

2022 年中国图象图形学学会科学技术奖初评通过项目公示

根据《中国图象图形学学会科学技术奖章程》及相关评选条例要求，经形式审查、初评，现公示 2022 年度中国图象图形学学会科学技术奖初评通过项目，公示期为 2022 年 10 月 27 日至 11 月 2 日（五个工作日）。

公示期内，如对评审结果有异议，可以书面形式向中国图象图形学学会办公室提出。为便于调查处理，提出异议者须署真实姓名、工作单位及联系电话。超出期限的异议不予受理。

公示结束后，学会办公室将向需参加终评答辩的项目第一完成人或候选人发送答辩通知。

联系电话：010-82544661，010-82544754

电子邮箱：awards@csig.org.cn

通讯地址：北京市海淀区中关村东路 95 号东楼 308 室

邮政编码：100190

附件：2022 年中国图象图形学学会科学技术奖初评通过项目

中国图象图形学学会

2022 年 10 月 27 日

附件

2022年中国图象图形学学会科学技术奖初评通过项目

自然科学奖			
(按第一完成人姓氏拼音排序)			
序号	主要完成人	项目名称	完成单位
1	曹楠、石洋、陈晴、蓝星宇、查宏远	智能信息传达设计理论及方法研究	同济大学、华东师范大学
2	高贵、李恒超、叶沅鑫	复杂地表环境下SAR异常要素提取理论与方法	西南交通大学
3	刘华锋、叶慧慧、崔佳楠、何宏建	定量医学成像技术	浙江大学
4	刘丽、郭裕兰、刘新旺、肖华欣、胡德文	紧致高效视觉特征表示与识别	中国人民解放军国防科技大学
5	彭玺、张长青、彭德中、胡鹏	高维数据的潜在结构发现	四川大学、天津大学
6	任传贤、戴道清、赖兆荣、黄可坤	图像的多尺度特征融合与自适应判别分析	中山大学、嘉应学院
7	万军、阮秋琦、雷震、黄迪、杨阳	以人为中心的视频时空特征表示与学习	中国科学院自动化研究所、北京交通大学、北京航空航天大学
8	王瑞平、山世光、陈熙霖、姜华杰、王雯	开放场景中视觉数据的关联建模与学习	中国科学院计算技术研究所
9	元辉、侯军辉、许宏吉、刘琚、Sam Kwong	三维视觉编码通信理论与方法	山东大学、City University of Hong Kong
10	张贺晔、张燕平、高智凡、徐晨初、余成进	健康信息无创定量技术	中山大学、安徽大学、中国科学院深圳先进技术研究院

技术发明奖

(按第一完成人姓氏拼音排序)

序号	主要完成人	项目名称	完成单位
1	陈孝良、何召锋、李琦、常乐、李胜广、王云龙	视听觉个体感知与交互关键技术与应用	北京声智科技有限公司、北京邮电大学、中国科学院自动化研究所、公安部第一研究所
2	程远、张军平、王萌、褚崴、章海涛、邱文彬	端云结合视觉细粒度分析关键技术和应用	蚂蚁科技集团股份有限公司、复旦大学
3	林巍峒、熊红凯、柯严、张四海、李成林、王雯雯	复杂场景多设备联合感知与高效交互关键技术与应用	上海交通大学、上海扩博智能技术有限公司、青岛海信网络科技股份有限公司
4	索津莉、边丽衡、李子薇、邓超、胡雪梅、杨影	高速高分辨计算摄像关键技术及应用	清华大学、凌云光技术股份有限公司
5	滕奇志、何小海、任超、卿粼波、陈洪刚、何海波	数字岩心关键技术及其在石油地质中的应用	四川大学、成都西图科技有限公司
6	翟广涛、闵雄阔、杨小康、李江涛、肖龙安、尚国强	移动端影像质量评价关键技术及应用	上海交通大学、深圳传音控股股份有限公司

科技进步奖

(按第一完成人姓氏拼音排序)

序号	主要完成人	项目名称	完成单位
1	陈寅、程志全、宋展、杨启亮、徐凯、姜巍、周启臻、叶于平	高真实感三维人体建模关键技术及应用	中国人民解放军陆军工程大学、湖南化身科技有限公司、中国科学院深圳先进技术研究院、中国人民解放军国防科技大学
2	戴健、任珍文、朱松柏、杨健、杨超、彭家伟、杜晓斌、田瑞娟、李自胜、陈俊江	对抗环境下多模态虚实交互技术及应用	中国兵器装备集团自动化研究所有限公司、西南科技大学、北京理工大学、讯视云联信息技术成都有限公司
3	丁二锐、章成全、韩钧宇、钦夏孟、胡晓光、姚锬、吕鹏原、刘珊珊、谢群义、刘经拓	大数据驱动与语义增强的文字识别技术及产业应用	北京百度网讯科技有限公司
4	甘俊英、翟懿奎、何国辉、曾军英、张建明、郎红兵、应自炉、徐颖、麦超云、秦传波	人脸美丽预测与美化关键技术研究与应用	五邑大学、江门市奥威斯电子有限公司、深圳博芯科技股份有限公司
5	库尔班·吾布力、吐尔逊·库尔班、阿力木江·艾沙、曹雯轩、麦合甫热提、木特力甫·马木提、朱亚俐、努尔毕亚·亚地卡尔、周培勇、徐学斌	多文种离线手写签名识别与鉴别关键技术	新疆大学、新疆金钻软件有限公司、新疆恒正司法鉴定中心
6	马楠、熊健、支涛、谢辉、梁晔、曹恺、张天雷、张欢	复杂场景移动机器人视觉理解与交互认知关键技术及应用	北京工业大学、南京邮电大学、北京云迹科技股份有限公司、天津大学、北京联合大学、东风悦享科技有限公司、北京主线科技有限公司
7	梅涛、曾丹、姚霆、赵何、张炜、马元巍、张俊杰、潘滢炜、白亚龙、张之江	超精细图像识别关键技术及应用	京东科技信息技术有限公司、上海大学、北京京东尚科信息技术有限公司、常州微亿智造科技有限公司、北京沃东天骏信息技术有限公司
8	覃文军、杨金柱、于鲲、周庆华、栗伟、曹鹏、冯朝路、徐礼胜、赵大哲	基于影像智能处理分析的肺疾病精准辅助诊疗技术研发及应用	东北大学
9	吴健、应豪超、廖杰远、姚克、吴育连、林兰芬、徐红霞、陈婷婷、陈晋泰、冯芮苇	医学影像智能处理关键技术创新与应用	浙江大学、微医集团(浙江)有限公司、浙江大学医学院附属第二医院
10	徐雪妙、周燕、唐洁、戴连贵、胡梦琪、方熙霞、黄源浩、韩国强、张怀东、曾凡智	面向海陆交通安全的视觉理解及其计算优化关键技术及应用	华南理工大学、佛山科学技术学院、广东利通科技投资有限公司、广东南方海岸科技服务有限公司、广东新粤交通投资有限公司、奥比中光科技集团股份有限公司

高等教育教学成果奖（本科教育）

（按第一完成人姓氏拼音排序）

序号	主要完成人	项目名称	完成单位
1	范迪、孙农亮、滕升华、赵猛、李晶、程学珍	对标一流持续建设，打造《数字图像处理》“三金”，带动“三群”协同发展	山东科技大学
2	方玉明、万常选、齐亚伟、左一帆、肖泉、沈波	财经高校信息类专业创新人才培养探索与实践	江西财经大学
3	胡学龙、陈舒涵、范谦	新时代多类型教育对象图像技术融合教学的研究与实践	扬州大学
4	奎晓燕、邹北骥、郭克华、夏佳志、赵颖、陈再良	计算思维引领的立体式实践平台，赋能计算视觉领域大学生创新能力培养	中南大学
5	刘永进、毛爱华、陈俊龙、余旻婧、易冉	深化新工科创新实践，探索计算机图形学国际化教学新范式	清华大学、华南理工大学
6	莫丽、张杰、刘洪斌、夏逢军	知行耦合、多元互动、时空互融的工程制图课程教学范式探索与实践	西南石油大学
7	毋立芳、马伟、石戈、简萌、李晖、相叶	“能力主导、科教互促、层次递进”的数字图像处理双语课程教学改革与实践	北京工业大学
8	许仁杰、张勇、赵战彪、翟晓宁、程洁、吴熙曦	军事高等院校严肃游戏教学理论与实践	陆军装甲兵学院
9	翟广涛、闵雄阔	面向产业实践与创新能力培养的数字图像处理教学改革探索	上海交通大学
10	周瑜、李益群、朱盈盈、白翔、刘文予	智能机器人复合人才培养创新与实践	华中科技大学

高等教育教学成果奖（研究生教育）

（按第一完成人姓氏拼音排序）

序号	主要完成人	项目名称	完成单位
1	柏连发、韩静、张毅、隋修宝、赵壮、郭恩来	国防特色智能光电传感研究生培养探索与实践	南京理工大学
2	黄惠、明仲、陆克中、杨烜、崔来中、梁正平	构建知识莫比乌斯环：计算机类研究生教学创新与实践	深圳大学
3	李健、史美萍、孙振平、吴涛、付浩、周宗潭	无人作战平台智能感知人才“一体四面”培养模式探索	中国人民解放军国防科技大学
4	肖亮、练智超、孙晋、魏秀参、宫辰、张浩峰	“四心-四链-四轮”驱动的“模式识别与视觉理解”课程群探究型教学改革与实践	南京理工大学
5	张卫明、钱振兴、李晓龙、俞能海、张新鹏、赵耀	立德树人、本研贯通、多校联合——图象图形安全一流研究人才培养机制	中国科学技术大学、复旦大学、北京交通大学

青年科学家奖

(按候选人姓氏拼音排序)

序号	姓名	工作单位
1	戴玉超	西北工业大学
2	董迪	中国科学院自动化研究所
3	胡战利	中国科学院深圳先进技术研究院
4	黄岩	中国科学院自动化研究所
5	李亮	中国科学院计算技术研究所
6	屈小波	厦门大学
7	王兴刚	华中科技大学
8	夏明睿	北京师范大学
9	谢洪涛	中国科学技术大学
10	曾焕强	华侨大学

石青云女科学家奖（青年组）

（按候选人姓氏拼音排序）

序号	姓名	工作单位
1	贲晔焯	山东大学
2	陈雪锦	中国科学技术大学
3	付莹	北京理工大学
4	胡瑞珍	深圳大学
5	雷柏英	深圳大学
6	仇尚航	北京大学

石青云女科学家奖（青英组）

（按候选人姓氏拼音排序）

序号	姓名	工作单位
1	陈姝宇	中国科学院计算技术研究所
2	徐涵	武汉大学

优秀博士学位论文奖

(按作者姓氏拼音排序)

序号	作者	论文题目	第一导师	培养单位
1	方梦捷	基于CT影像组学的胃癌TNM分期预测算法研究	田捷	中国科学院自动化研究所
2	蒋铨	实数域与复数域下显著性检测模型关键技术研究	徐迈	北京航空航天大学
3	廖明辉	自然场景端到端文字识别方法研究	白翔	华中科技大学
4	刘云	知识引导的自适应图像理解	程明明	南开大学
5	鲁国	视频压缩编码及其质量增强的优化技术研究	高志勇	上海交通大学
6	马海川	基于学习类小波变换的图像编码方法研究	吴枫	中国科学技术大学
7	彭勃	无监督视频行为聚类方法研究	雷建军	天津大学
8	万纬韬	基于特征建模的视觉分类模型对抗鲁棒性研究	陈健生	清华大学
9	王聪	图像分割中的模糊聚类算法研究	周孟初	西安电子科技大学
10	王贯安	面向开放场景行人重识别的特征表示研究	侯增广	中国科学院自动化研究所
11	王龙光	图像超分辨率重建技术研究	安玮	中国人民解放军国防科技大学
12	王敏思	深度多视图行为推理	杨小康	上海交通大学
13	熊博	各向同性分辨率显微成像研究	戴琼海	清华大学
14	徐婧林	多视图数据机器学习算法研究	韩军伟	西北工业大学
15	薛楠	图像几何结构的矢量化感知	夏桂松	武汉大学
16	余昌黔	面向场景分割的判别特征感知方法研究	桑农	华中科技大学
17	元玉慧	面向自动驾驶场景下图像语义分割的表示学习	陈熙霖	中国科学院计算技术研究所
18	袁艺天	基于自然语言定位与生成的视频分析与理解	朱文武	清华大学
19	张璐	基于深度特征融合的显著目标检测算法研究	何友	大连理工大学
20	朱林	神经形态视觉重建算法研究	田永鸿	北京大学