水下暗通道先验和颜色纠正的水下图像增强方法	14	

分组报告 4: 图像图形应用研究

时间: 5 月 13 日 10:40-12:00

地点: 群贤楼一楼贵宾室二

时间	论文编号	作者	题目	页码	主持人
10:40-10:48	123	Jinpeng Zhang	An Analysis of CNN Feature Extractor Based on KL Divergence	30	李长云
10:48-10:56	128	綦金玮, 彭宇新, 袁玉鑫	基于层级循环注意力网络的跨媒体检索方法	31	
10:56-11:04	197	李键红, 吴亚榕, 吕巨建	基于自相似性与多任务高斯过程回归的单帧图像超分辨率重建算法	46	
11:04-11:12	204	高鹏, 戎军艳, 刘天帅, 濮黄生, 张晓峰, 张文立, 卢虹冰	基于截断奇异值分解的少角度锥束 X 射线发光断层成像	48	
11:12-11:20	253	马晓晨, 韦世奎, 蒋翔, 李晓飞	基于相机溯源的潜在不良视频通话预警	59	尹勇
11:20-11:28	66	黄冬梅, 王龔 , 宋巍	基于水下暗通道先验和颜色纠正的水下图像增强方法	14	
11:28-11:36	153	付争方, 朱虹	基于灰度级映射函数建模的多曝光高动态图像重建	37	

7. POSTERS

POSTER1: 人工智能+图像应用

时间: 5月12日 13:30-15:30

地点: 群贤楼二楼会议室外环形区

论文编号	作者	标题	主持人
31	钟闰禄, 魏斌, 曾青松	基于对称正定矩阵的集合匹配及应用研究	郭延文
70	黄洁媛, 岑翼刚, 张琳娜, 阚世超, 梁列全	基于卷积神经网络的人眼状态检测	
84	叶发茂, 赵旭青, 肖慧, 董萌, 罗威, 闵卫东	改进的查询自适应特征融合的图像检索	
71	彭玉青, 闫倩, 刘璇, 王伟华, 魏铭	改进 Inception 结构的深度学习在人脸表情中的应用	
117	蒋杰, 熊昌镇	多尺度区域特征的细粒度分类算法	
137	翟懿奎, 陈璐菲, 甘俊英, 曾军英, 曹鹤, 邓文博, 植一航	基于分层多特征融合与不对称距离模型的行人再识别方法	
52	陈俊英, 张娜, 白童垚, 朱浮	虚拟中心减聚类及其在三维模型查询优化中的应用	
18	李昌利, 皇望, 樊棠怀	Discrimination Model via Generative Adversarial Networks	李玺
108	李敏, 仝明磊, 南昊, 郭珂, 范绿源	多标签群体场景分类的 Inception-V3 迁移学习模型	
243	肖秀春, 陈柏桃, 闫敬文	一种适应衰减直流分量估计的特定神经网络	
171	林城龙, 胡伟, 李瑞瑞	基于深度卷积神经网络的层次多任务服装分类	
106	南昊, 仝明磊, 李敏	基于 3D Res-Inception 网络结构的密集人群行为识别	
219	闫敬文, 王宏志, 林哲, 张宗念	基于改进 SURF 的遥感图像目标识别	
249	秦传波, 谌瑶, 曾军英	Finger vein recognition algorithm based on multi-scale HOG	
94	侯秋均, 茅耀斌	基于三维浓缩表的在线视频浓缩方法	
109	赵坤, 丁艳辉, 张增强, 周波, 姚洪祥, 王盼, 冯枫, 刘勇, 张熙	基于 SMRI 的海马纹理特征分析的阿尔茨海默病早期识别研究	

257	杨彦从, 何向, 杨学峰, 葛美萱, 彭瑞东	基于数字图像相关技术的岩石 CT 图像分析	安如
167	孔韦韦, 雷阳, 任聪	Method for multi-focus image fusion based on improved convolutional neural network	
172	刘晋钢, 韩燮, 刘晋霞, 薛呈	基于 Kinect 的虚拟放风筝系统设计	
258	张晓彪, 冯晓毅, 黄东	基于 DR 图像处理技术的肺部异常检测概述	
46	张飞飞, 周涛, 陆惠玲, 梁蒙蒙, 杨健	基于集成 VPRS-RUGGA-SVM 的多模态 肺部肿瘤 CAD 模型	
80	高泽宾, 屈永华	自然光照条件下植被几何光学四分量分类算法比较	
105	王博, 朱明, 魏花	Measurement of cattle body weight based on RGB-D data	
10	王玉玲, 张波, 闫岩, 王蒙, 宫淑兰	基于 OSTU 的 ERT 图像中污染区域自动识别方法研究	
51	曹新容, 林嘉雯, 薛岚燕, 余轮	基于多尺度匹配滤波的眼底图像微血管瘤检测	孔斌
149	张伟明, 张勇, 刘浩, 孙艳丰	基于图结构的城市交通流量可视化	
218	李园园, 张勇, 刘浩, 葛启彬	基于社会力和导航场的轨道交通人群仿真	
116	蒲一磊, 贺卫东, 赵锴源, 李程鹏, 张严辞	基于 Geometry Clipmap 的海洋模拟	
283	林志远, 高健	A Geometric Model Extension Method to Reconstruct Blade Tip for Repair Process	
147	贺怀清, 刘浩翰, 陈帅	Metropolis 光照传播算法中接收概率的改进	
169	万飞飞, 尹勇	基于并行多重网格法的流体实时模拟	
22	苏本跃, 韩韦, 彭玉升, 盛敏	基于混合特征的 RGBD 数据初始配准方法	
187	Chao Ping Chen, Yuhang Wu, Jingxin Zhao, Lantian Mi, Wenbo Zhang, Bing Yu, Yang Li and Nizamuddin Maitlo	Ultra-large field of view retinal-projection-based near-eye display for augmented reality	

POSTER2: 图像分析与识别

时间: 5 月 12 日 15:40-17:40

地点: 群贤楼二楼会议室外环形区

论文编号	作者	标题	主持人
223	石岩	基于二维不可分形态小波变换的多光谱图像全色锐化方法	马然
103	张晨光, 周诠, 回征	基于 SIFT 特征点检测的一种改进的 低复杂度图像配准算法	
285	张如如, 葛广英, 申哲, 朱荣华, 张广世, 孙群	基于双目立体视觉三维重建方法的研究	
250	李响, 苏娟, 伍薇	一种基于显著性区域分割的 SAR 图像配准算法	
83	杨睿, 刘瑞军, 师于茜, 李善玺	基于图像理解的智能交互: 视觉问答综述与展望	
67	赵春晖, 高阳	A Selective Hybrid Encryption Algorithm based on HEVC	
96	郑平, 种劲松, 王宇航	基于对数螺旋线的 SAR 图像海洋涡旋形状自动描绘方法	
211	王俊, 万文博, 张明生, 邹黎明, 任艳楠, 孙建德	融合视觉感知特征的量化盲水印方法	李雷达
281	田 钰, 曾焕强, 邢 露, 符颖, 朱建清, 蔡灿辉	基于边缘相似度的光场图像质量评价	
138	王宇桐, 禹晶, 肖创柏	基于自相似性和低秩表示的有噪图像盲解卷积算法	
27	伍朝阳, 孙树亮	基于像素层与比特层置乱的超混沌图像加密算法	
233	刘晋钢 1, 韩燮 2, 王俊秀	基于 Kinect 的 PPT 播放器的设计	
55	谢文京, 王悦, 张新峰, 王苦社, 马思伟	基于视点的全景视频编码与传输优化	
92	胡建平, 李鑫, 谢琪, 李玲, 张道畅	基于 Delaunay 三角化的二维无约束优化 EMD 方法	
222	胡学龙, 张文, 胡铸鑫, 陆慧敏	一种改进的暗原色先验水下彩色图像复原算法	林春雨
16	葛雨凡, 杨晨箫, 黎星言, 王小春	基于多尺度几何分解的光照不均图像增强方法	
54	李童, 马然, 郑鸿鹤, 安平, 胡翔宇	基于视频统计特征的差错敏感度模型	
181	沈瑜, 党建武, 郭瑞, 刘成, 向柯赞	Noisy infrared and visible light image fusion algorithm based on NSCT and Bilateral filter	
95	聂浪, 林春雨, 赵耀, 王思成, 廖康	投影点拟合确定鱼镜头光心算法	
278	夏雨蒙, 王永芳, 叶鹏	面向混合失真的联合结构与纹理特征的图像无参质量评价方法	
180	卢帅吉, 王宏霞, 桑静	基于 N 维立方编码的 H.264 视频信息隐藏算法	

53	侯向丹, 郑梦敬, 刘洪普, 李柏岑	基于剪切波和改进 pal-king 的医学图像增强算法研究	
199	王玉萍, 王立春, 孔德慧, 尹宝才	基于张量字典的光场重建	
143	张卓, 刘佳, 付光远, 付文字	基于对抗网络的生成式信息隐藏方法	
215	潘婕, 曾焕强, 陈婧, 倪张凯, 符颖, 蔡灿辉	采用梯度信息的屏幕图像质量评价	史彩娟
229	王永茂, 芦碧波, 李阳, 庞泽邦, 郑艳梅	扩散引导的彩色图像去噪方法	
102	回征, 周詮, 张晨光	基于遗传算法的灰度图像块截断编码方法	
216	夏兰, 肖嵩, 庄园	基于网络编码的多媒体云存储系统单节点算法研究	
93	李亚成, 李乐仁瀚, 樊志华, 谢长生, 高常鑫, 桑农	基于生成对抗网络的高斯模糊图像盲复原	
282	谷帅, 曾焕强, 陈婧, 朱建清, 蔡灿辉	基于改进图形变换的 3D 点云压缩	
39	章怡 王海峰 蒋益锋	人眼视觉拟合函数的小波系数插值均衡图像增强	
217	庄园, 肖嵩, 夏兰, 刘洋希	一种新的簇间邻居辅助编码方案	
77	杜振龙, 施颖, 李晓丽, 白光伟	基于环境光差异的图像去雾霾算法	

POSTER3: 图像处理与编码

时间: 5 月 13 日 13:30-15:30

地点: 群贤楼二楼会议室外环形区

论文编号	作者	标题	主持人
73	李凝, 纪庆革	一种卷积神经网络下的目标跟踪算法	彭瑞东
158	杜振龙, 夏春, 李晓丽, 白光伟	基于双边网格的图像分割算法	
221	胡学龙, 周扬, 姜楠, 陈舒涵	一种改进的基于深度学习的目标跟踪算法	
133	沈军宇, 胡伏原, 夏振平, 张艳宁, 温尧乐	一种基于 YOLO 算法的鱼群检测方法	
89	冯友兵, 陆轶秋, 仲伟波	基于协同稀疏表示及字典学习的人脸识别算法	
61	王丹丹, 宋怀波, 何东健	基于显著轮廓提取的半成熟及成熟苹果目标识别方法	
275	赵彦会, 崔嘉, 董新锋, 王化雨, 郑元杰	基于语义特征的复杂结构图像分割算法研究	
174	曾万里, 黄晓宇	保局投影在对象识别中的应用研究	顾军华
271	严冬梅, 亓祥元, 王朕	一种基于泊松分布与特殊彩色空间的面部皮肤缺陷检测算法 (第二版)	

23	谷灵康	基于先验性优化融合的显著目标检测算法	
210	王国新，陈凤东，刘国栋	Research on the feature extraction technology of color pseudo-random coded structured light	
144	甘俊英，翟懿奎，曹鹤，何国辉，曾军英，谭海英，余飞，邓文博	面向活体人脸检测的时空纹理级联特征方法	
239	牟丽，张学武，朱晓坡，范新南，张卓	基于视觉显著性的水下大坝表面裂缝检测	
21	孙运慧，白培瑞，张晓洁	基于 Surfacelet 变换的三维 CT 图像边缘检测	
41	王桃，白培瑞，刘艺炜，刘庆一	基于 MS-LGDF 模型的医学图像分割方法	
9	安效伟，孙农亮，曹茂永	基于逆稀疏表达与偏最小二乘回归融合模型的物体追踪方法	
220	董新宇，陈瀚闾，李家国，孟庆岩，邢世和，张黎明	一种改进的非监督彩色图像分割方法	
260	朱辉辉，刘斌，李卫海，俞能海	基于跟踪的异常行为检测方法	刘晓静
279	侯小刚，赵海英，杨婷	National costume pattern segmentation incorporate morphology connected component and CV model	
7	李青磊，孙农亮	基于分数阶微分的电池片图像增强算法研究	
201	吕邦欢，闵永智，党建武，肖本郁	基于灰度突变的扣件区域定位方法研究	
185	王亚迪，丁昕苗，王玉玲，石成成，范丽杰，董美宝	社交媒体传播背景下基于情感特征融合的恐怖场景检测算法	
276	余力，刘辉，陈海永，胡启迪	A fusion of solar panel defect images based on empirical wavelets	
38	汪西莉，阮莹莹	Remote sensing image classification with p-voltages algorithm based on mean shift and parameter optimization	
59	匡剑松，曹广忠，彭业萍，阮松波，吕洁印	Defect detection of large size metallic paint surfaces based on machine vision technology	刘斌
63	郑大刚，茅耀斌，项文波，刘光杰，胥安东	基于深度哈希的快速人脸图像检索	
78	宋磊，朱晓强，叶翰辰，史璇，朱梦尧，王向阳	艺术 Mosaic 并行拼贴	
226	孙昱浩，尹勇，潘德位	冰区航行视景中基于 Voronoi 图算法的海冰动态破碎绘制	
280	朱永宁，金云水，郑宇，Benjamin Grau，王建民	面向创意舞蹈的交互多媒体系统	
205	刘世光，王海荣，刘锦	F-4PCS: 快速四点一致性点云粗配准算法	
110	张晓蓉，杨文超，侯佳鑫，吴亚东，王赋攀	沉浸式虚拟中学化学实验系统研究	
254	夏妍，范真诚，张欣然，廖洪恩	基于时空复用滤波的长距离三维自由立体显示方法	

8. 图像图形前沿成果展览

展览项目简介

为促进产学研“双创”发展、为图像图形学会会员和优质企业提供沟通桥梁，大会设立了图像图形学成果展示项目，进行科研院所以及企业相关优秀研究成果的展示。经广泛征集及与参展项目的日期沟通，最终参展项目为：慧眼科技的“AIV 人工智能外观检测仪”，华泰科捷“隼目 Falcon X 系列 AI 摄像机”，江苏帝维光电设备有限公司的“立体医疗显示器”，浙江大学出版社和 Elsevier 出版集团联合出版的“Visual Informatics”期刊，河海大学物联网工程学院/图像工程与智能系统研究室的“图像检测和识别应用系统”，浙江理工大学、杭州师范大学、东南大学、上海尚特文化传播有限公司联合推出的“数字图像触觉感知系统”，上海交通大学推出的“智能人脸分析及图像大数据压缩平台”，共 7 项。

展览主席 赖剑煌 林春雨

9. 闭幕式

时 间：5 月 13 日 17:00-17:30

地 点：群贤楼一楼阶梯教室

主持人：马惠敏

时间	内容	颁奖/主讲人
17:00 - 17:15	NCIG'2018 会议颁奖-优秀论文奖 NCIG'2018 会议颁奖-产品创新奖	潘志庚 卢汉清
17:15 - 17:20	大会总结	赵 耀
17:20 - 17:25	ICIG'2019 承办单位介绍会议准备情况	马惠敏
17:25- 17:30	NCIG'2020 承办单位介绍会议准备计划	马洪兵

三、会议须知

热烈欢迎各位领导、嘉宾、学者来扬州参加第十九届全国图像图形学学术会议（NCIG2018）！
为保证会议正常进行，特别温馨提示以下事项：

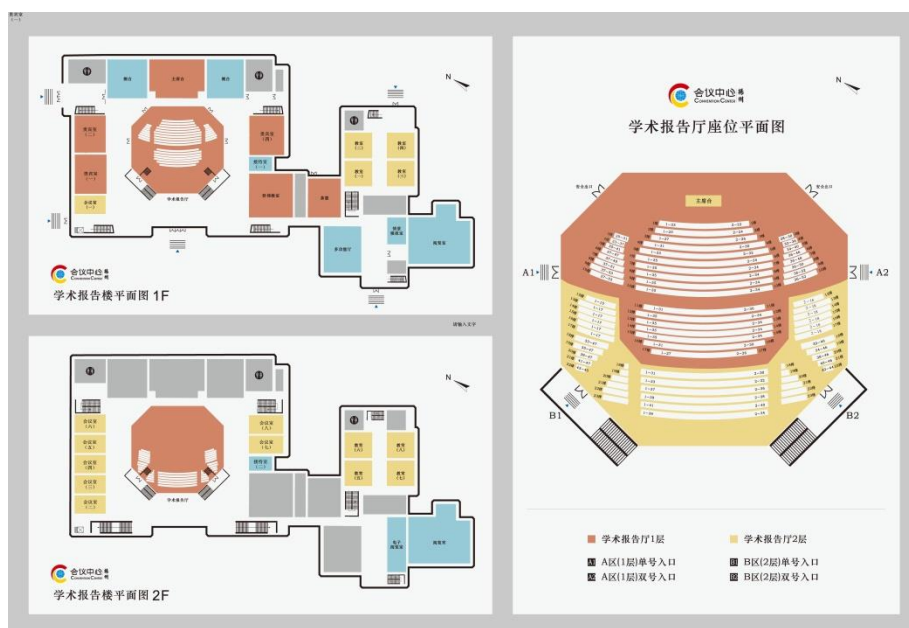
1. 日程安排

（1）请熟悉会议日程和场所，佩戴代表证按日程参加各项活动。若日程发生变化，会务组将及时通过会议官方网站、QQ 群等途径通知参会者。

（2）会场内请勿吸烟，会议期间请关闭手机或将手机调至静音振动状态。

（3）会议期间早餐请凭酒店卡用餐，午餐、晚餐凭报到发放的餐券用餐。

2. 场所分布图



3. 会议交通

扬州会议中心交通指南：

(1) 南京禄口机场到扬州会议中心路线：扬州班车（禄口机场到扬州），发车班次：每30分钟一班，车次价格：每人66元。耗时大约2小时。到达城市候机楼：扬州福鹏锦江大酒店，下车打的到会议中心费用约15元左右。

(2) 扬州泰州机场到会议中心路线：扬州机场巴士专线，耗时：45分钟，城市候机楼：维扬路252号扬州边防隔壁。每人30元。下车打的到会议中心12元左右。

(3) 火车站到会议中心：在火车站乘坐1路公交车到体育学校站下车（扬州市委党校会议中心门前），下车打车价格约8元左右（起步价）。

(4) 汽车站到会议中心：乘 89 路公交车到达市委党校（会议中心）。

(5) 镇江高铁站到扬州汽车西站：15 分钟一班。耗时 45 分钟。价格 18 元。



酒店联系方式：

电话：0514-87802588；地址：江苏省扬州市邗江区七里甸路 1 号

4. 天气情况（2018-05-08 上午发布）

据天气预报，NCIG2018 会议期间多雨，记得带雨具哦…

05月11日 星期五	05月12日 星期六	05月13日 星期日	05月14日 星期一
			
雨 18~26℃	雨 19~27℃	晴 19~29℃	多云 19~29℃
东南风 3级	西风 2级	南风 2级	南风 3级

5. 会务组联系方式

(1) 主办单位：邮箱：info@csig.org.cn

洪 淼 中国图象图形学学会，010-82544661，13621181002

骆岩峰 中国图象图形学学会，010-82544676，13520837421

(2) 承办单位：邮 箱：ncig2018@yzu.edu.cn

陈万培 扬州大学信息工程学院，13665241233

陈舒涵 扬州大学信息工程学院，18662386487

(3) 会议网址：<http://ncig2018.csig.org.cn/>

(4) 会议邮箱和即时通讯

邮 箱：ncig@csig.org.cn

QQ 群：524147318



中国图象图形学学会

CHINA SOCIETY OF IMAGE AND GRAPHICS

电话：010-82544676/82544661

邮箱：info@csig.org.cn

地址：北京市海淀区中关村东路 95 号东楼 307、308

邮编：100190

网址：<http://www.csig.org.cn>



学会官方订阅号



学会官方网站