

# 2021 年吴文俊人工智能科学技术奖

## 形式审查通过项目公示

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》的文件精神，现将 2021 年度吴文俊人工智能科学技术奖通过形式审查的项目予以公示，公示期为 10 月 8 日至 10 月 13 日。

在公示期间内，任何单位或个人，对上述公示项目持有异议的，可以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。

联系电话：010-82686687

电子邮箱：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：2021 年吴文俊人工智能科学技术奖形式审查通过项目

中国人工智能学会

2021 年 10 月 8 日

## 附件：2021 年吴文俊人工智能科学技术奖通过形式审查项目

最高成就奖		
序号	被提名人	提名单位/提名人
1	潘云鹤	浙江大学

杰出贡献奖		
序号	被提名人	提名单位/提名人
1	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
2	Tian Qi	华为技术有限公司
3	何晓冬	北京京东尚科信息技术有限公司
4	宋永端	重庆大学
5	陈俊龙	华南理工大学

自然科学奖			
序号	主要完成人	成果名称	提名单位/提名人
1	刘伟锋, 杨兴浩, 陶大鹏, 马学琦, 傅司超	大规模数据高阶局部几何结构保持理论与方法研究	山东省人工智能学会
2	尹义龙, 杨璐, 杨明, 杨公平, 孙皓亮	生物识别中鲁棒性特征提取、特征学习及分类方法研究	山东大学
3	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
4	石玉峰, 林路, 王鑫, 滕斌, 王文武	量化投资策略的智能开发及风险控制理论与技术	山东大学
5	邹丽, 裴峥, 刘新, 黄德根, 李丽双	模糊语言知识计算及其决策方法研究	山东建筑大学
6	王健, 徐萌初	压缩感知理论、算法与应用研究	复旦大学
7	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
8	孙茂松, 矣晓沅, 陈慧敏, 杨成, 郭志芑	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
9	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
10	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
11	孙建永, 张青富, 王振坤, 李辉, 周爱民	群体智能赋能的自主学习多目标最优化研究	西安交通大学

## 自然科学奖

序号	主要完成人	成果名称	提名单位/提名人
12	景丽萍, 黄哲学, 于剑, 李俊杰, 吴国宝	划分聚类理论及算法研究	北京交通大学
13	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
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
15	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
16	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
17	张小红, 雷涛, 代建华, 詹建明	模糊量词、模糊形态学及广义模糊(粗糙)集研究	中国人工智能学会人工智能基础专委会
18	俞嘉地, 朱燕民, 唐飞龙	面向智能交通系统的车辆主动安全感知技术	上海交通大学
19	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
20	吴心筱, 贾云得, 刘翠微, 孔屿, 韩磊	视频中人的动作分析与识别	北京理工大学
21	钱振兴, 秦川, 李晓龙	多媒体内容智能保护研究	复旦大学
22	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
23	徐鹏, 尧德中, 张杨松, 李发礼, 李沛洋	脑电时空分析方法及应用研究	电子科技大学
24	刘永进, 王文平, 吕琳, 余旻婧, 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
25	潘金山, 苏志勋, 唐金辉, 李润德	图像视频清晰化特征表示理论与方法	南京理工大学
26	钱昆, 娄加陶, 王乾, 黄琳, 苏海洋	分子组智能芯片分析和诊断应用	上海交通大学
27	周寿军, 李娜, 夏军	多模态造影图像的心脑血管结构提取方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院
28	万继华	计算人脑认知的判断推理算法及应用	湖南省人工智能学会
29	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
30	王小明, 于汪洋, 王亮, 亓亮, 李生刚	移动网络中恶意通信过程的智能管控理论与方法	陕西师范大学
31	衷璐洁, 杨树杰, 许长桥	多域优化的移动流媒体智能化服务理论与方法	首都师范大学
32	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
33	曹政才, 康琦, 王晶, 沈栋, 周靖林	工业大数据驱动的全流程绿色智能制造协同与优化	北京化工大学

## 技术发明奖

序号	主要完成人	成果名称	提名单位/提名人
1	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
2	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
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	褚菲, 贾润达, 李康, 邹筱瑜, 王福利, 马小平	数据和迁移学习驱动的金湿法冶炼过程智能优化控制关键技术及应用	中国矿业大学
5	刘译璟, 高体伟, 苏萌, 刁树峰, 徐大用, 苏海波	基于知识图谱的应急辅助决策技术和应用	北京百分点科技集团股份有限公司
6	何为凯, 高丽, 高翔, 董波	基于信息量优化的智能仿生故障检测技术	山东省人工智能学会
7	林兴斌, 祁国晟, 黄勇坚, 汤潮	基于多智能体协同的智慧建筑能效优化关键技术及应用	北京国双科技有限公司
8	徐彭城, 李红伟, 陈莹, 化春键, 徐刚, 裴佩	全过程智能洗涤关键技术及应用	江南大学
9	魏巍, 宋道志, 林西川, 刘亚丽, 汝长海	多模物理紧耦合的助力外骨骼机器人双向交互关键技术及应用	苏州大学
10	马汉杰, 冯杰, 张桦, 黄爱爱, 胡学兵, 许永恩	面向数字警务的视频传输与可视化关键技术研究	上海市人工智能学会
11	刘利达, 祝烈煌, 李秀, 曹雁南, 林培光	基于 AIOT 的医院设备安全智能预警技术及应用	山东省人工智能学会
12	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
13	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智感知与协同关键技术	浙江工业大学
14	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
15	郑海涛, 沈颖, 周岚, 江勇, 夏树涛, 肖喜	面向疫情的智能写作技术及其应用	深圳市人工智能学会
16	蒋宁, 夏云霓, 权圣, 马勇, 文俊浩, 李蔚凌	数据驱动的智能信贷风险识别与风控效能保障关键技术及应用	马上消费金融股份有限公司
17	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

## 技术发明奖

序号	主要完成人	成果名称	提名单位/提名人名
18	韩军伟, 姚西文, 王宁, 程臻, 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

## 科技进步奖

序号	主要完成人	主要完成单位	成果名称	提名单位/提名人名
1	马晓亮, 左春, 吕印赋, 李应春, 肖军, 王欣, 张彦鹏, 周兆其, 王庆	中国电信股份有限公司广州分公司, 中科软科技股份有限公司, 华为技术有限公司, 中数通信息有限公司	基于 ASR 引擎转写优化器的智能呼叫中心平台研发及产业推广	中国电信股份有限公司广州分公司
2	冯翔, 蔡立志, 陈晓露, 范贵生, 廖道, 龚家瑜, 虞慧群, 刘逸逸, 刘迪, 胡芸, 林亦雷, 陈敏刚, 文欣秀, 康恺, 周扬名	华东理工大学, 上海计算机软件技术开发中心, 国网上海市电力公司信息通信公司, 国网信息通信产业集团有限公司	数字化电力系统可靠性预测与智能优化技术	华东理工大学
3	杨海东, 徐康康, 杨淑爱, 李泽辉, 王华龙, 魏登明, 朱成就, 陈颖聪, 钟旋, 陈强, 门光辉, 李振, 全思博	广东工业大学, 佛山市南海区广工大数控装备协同创新研究院, 佛山市坦斯盯科技有限公司	面向 PCB 行业的高速高精度 AI 视觉缺陷检测系统和装备	广东工业大学
4	姜楠, 李进, 李淑琴, 屠要峰, 陈鸿龙, 汤兆平, 万涛, 肖勇	华东交通大学, 广州大学, 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)	面向多模态交互的智能家居云边端一体化关键技术及应用	华东交通大学
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	郭媛君, 樊则森, 杨之乐, 冯伟, 凌君, 费敏锐, 苏世龙, 谭勇, 王海宽, 金典琦, 郭涛, 李长国, 吴承科, 贾宁, 雷俊	中建科技集团有限公司, 中国科学院深圳先进技术研究院, 深圳市城市公共安全技术有限公司, 深圳配天智能技术研究院有限公司, 上海大学, 广西建工集团智	建筑钢筋捆扎自动化系统研发与产业化应用	中国科学院深圳先进技术研究院

## 科技进步奖

序号	主要完成人	主要完成单位	成果名称	提名单位/提名人
		慧制造有限公司, 上海诺倬力机电科技有限公司		
7	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
8	刘胜明, 司秀芬, 姜志英, 罗敏	苏州艾吉威机器人有限公司	无反射板激光自主导航智能搬运机器人 (AGV)	上海市人工智能学会
9	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
10	黎灿兵, 张勇军, 王怀智, 陈振宇, 杨函煜, 魏娟, 周斌, 李钦豪, 周珑, 高兴宇, 余浩, 曾龙, 彭建春, 黄向敏, 江浩侠	上海交通大学, 华南理工大学, 湖南大学, 深圳大学, 中国科学院微电子研究所, 广州市奔流电力科技有限公司, 南方电网数字电网研究院有限公司, 广东电网有限责任公司电网规划研究中心	大规模海上风电和分布式新能源消纳的智能控制技术	上海交通大学
11	殷楠, 孙晓, 杨懿, 曹啸博, 于永利, 聂鑫, 韩喜, 朱浩洋, 李晓飞, 胡伟杰, 李根, 余聪, 刘学, 田佳, 原菁菁	北京机电工程总体设计部	基于数据智能的飞行器快速总体设计关键技术与应用	北京机电工程总体设计部
12	王贺升, 何弢, 潘晶, 熊友军, 谭欢, 闫瑞君, 赵忠祥, 庞建新	上海交通大学, 安徽酷哇机器人有限公司, 上海钛米机器人股份有限公司, 深圳市优必选科技股份有限公司, 深圳市普渡科技有限公司, 徐州易尔环保科技有限公司	复杂环境下基于视觉的移动机器人导航控制关键技术	上海交通大学
13	周振宇, 廖海君, 汪中原, 黄毕尧, 贺艳华, 任赞	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
14	何鹏宇, 赵军辉, 王杉	华东交通大学, 赣州好朋友科技有限公司	矿石分选智能化关键技术及应用	江西省人工智能学会

## 科技进步奖

序号	主要完成人	主要完成单位	成果名称	提名单位/提名人
15	阳王东, 李肯立, 李胜利, 丁焯, 谭光华, 朱宁波, 文华轩, 唐卓, 袁鹰, 段明星, 胡逸骝, 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
16	刘云峰, 唐珂, 李康, 王强鑫, 秦一鸣, 刘致远, 潘晟锋, 卢佳楠, 文博, 张苏, 唐海波, 王鑫宇, 刘炫鹏, 陆昱, 苏剑林	深圳追一科技有限公司, 南方科技大学, 中移在线服务有限公司	多模态交互数字人关键技术及应用	深圳市人工智能学会
17	张华平, 商建云, 张宝华, 刘鹏, 骆曦, 李玉岗, 郭筱凤, 杨耀飞, 董诚, 赵青青, 刘维康, 高玉箫, 蔡佳豪, 谌立凤, 李望	北京理工大学, 人民网股份有限公司, 人民网科技(北京)有限公司, 灵玖中科软件(北京)有限公司	大数据语义智能分析关键技术及应用	北京理工大学
18	庞善臣, 宋弢, 高传贵, 吕涌涛, 李丕宝, 王淑栋, 泮思林, 丁卯, 王子轩, 解现金, 王珣, 杨健军, 赵修敏, 吴玉雁, 丁庆建	中国石油大学(华东), 山东健康医疗大数据有限公司, 山东省立第三医院, 山东大学第二医院, 青岛市市立医院, 青岛市妇女儿童医院, 山东大学	健康医疗大数据智能平台建设关键技术及产业化应用	中国石油大学(华东)
19	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
20	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
21	韩强, 李滨, 许海振, 梁成福, 杨金增, 李广庆, 王谦, 袁光明, 金嶝, 胡媛媛	山东舜网传媒股份有限公司	数据智能处理技术在新媒体平台中的研究与应用	山东省人工智能学会

## 科技进步奖

序号	主要完成人	主要完成单位	成果名称	提名单位/提名人
22	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	家庭大脑关键技术研究及产业化	山东省人工智能学会
23	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
24	周爱华, 路轶, 宋岩, 高昆仑, 何明, 李坚, 卢卫疆, 黄兴德, 赵保华, 张琪祁, 徐琴, 杨宁, 张敏杰, 童超, 赵常威	全球能源互联网研究院有限公司, 国网上海市电力公司, 国网四川省电力公司, 善智互联(北京)网络科技有限公司, 国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司, 国网江西省电力有限公司电力科学研究院, 国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	面向复杂网络的电网图计算关键技术、支撑平台及示范应用	全球能源互联网研究院有限公司
25	包勇军, 杨嘉琛, 颜伟鹏, 龙波, 邵京平, 丁卓冶, 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
26	洪胜峰, 董杰, 陈永健, 梁涛, 刘明涛, 姚戈, 吴乙荣, 刘春光, 孙耀民, 曹国坤	青岛海信医疗设备股份有限公司	智能识别混合 Gamma 医学影像诊断显示技术	海信集团控股股份有限公司
27	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
28	王继业, 王新迎, 王刚, 马世乾, 陈盛, 张俊, 尚学军, 穆云飞, 孙英云, 杨东升, 张东霞, 董雷, 李焯, 徐家慧, 俞琳	中国电力科学研究院有限公司, 国网天津市电力公司电力科学研究院, 武汉大学, 天津大学, 华北电力大学, 东北大学, 北京科	人工智能驱动的电网态势感知与自主调度控制关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司



## 科技进步奖

序号	主要完成人	主要完成单位	成果名称	提名单位/提名人
		东电力控制系统有限责任公司, 北京用尚科技股份有限公司		
29	刘振栋, 傅传德, 殷刚, 李晓峰, 杨朝晖, 李恒斐	山东建筑大学, 山东山大新元易通信科技有限公司, 济南商隆物业管理有限责任公司	车位库信息诱导系统关键技术研发及应用	山东建筑大学
30	袭肖明, 聂秀山, 李鹏, 张凯	山东建筑大学, 山东力聚机器人科技股份有限公司	开放环境下的智能机器人视觉分析关键技术研究与应用	山东建筑大学
31	孟祥飞, 班晓娟, 康波, 冯景华, 薛超, 徐波, 李少辉, 傅浩, 郭佳, 姚超, 夏梓峻, 马庆珍, 杨满堂, 庞晓磊, 马博渊	国家超级计算天津中心, 北京科技大学, 天地伟业技术有限公司, 中国恩菲工程技术有限公司, 天津市天河计算机技术有限公司	面向数字图像智能创新的一体化平台关键技术与应用	赵春江, 孙富春, 杜军平, 胡清华, 李东升, 陈益强
32	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, 李焯	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
33	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
34	冯俊兰, 邓超, 欧智坚, 赵俊霞, 胡珉, 黄毅, 孟繁宇, 李涓子, 赵江江, 高莹莹, 肖展业, 殷丹平, 任玉玲, 张士新, 熊巍	中国移动通信有限公司, 中移在线服务有限公司, 清华大学	面向融合渠道的智能交互关键技术研究及应用	中国移动通信集团有限公司
35	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

## 科技进步奖

序号	主要完成人	主要完成单位	成果名称	提名单位/提名人
36	陈录城, 张维杰, 涂志莹, 孙明, 张卫山, 刘伦明, 鲁效平, 李伟杰, 肖相鹏, 辛学祥, 冯泰文, 王健, 景大智, 周玉霞, 管洪清	青岛海尔工业智能研究院有限公司, 哈尔滨工业大学(威海), 中国石油大学(华东), 海尔数字科技(上海)有限公司, 青岛鹏海软件有限公司, 青岛海尔特种制冷电器有限公司, 青岛文达通科技股份有限公司	面向工业大规模个性化定制的智能制造平台关键技术及应用	哈尔滨工业大学(威海)
37	张晗, 谢中建, 魏松瑞, 唐宇轩, 葛颜绮, 平扬, 龙凤华, 邹海林, 徐金锋, 肖振东	深圳大学, 深圳瀚光科技有限公司, 深圳市水务规划设计院股份有限公司, 中电建生态环境集团有限公司, 深圳雾因生物医药转化研究院, 深圳市人民医院, 深圳市凯东源现代物流股份有限公司, 深圳万物传感科技有限公司	面向环境及健康监测的人工智能光电传感芯片技术与应用	深圳大学
38	许野平, 井焜, 刘辰飞, 陈英鹏, 张朝瑞, 席道亮, 高朋, 刘明顺, 郭学英, 王阔阔	神思电子技术股份有限公司	轻量化高性能视频分析与理解建模关键技术研究与应用	神思电子技术股份有限公司
39	吴凯, 吴逢春, 周静, 黄园园, 李荷花, 宁玉萍, 卓敏, 韩俊南, 李晓伟, 陈铭湘, 钟笑梅, 陆小兵, 梁志莹, 李少川, 甘宇	华南理工大学, 广州医科大学附属脑科医院, 广州双悠生物科技有限责任公司, 广州互云医院管理有限公司, 广州和泰科技有限公司	基于多生物学表征的精神分裂症智能辅助诊断技术及应用	华南理工大学
40	程宝平, 雷珺, 胡文辉, 李亚利, 谢小燕, 温暖, 程耀, 张锦卫, 黄敏峰, 余红芳, 张彪, 郑敏, 王欣, 盛博文, 崔鲁光	中移(杭州)信息技术有限公司, 中移互联网有限公司, 清华大学	面向 5G 消息的复杂融媒体智能治理关键技术研究与应用	中国移动通信集团有限公司
41	陈维强, 王雯雯, 张健, 冯栋, 杨敏, 冯远宏, 张洧易, 李志斌, 黎俊锋	青岛海信网络科技股份有限公司, 海信集团控股股份有限公司, 东南大学, 青岛图灵科技有限公司, 东莞巴士有限公司	数据驱动的交通云脑平台关键技术研发及应用	山东省科学技术协会
42	刘忠, 程光权, 冯昞赫, 黄金才, 黄魁华, 陈超, 吴克宇, 杜	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

## 科技进步奖

序号	主要完成人	主要完成单位	成果名称	提名单位/提名人
	航, 成清, 朱承, 徐珂, 范长俊, 孙博良, 石建迈, 胡星辰			
43	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
44	刘徐迅, 周宇麒, 李荣林, 蔡向雷	华南理工大学, 中山大学附属第三医院, 广州市吉康医疗科技有限公司, 广州贰拾肆机器人科技有限公司	基于物联网的智能健康监测关键技术及应用	华南理工大学
45	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
46	张敬林, 白琮, 郑钰辉, 宋毅, 张杰, 郑建炜, 于印, 王宇翔, 陈胜勇	河北工业大学, 南京信息工程大学, 浙江工业大学, 航天宏图信息技术股份有限公司, 上海圣尧智能科技有限公司, 中国电子科技集团公司第二十八研究所, 天津理工大学	智能遥感影像关键技术及其在智慧气象中的应用	河北工业大学
47	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)
48	杨雷, 石智中, 梁霄, 雷涛, 周傲, 韩强, 朱峰, 吕政伟, 刘多星, 张志申, 翟羽佳, 何大红, 尹玉婕, 林道辉	北京车之家信息技术有限公司, 北京邮电大学, 北京皮尔布莱尼软件有限公司, 车智互通(北京)广告有限公司, 北京齐尔布莱特科技有限公司, 车智互联(北京)科技有限公司	面向汽车行业的智能服务平台与关键技术	中国人工智能学会智能信息网络专委会

### 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)

序号	企业名称	成果名称	提名单位/提名人
1	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
2	四川封面传媒科技有限责任公司	智媒云融媒生产传播系统	四川日报报业集团
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	上海布鲁可科技集团有限公司	儿童人工智能启蒙教育 AiS 一体化解决方案体系的建立和应用	上海布鲁可教育科技有限公司
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
6	北京九章云极科技有限公司	面向分布式实时大数据的自搜索学习关键技术和流程式智能平台	北京九章云极科技有限公司
7	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
8	广州探迹科技有限公司	基于大数据和人工智能的智能销售云	中国人工智能学会智能服务专委会
9	医渡云(北京)技术有限公司	医学数据智能平台	医渡云(北京)技术有限公司
10	北京亮亮视野科技有限公司	基于多模态认知计算的增强现实智能眼镜整体解决方案的研究与应用	上海市人工智能学会
11	深圳市声扬科技有限公司	复杂场景下的智能语音关键技术及其在反诈上的应用	深圳市人工智能学会
12	逸美德科技股份有限公司	基于深度学习的瑕疵检测系统的开发与应用	上海市人工智能学会
13	北京精英路通科技有限公司	高位视频智慧停车-基于图像重建通用车牌识别技术	北京百度网讯科技有限公司
14	北京中科汇联科技股份有限公司	基于多模态虚拟智人的智能客服关键技术与应用	中国人工智能学会情感智能专委会

科技进步奖(企业创新工程项目)			
序号	企业名称	成果名称	提名单位/提名人
15	奇妙科技有限公司	基于人工智能的全系列轮胎外观缺陷高速高精度检测系统与装备	山东省人工智能学会
16	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
17	知识产权出版社有限责任公司	知识产权多语言机器翻译服务系统	知识产权出版社有限责任公司
18	深圳市普渡科技有限公司	普渡科技围绕商用服务机器人的研发及应用	深圳市人工智能学会
19	北京卓视智通科技有限责任公司	基于人工智能的车辆多维特征识别及车路协同感知系统	孙哲南, 胡清华, 马占宇, 王红熋, 卢湖川, 李勇, 柳崎峰
20	联想(北京)有限公司	Lenovo Aware 多模态自然交互智能解决方案	联想(北京)有限公司

专项奖(芯片项目)				
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	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
2	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
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
4	龚轶, 王鹏飞, 刘磊, 刘伟, 袁愿林, 王睿, 苗跃	苏州东微半导体股份有限公司	GreenMOS 超级结功率器件	上海市人工智能学会

## 优秀青年奖

序号	被提名人	被提名人所在单位	提名单位/提名人
1	黄玉龙	哈尔滨工程大学	哈尔滨工程大学
2	孟雷	山东大学	山东大学
3	魏乐义	山东大学	山东大学
4	韩永明	北京化工大学	北京化工大学
5	樊彬	北京科技大学	周杰, 黄庆明, 刘成林, 林宙辰, 王亮, 韩军伟
6	王丹石	北京邮电大学	北京邮电大学
7	秦文健	中国科学院深圳先进技术研究院	中国科学院深圳先进技术研究院
8	张磊	重庆大学	重庆大学
9	张鼎文	西北工业大学	西北工业大学
10	敖翔	中国科学院计算技术研究所	中国人工智能学会知识工程与分布式智能专委会
11	武林	合肥工业大学	合肥工业大学
12	朱磊	山东师范大学	韩军伟, 汪萌, 马思伟, 操晓春, 彭宇新, 徐常胜
13	徐亮	深圳壹账通智能科技有限公司	深圳市人工智能学会
14	张姗姗	南京理工大学	南京理工大学
15	蔺琛皓	西安交通大学	西安交通大学
16	董璐	东南大学	中国人工智能学会智能控制与智能管理专业委员会
17	冯婕	西安电子科技大学	西安电子科技大学
18	杨曦	西安电子科技大学	西安电子科技大学
19	王笛	西安电子科技大学	西安电子科技大学
20	李镇	香港中文大学(深圳)	香港中文大学(深圳)
21	吴保元	香港中文大学(深圳)	刘成林, 刘青山, 陈宝权, 王亮, 操晓春, 孙哲南
22	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
23	林洲汉	上海交通大学	上海交通大学
24	张伟楠	上海交通大学	上海交通大学
25	贺兴	上海交通大学	上海交通大学
26	蒲贤洁	重庆大学	重庆大学
27	郭雨晨	清华大学	清华大学
28	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
29	杨永亮	北京科技大学	北京科技大学
30	朱鹏飞	天津大学	天津大学

## 优秀青年奖

序号	被提名人	被提名人所在单位	提名单位/提名人
31	李扬彦	浙江天猫技术有限公司	陈宝权, 胡事民, 鲍虎军, 马利庄, 杨必胜, 刘利刚
32	李郅辰	华东理工大学	华东理工大学
33	谢凌曦	华为技术有限公司	深圳市人工智能学会
34	赵成成	浙江大学	浙江大学
35	李荣鹏	浙江大学	浙江大学
36	赵洲	浙江大学	浙江大学
37	吴乐	合肥工业大学	合肥工业大学
38	王田	北京航空航天大学	北京航空航天大学
39	王晓	中国科学院自动化研究所	中国人工智能学会社会计算与社会智能专委会
40	金龙	兰州大学	兰州大学
41	王景璟	清华大学	清华大学
42	王寰东	清华大学	清华大学
43	江奔奔	清华大学	清华大学
44	邓磊	清华大学	清华大学
45	韦星星	北京航空航天大学	北京航空航天大学
46	叶茫	武汉大学	武汉大学
47	王兴刚	华中科技大学	华中科技大学
48	刘钦源	同济大学	同济大学
49	田天	北京瑞莱智慧科技有限公司	张钺, 王小云, 朱军, 王国仁, 胡清华, 王佰玲

## 优秀博士学位论文

序号	论文题目	被提名人/获得学位所在单位	被提名人导师	提名单位/提名人
1	多视图数据机器学习算法研究	徐婧林/西北工业大学	韩军伟	西北工业大学
2	复杂场景中的人群行为解析及其应用	陈穆林/西北工业大学	李学龙	西北工业大学
3	面向复杂医疗事件的解析方法研究	李青/重庆大学	钟将	重庆大学
4	大规模演化算法及其应用研究	王子佳/中山大学	周育人	中山大学
5	固定时间多智能体系统事件触发协同控制	刘剑/北京科技大学	孙长银	中国人工智能学会智能控制与智能管理专业委员会
6	面向应急管理信息支援的对地观测卫星任务规划研究	常中祥/湖南大学	周忠宝	湖南大学
7	复杂系统智能建模算法及其应用研究	吴凯/西安电子科技大学	刘静	西安电子科技大学
8	基于动态上下文相关词向量的句子级语言分析技术研究	刘一佳/哈尔滨工业大学	秦兵、车万翔	哈尔滨工业大学
9	锥束 CT 智能精准引导放射治疗关键问题研究	梁晓坤/中国科学院大学	谢耀钦	中国科学院深圳先进技术研究院
10	基于结构信息利用的人脸及人体形状和姿态估计	张鸿文/中国科学院自动化研究所	孙哲南	中国人工智能学会模式识别专业委员会
11	面向家庭服务机器人任务执行的环境建模问题研究	张营/山东大学	田国会	山东大学
12	深度学习中的实体关系学习方法及其应用研究	常建龙/中国科学院自动化研究所	潘春洪	中国科学院自动化研究所
13	高性能缝隙耦合双极化贴片天线研究	王敬/哈尔滨工程大学	王伟	哈尔滨工程大学
14	基于用户和物品交互序列的推荐模型研究	徐亚南/上海交通大学	朱燕民	上海交通大学
15	基于复杂关系建模的短视频表示学习技术研究	尉寅玮/山东大学	聂礼强	山东省人工智能学会
16	稳健回归与度量学习方法研究	陈硕/南京理工大学	杨健	中国人工智能学会模式识别专业委员会



## 优秀博士学位论文

序号	论文题目	被提名人/获得学位所在单位	被提名人导师	提名单位/提名人
17	认知型口语交互系统中的对话管理技术	陈露/上海交通大学	俞凯	上海交通大学
18	多模态数据的图表示学习	杨旭/西安电子科技大学	邓成	西安电子科技大学
19	鲁棒主成分分析关键技术研究及应用	王前前/西安电子科技大学	高全学	西安电子科技大学
20	复杂场景下的视频人体动作识别与评价	唐彦嵩/清华大学	周杰 教授	中国人工智能学会模式识别专业委员会
21	基于流程模型抽取的应急预案响应文本质量评估及修正方法研究	郭文艳/山东科技大学	曾庆田	山东省人工智能学会
22	多粒度半监督分类模型与算法研究	吴迪/中国科学院重庆绿色智能技术研究院	王国胤	中国科学院重庆绿色智能技术研究院
23	面向互联网图像搜索的用户行为模型研究	谢晓晖/清华大学	刘奕群	清华大学
24	深度卷积神经网络结构的设计与搜索研究	杨一博/北京大学	林宙辰	北京大学
25	开放场景中面部表情分析方法研究	李勇/中国科学院大学	山世光	中国科学院计算技术研究所
26	脑机接口中的迁移学习方法研究	何赫/华中科技大学	伍冬睿	中国人工智能学会情感智能专委会
27	视觉表征的高效学习：深度神经网络的持续演进	王广润/中山大学	林惊	中山大学
28	城市污水处理过程智能多目标优化控制	张璐/北京工业大学	韩红桂	北京工业大学
29	基于认知启发的脑电情感识别研究	李阳/东南大学	郑文明	中国人工智能学会情感智能专委会
30	基于深度学习的鉴别性特征学习的研究	陈炳辉/北京邮电大学	邓伟洪	中国人工智能学会情感智能专委会
31	最优间隔分布学习机	张腾/南京大学	周志华	南京大学
32	复杂先验驱动的三维重建研究	朱昊/南京大学	曹汛	南京大学
33	SMT 约束的计数方法研究	葛存菁/中国科学院软件研究所	张健	中国科学院软件研究所