

## 2021 年吴文俊人工智能科学技术奖初评通过项目公示

根据《吴文俊人工智能科学技术奖励条例》、《吴文俊人工智能科学技术奖励实施细则》的文件要求, 现公示 2021 年度吴文俊人工智能科学技术奖初评通过项目, 公示期为 12 月 6 日至 12 月 10 日 (五个工作日)。

公示期内, 任何单位或个人, 对上述公示项目持有异议者, 可向奖励工作办公室提出, 我办将按照有关规定进行处理。提出异议的单位或个人应当提交书面异议材料和必要的证明, 并在书面材料上加盖单位公章或个人署名, 提供联系方式。以匿名方式提出的异议不予受理。超出期限的异议不予受理。

公示结束后, 学会奖励工作办公室将向需参加终评答辩的提名单位、项目第一完成人或候选人发送答辩准备通知。

联系电话: 010-82686687

电子邮箱: [wwjkjj@caai.cn](mailto:wwjkjj@caai.cn)

通讯地址: 北京市海淀区双清路 30 号学研大厦 B 座 305 室

联系人: 陈老师、刘老师

邮政编码: 100083

## 附件 1.

### 2021 年吴文俊人工智能科学技术奖初评通过项目公示

杰出贡献奖		
(按被提名人姓氏拼音排序)		
序号	被提名人	提名单位/提名人
1	陈俊龙	华南理工大学
2	胡德文	中国人工智能学会认知系统与信息处理专业委员会
3	Tian Qi	华为技术有限公司

自然科学奖			
(按第一完成人姓氏拼音排序)			
序号	主要完成人	成果名称	提名单位/提名人
1	巩敦卫, 王改革, 赵新超, 李俊青, 吴斌	智能优化知识学习理论与应用	中国矿业大学
2	侯增广, 程龙, 王卫群, 彭亮, 张峰	康复机器人的智能人机交互控制方法	中国科学院自动化研究所
3	焦李成, 侯彪, 杨淑媛, 张向荣, 刘芳	SAR 影像类脑解译的基础理论与方法	西安电子科技大学
4	李敏, 王建新, 谢民主	面向复杂生物数据的模式挖掘与智能算法研究	中南大学
5	刘永进, 王文平, 吕琳, 余曼婧, 辛士庆	可视媒体智能处理的内蕴几何结构分析理论与方法	孙富春, 高小山, 吴枫, 查红彬, 鲍虎军, 马华东
6	聂礼强, 宋雪萌, 黄民烈, 刘萌, 许信顺	多模态对话理论与方法研究	郑南宁, 张钹, 丁贵广, 刘挺, 张勇东, 林宙辰, 徐常胜
7	孙茂松, 矫晓沅, 陈慧敏, 杨成, 郭志芃	中国古典诗歌生成的基础方法、应用系统及开源平台	清华大学
8	王楠楠, 高新波, 张凯兵, 高飞, 李洁	跨模态图像合成理论与方法	西安电子科技大学
9	王琦, 袁媛, 李学龙, 聂飞平	视觉影像智能分析理解的理论与方法	西北工业大学
10	徐天添, 俞江帆, 鄢晓晖, 吴新宇	面向靶向治疗的磁驱动微型机器人智能控制	中国科学院深圳先进技术研究院
11	许斌, 孙富春, 杨秦敏, 寿莹鑫, 王霞	面向学习性能提升的不确定非线性系统智能控制	西北工业大学
12	张丹, 严怀成, 王孟, 俞立, 冯刚	复杂网络环境下的多智能体协同控制理论	浙江工业大学
13	郑文明, 崔振, 杨万扣, 宗源, 赵力	基于图表征的多源情感分析与识别理论方法研究	东南大学

<p style="text-align: center;"><b>自然科学奖</b></p> <p style="text-align: center;">(按第一完成人姓氏拼音排序)</p>			
序号	主要完成人	成果名称	提名单位/提名人
14	朱军, 苏航, 胡晓林, 张钹, 李崇轩	鲁棒高效的深度学习理论与方法	清华大学

<p style="text-align: center;"><b>技术发明奖</b></p> <p style="text-align: center;">(按第一完成人姓氏拼音排序)</p>			
序号	主要完成人	成果名称	提名单位/提名人
1	曹杰, 张德贤, 叶维林, 高绍和, 刘申, 王有权	储粮安全智能监测与风险管控平台研发及产业化	南京财经大学
2	程俊, 师丹玮, 周毅超, 张锲石, 高向阳, 黄国君	人体运动捕捉与体感交互关键技术及应用	中国科学院深圳先进技术研究院
3	邓练兵, 王中元, 邵振峰, 刘增良, 王世先, 罗芳	电子围网智能系统	中国人工智能学会智能系统工程专业委员会
4	龚声蓉, 曹李军, 刘纯平, 李永刚, 晋兆龙, 沈伟平	面向智能监控的视频行为分析关键技术与应用	苏州大学
5	韩军伟, 姚西文, 王宁, 程棲, 布树辉, 刘贞报	高空无人机对地精准观测技术	西北工业大学
6	明悦, 李永, 刘贺, 王晓慧, 范文浩, 崔泽鹏	跨模态数据协同识别技术与应用	北京邮电大学
7	乔俊飞, 韩红桂, 侯莹, 杨庆, 蒙西, 伍小龙	城市污水处理出水水质智能特征检测技术及应用	北京工业大学
8	姚信威, 杜鑫峰, 黄绪勇, 陶熠昆, 唐标, 邢伟伟	面向特种行业的多模态机器人群智感知与协同关键技术	浙江工业大学

<p style="text-align: center;"><b>科技进步奖</b></p> <p style="text-align: center;">(按第一完成人姓氏拼音排序)</p>				
序号	主要完成人	主要完成单位	成果名称	提名单位/提名人
1	包勇军, 杨嘉琛, 颜伟鹏, 龙波, 邵京平, 丁卓治, 赵洋, 李勇, 陈宏申, 赵梓皓, 刘朋樟, 赵夕炜, 阴培培, 张新静, 宋丽萍	北京京东尚科信息技术有限公司, 天津大学	商品智能匹配关键技术及在营销中的应用	北京京东尚科信息技术有限公司
2	冯远静, 王辉, 李永强, 陈才君, 舒元超, 温晓岳, 陈积明, 李章维, 韩潇, 章步镐, 张贵军, 汤一平, 王腾	浙江工业大学, 银江股份有限公司, 浙江大学	大数据驱动的全域交通AI控制平台及其应用	浙江工业大学
3	姜楠, 李进, 李淑琴, 屠要峰, 陈鸿	华东交通大学, 广州大	面向多模态交互的	华东交通大学

科技进步奖 (按第一完成人姓氏拼音排序)				
序号	主要完成人	主要完成单位	成果名称	提名人/提名单位
	龙, 汤兆平, 万涛, 肖勇	学, 江西珉轩智能科技有限公司, 南京中兴新软件有限责任公司, 中国石油大学(华东)	智能家居云边端一体化关键技术及应用	
4	李洪伟, 吴永越, 王国胤, 罗喜召, 张源, 张小松, 夏书银, 吴鸣旦, 王丹琛, 刘鹏飞, 徐国文, 郝猛, 陈涵霄	电子科技大学, 杭州安恒信息技术股份有限公司, 重庆邮电大学, 苏州大学, 四川省信息安全测评中心	云-端协同的智能安全感知与防护关键技术及应用	电子科技大学
5	李晴岚, 李辉, 李广鑫, 唐小新, 孙立群, 张立杰, 赵玮, 魏晓琳, 张佳丽, 陈训来, 吴悦媛, 李程, 朱港亚, 何轮凯, 马超怡	中国科学院深圳先进技术研究院, 深圳市气象局	登陆台风引发广东沿海风雨精准预报研究	中国科学院深圳先进技术研究院
6	林浩添, 刘奕志, 林铎儒, 吴晓航, 黄凯, 郭翀, 赵兰琴, 刘臻臻, 陈晴晶, 李王婷, 杨雅涵, 龙尔平, 陈羽中, 李睿扬	中山大学中山眼科中心, 中山大学, 北京鹰瞳科技发展股份有限公司	致盲眼病数字智能化诊疗技术体系的创研和应用	中国人工智能学会智慧医疗专委会
7	刘辉, 武星, 任智仁, 李燕飞, 秦进, 张雷, 吴海平, 段铸, 张得志, 汤博, 杨睿, 于程名, 陈超, 尹诗, 李烨	中南大学, 威胜集团有限公司, 南京航空航天大学	无人物流环境新能源运载装备智慧充电关键技术及示范应用	中南大学
8	刘建国, 曲宗峰, 陈国伙, 李永华, 刘宏倩, 徐志方, 王淼, 焦利敏, 朱文印, 李晓琳, 王风涛, 尹德帅, 王先庆, 高海军, 徐露	青岛海尔科技有限公司, 海尔优家智能科技(北京)有限公司, 中国家用电器研究院, 北京邮电大学, 普华基础软件股份有限公司	智家云脑关键技术研究及产业化	山东省人工智能学会
9	刘忠, 程光权, 冯旸赫, 黄金才, 黄魁华, 陈超, 吴克宇, 杜航, 成清, 朱承, 徐珂, 范长俊, 孙博良, 石建迈, 胡星辰	中国人民解放军国防科技大学	强对抗条件下智能任务规划关键技术及应用	中国人民解放军国防科技大学
10	欧阳晔, 朱多智, 叶晓舟, 孟祥德, 陈丹, 王迎, 王志刚, 鹿岩, 杨爱东, 詹仙园, 孙杰, 张策, 柏杨, 王希栋, 雷霆	亚信科技(中国)有限公司, 清华大学	5G 网络智能化系统研发与产业规模化应用	亚信科技(中国)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	主要完成单位	成果名称	提名人/提名单位
11	裴海龙, 曾崛, 任斌, 李坚强, 刘尊, 陈杰, 王佳, 吉君恺, 马里佳, 王利光, 程子欢, 王陈, 柯小龙, 刘富春, 李先美	华南理工大学, 成都纵横自动化技术股份有限公司, 深圳中科保泰科技有限公司, 深圳大学	基于无人机的多域智能感知与决策关键技术及应用	华南理工大学
12	王万良, 赵克华, 王铮, 赵燕伟, 徐新黎, 张仁贡, 王真震, 许志峰, 黄先康, 张海燕, 吴向荣, 张兆娟, 金亦挺, 张景玲, 郑重	浙江工业大学, 浙江树人大学, 浙江机电职业技术学院, 浙江禹贡信息科技有限公司, 浙江信网真科技股份有限公司, 法腾电力科技有限公司, 北京新水源景科技股份有限公司, 杭州市富春江水电设备有限公司	大数据驱动的智慧水利关键技术及其应用	浙江工业大学
13	王孝宇, 陈宁, 周文罡, 胡文泽, 肖嵘, 余晓填, 李爱军, 黄轩, 蚁韩羚, 朱小天, 黄哲, 辛浩然, 程冰, 王磊, 郑文先	深圳云天励飞技术股份有限公司, 中国科学技术大学	大规模视频结构化关键技术研发及产业化	徐扬生, 吴曼青, 毛军发, 陈国良, 郭仁忠, 杨小康, 肖京, 周伯文
14	吴健, 应豪超, 陈婷婷, 廖杰远, 林兰芬, 姚克, 吴育连, 陈晋泰, 冯芮苇	浙江大学, 挂号网(杭州)科技有限公司, 浙江大学医学院附属第二医院	医学影像智能分割关键技术与应用	浙江大学
15	肖立志, 龚仁彬, 韩大匡, 李根生, 李剑峰, 袁晶, 廖广志, 宋先知, 肖波, 周军, 史燕青, 袁三一, 徐凤阳, 郑保卫, 王克丁	中国石油大学(北京), 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 华为技术有限公司, 中国石油化工股份有限公司, 中国石油集团测井有限公司, 中法渤海地质服务有限公司, 恩核(北京)信息技术有限公司, 五季数据科技(北京)有限公司	智能油气田关键技术与应用	中国石油大学(北京)
16	熊辉, 祝恒书, 李莹, 秦川, 宋欣, 和为, 李涛, 刘浩	北京百度网讯科技有限公司	基于大数据的智能分析关键技术及在企业人才管理中的应用	梅宏, 程学旗, 陈国青, 曾大军, 陈恩红, 吴俊杰

科技进步奖				
(按第一完成人姓氏拼音排序)				
序号	主要完成人	主要完成单位	成果名称	提名单位/提名人
17	徐俊起, 佟来生, 孙友刚, 张文跃, 黄海涛, 倪菲, 张劲夫, 荣立军, 朱跃欧, 彭志华, 吉文, 陈琛, 潘洪亮, 高定刚	同济大学, 中车株洲电力机车有限公司, 湖南磁浮交通发展股份有限公司, 广州精信仪表电器有限公司	面向复杂环境的磁浮列车智能监控关键技术及应用	同济大学
18	阳王东, 李肯立, 李胜利, 丁烨, 谭光华, 朱宁波, 文华轩, 唐卓, 袁鹰, 段明星, 胡逸驥, 肖国庆, 蒲斌, 马来发, 王腾	湖南大学, 深圳市妇幼保健院, 东莞理工学院, 长沙大端信息科技有限公司	基于异构计算加速的医学超声影像AI判读技术及应用	湖南大学
19	周振宇, 廖海君, 汪中原, 黄毕尧, 贺艳华, 任贊	华北电力大学, 科大智能科技股份有限公司, 全球能源互联网研究院有限公司, 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司	多媒介融合的电力物联网智能异构通信关键技术及应用	华北电力大学

科技进步奖(科普项目)			
序号	主要完成人	成果名称	提名单位/提名人
1	张森, 孙哲南, 董晶, 朱雨萌	《哇塞!机器人——中小学机器人科普读本》	中国人工智能学会模式识别专业委员会

科技进步奖(企业创新工程项目)			
(按企业名称字母排序)			
序号	企业名称	成果名称	提名单位/提名人
1	北京声智科技有限公司	AZERO 系统研发与应用创新工程	中国科学院声学研究所
2	创泽智能机器人集团股份有限公司	创泽智能公共服务机器人的研发及产业化	山东省人工智能学会
3	荣旗工业科技(苏州)股份有限公司	AOI&LCR 一体化检测平台的研发	上海市人工智能学会
4	上海冰鉴信息科技有限公司	人工智能风控工程项目	江苏省人工智能学会
5	深圳壹账通智能科技有限公司	普惠金融人工智能开放平台	上海市人工智能学会

专项奖（芯片项目） (按第一完成人姓氏拼音排序)				
序号	主要完成人	主要完成单位	成果名称	提名单位/提名人
1	李刚, 胡维, 梅嘉欣, 孙恺, 荣根兰, 孟燕子, 刘青, 唐益谦, 张敏	苏州敏芯微电子技术股份有限公司	高信噪比低功耗 IIS 数字输出 MEMS 声学传感器	上海市人工智能学会
2	牛昕宇, 蔡权雄, 熊超, 王少军, 李远超, 黄炯凯, 焦黎, 伍永情, 邹伟, 姜浩, 王佳东, 黄雪辉, 马恺, 鲁占朝, 曾成龙	深圳鲲云信息科技有限公司	基于定制数据流技术的 AI 推理芯片研发及应用	深圳市人工智能学会
3	卓成, 郭昕婕, 蒋力, 尹勋钊, 刘平阳, 王绍迪, 史治国	浙江大学, 北京知存科技有限公司, 上海交通大学, 杭州又拍云科技有限公司	面向边缘智能的高能效存算芯片、系统及应用	潘纲, 朱樟明, 马利庄, 韩银和, 李克秋, 丁贵广

优秀青年奖 (按被提名人姓氏拼音排序)				
序号	被提名人	被提名人所在单位	提名单位/提名人	
1	邓磊	清华大学	清华大学	
2	郭雨晨	清华大学	清华大学	
3	韩晓光	香港中文大学（深圳）	徐扬生, 沈向洋, 张平, 王沙飞, 马利庄, 刘利刚	
4	黄玉龙	哈尔滨工程大学	哈尔滨工程大学	
5	金龙	兰州大学	兰州大学	
6	李荣鹏	浙江大学	浙江大学	
7	刘钦源	同济大学	同济大学	
8	任文琦	中国科学院信息工程研究所	王国胤, 杜军平, 黄庆明, 卢湖川, 胡清华, 操晓春	
9	田天	北京瑞莱智慧科技有限公司	张钹, 王小云, 朱军, 王国仁, 胡清华, 王佰玲	
10	王丹石	北京邮电大学	北京邮电大学	
11	王兴刚	华中科技大学	华中科技大学	
12	张鼎文	西北工业大学	西北工业大学	
13	张磊	重庆大学	重庆大学	
14	张伟楠	上海交通大学	上海交通大学	
15	朱鹏飞	天津大学	天津大学	