

附件

2025年度吴文俊人工智能科学技术奖初评通过项目名单

自然科学奖			
序号	项目名称	主要完成人(完成单位)	提名人/提名单位
1	仿鹰眼广域强视智能感知理论与方法	段海滨(北京航空航天大学), 邓亦敏(北京航空航天大学), 孙永斌(北京航空航天大学), 徐小斌(北京航空航天大学)	北京航空航天大学
2	增广驱动的跨时空目标感知理论与方法	叶茫(武汉大学), 董性平(北京理工大学), 廖胜才(中国科学院自动化研究所), 郑伟诗(中山大学), 杜博(武汉大学)	武汉大学
3	几何-属性-感知协同的三维形状可视分析研究	汪云海(山东大学), 于乐全(香港中文大学), 李贤芝(香港中文大学), 李瑞辉(香港中文大学), 傅志荣(香港中文大学)	中国人民大学
4	空时谱视觉结构感知与鲁棒学习理论	江俊君(哈尔滨工业大学), 马佳义(武汉大学), 王中元(武汉大学), 刘贤明(哈尔滨工业大学), 胡瑞敏(武汉大学)	哈尔滨工业大学
5	无人飞行器智能自适应姿态控制理论与方法	陈强(浙江工业大学), 谢树宗(浙江工业大学), 陶玲玲(浙江工业大学), 何熊熊(浙江工业大学)	浙江工业大学
6	智能无线传输接入理论与方法	陈晓明(浙江大学), 杨照辉(浙江大学), 黄崇文(浙江大学), 蔡云龙(浙江大学), 张朝阳(浙江大学)	浙江大学
7	多模态图像感知、表征与安全	肖斌(重庆邮电大学), 范骏超(重庆邮电大学), 毕秀丽(重庆邮电大学), 韩军伟(西北工业大学), 高新波(重庆邮电大学)	重庆邮电大学
8	视觉信息相似性协同度量理论与方法	鲁继文(清华大学), 周杰(清华大学), 高盛华(上海科技大学), 朱政(中国科学院自动化研究所), 郑文钊(清华大学)	清华大学
9	空天遥感非完备信息特征学习理论与方法	邓宸伟(北京理工大学), 韩煜祺(北京理工大学), 王文正(北京理工大学), 唐林波(北京理工大学), 赵保军(北京理工大学)	北京理工大学
10	内嵌数理原理的群体智能演化模式与涌现机制	唐绍婷(北京航空航天大学), 郑宏威(北京微芯区块链与边缘计算研究院), 王鑫(北京航空航天大学), 刘龙招(北京航空航天大学), 李卫华(北京航空航天大学)	北京航空航天大学
11	异构动态数据智能融合理论及应用	刘准礼(西北工业大学), 赵永强(西北工业大学), 李天成(西北工业大学), 杨衍波(西北工业大学), 张作伟(西北工业大学)	西北工业大学
12	跨媒体模型协同的多重知识表达理论与方法	杨易(浙江大学), 罗亚威(浙江大学), 朱霖潮(浙江大学), 于俊清(华中科技大学), 潘云鹤(浙江大学)	浙江大学
13	异构模态信息融合的数据对齐与任务协同理论方法	刘日升(大连理工大学), 樊鑫(大连理工大学), 刘晋源(大连理工大学), 仲维(大连理工大学), 罗钟铉(大连理工大学)	大连理工大学

自然科学奖

序号	项目名称	主要完成人(完成单位)	提名人/提名单位
14	复杂环境下的可信跨时空行人精细关联理论与方法	郑钰辉(南京信息工程大学), 陈北京(南京信息工程大学), 吴毅(南京信息工程大学), 张国庆(南京信息工程大学), 陈亚当(南京信息工程大学)	南京信息工程大学
15	生物信息获取与早期信号智能识别的理论方法	吴松(深圳大学), 蔡志明(深圳大学), 陶涛(深圳大学), 雷崎方(深圳大学), 叶亚金(深圳市飞点健康管理有限公司)	王振常, 郑海荣, 顾瑛, 刘俊, 李阳, 杨健
16	标记分布学习理论与方法	耿新(东南大学), 徐宁(东南大学), 吕佳祺(东南大学), 王靖(东南大学), 吴建鑫(南京大学)	东南大学
17	面向药物智能发现的表征学习理论与方法	李敏(中南大学), 曹东升(中南大学), 侯廷军(浙江大学), 朱峰(浙江大学), 王建新(中南大学)	中国人工智能学会生物信息学与人工生命专业委员会
18	三代测序疾病群体多维基因组信息解析及应用	肖传乐(中山大学中山眼科中心), 刘振栋(上海第二工业大学), 陈颖(中山大学中山眼科中心)	中国人工智能学会生物信息学与人工生命专业委员会
19	面向智慧医疗的多模态计算理论与方法	王书强(中国科学院深圳先进技术研究院), 雷柏英(深圳大学), 吴国宝(香港浸会大学), 李烨(中国科学院深圳先进技术研究院), 王如心(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
20	结构关系引导的高效视觉内容理解理论与方法	张天柱(中国科学技术大学), 张哲(深空探测实验室(天都实验室)), 杨文飞(中国科学技术大学), 钱晨(深圳市慧鲤科技有限公司北京分公司), 孙锐(中国科学技术大学)	中国科学技术大学
21	不确定性表征学习与智能优化方法	崔来中(深圳大学), 王熙照(深圳大学), 李庚辉(深圳大学), 王冉(深圳大学), 贾育衡(东南大学)	深圳大学
22	记忆机制启发的神经网络构建与学习	张蕾(四川大学), 章毅(四川大学), 吕建成(四川大学), 王利团(四川大学), 王建勇(四川大学)	四川省人工智能学会
23	多源信息驱动的航空发动机转子系统故障特征辨识与性能退化预测	邵海东(湖南大学), 姜洪开(西北工业大学), 赵轲(长安大学), 肖一鸣(湖南大学), 颜深(湖南大学)	湖南大学
24	孤独症脑认知障碍的智能计算理论与方法	李小俚(北京师范大学), 陈丹(武汉大学), 刘洪海(哈尔滨工业大学(深圳)), 欧阳高翔(北京师范大学), 江国乾(江西杰联医疗设备有限公司)	中国人工智能学会脑机融合与生物机器智能专业委员会
25	机器人灵巧操作的主动感知与交互模仿学习理论与方法	郭迪(清华大学), 孔涛(清华大学), 杨超(清华大学), 荆明轩(清华大学), 刘华平(清华大学)	中国人工智能学会智能机器人专业委员会
26	多任务驱动的语言模型预训练方法与应用	邱锡鹏(复旦大学), 黄萱菁(复旦大学), 刘鹏飞(复旦大学), 孙驰(复旦大学),	复旦大学

自然科学奖

序号	项目名称	主要完成人(完成单位)	提名人/提名单位
		陈新驰(复旦大学)	
27	面向智能嗅觉感知的气体信息解耦理论与方法研究	苑振宇(东北大学), 季瀚洋(东北大学), 王浩(东北大学), 孟凡利(东北大学)	东北大学
28	视频层次化表示与智能编码	张新峰(中国科学院大学), 黄庆明(中国科学院大学), 贾川民(北京大学), 马思伟(北京大学), 王诗淇(香港城市大学)	中国科学院大学
29	开放场景类人视觉计算理论与方法	谭明奎(华南理工大学), 孙斌(湖南大学), 曾润浩(华南理工大学), 牛帅程(华南理工大学), 李远清(人工智能与数字经济广东省实验室(广州))	华南理工大学
30	面向复杂任务和环境的无人飞行器智能决策与控制	李彬(四川大学), 吴爱国(哈尔滨工业大学(深圳)), 董瑞琦(哈尔滨工业大学(深圳)), 关涛(四川大学)	四川大学
31	空天遥感边缘实时智能解译理论与方法	方乐缘(湖南大学), 谢卫莹(西安电子科技大学), 岳俊(中南大学), 何敏(湖南大学), 吴洁(湖南大学)	湖南大学
32	面向大规模复杂图的感知表示与认知理解	金弟(天津大学), 焦鹏飞(杭州电子科技大学), 王晓宝(天津大学), 杨亮(河北工业大学), 刘义鹏(浙江工业大学)	天津大学
33	知识与数据协同驱动的复杂工业系统智能优化方法	曹政才(北京化工大学), 林诚然(北京化工大学), 谷伟伟(北京化工大学), 伍乃骐(广东工业大学), 周孟初(同济大学)	北京化工大学
34	基于群体智能的优化理论与方法	方伟(江南大学), 吴小俊(江南大学), 孙晓燕(中国矿业大学), 张欣(江南大学), 陈杨(中国矿业大学)	江南大学
35	无人系统群体协同智能决策方法及应用	史豪斌(西北工业大学), 潘炜(西北工业大学), 张涛(西北工业大学), 李静晨(西北工业大学), 黄国胜(西北工业大学)	西北工业大学
36	知识驱动的疾病特征智能解析	程亮(哈尔滨医科大学), 魏乐义(山东大学), 周猛(哈尔滨医科大学), 王鑫(香港中文大学), 胡杨(哈尔滨工业大学)	哈尔滨医科大学

技术发明奖			
序号	项目名称	主要完成人(完成单位)	提名人/提名单位
1	感算控一体化机器人通用控制器关键技术及应用	张伟(山东大学), 宋然(山东大学), 王万国(国网智能科技股份有限公司), 张阳光(杭州宇树科技股份有限公司), 张天雷(北京主线科技有限公司), 张琳(北谷电子股份有限公司)	山东大学
2	海洋无人系统集群智能技术及应用	任勇(清华大学), 杜军(清华大学), 侯向往(清华大学), 艾艳辉(中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所), 田川(中国科学院深海科学与工程研究所), 崔燕(中国人民解放军32063部队)	清华大学
3	海量图计算技术及其产业化应用	王宏志(哈尔滨工业大学), 燕钰(哈尔滨工业大学), 郑博(北京诺司时空科技有限公司), 丁小欧(哈尔滨工业大学), 梁志宇(哈尔滨工业大学), 叶天生(北京诺司时空科技有限公司), 杨劲(北京诺司时空科技有限公司)	哈尔滨工业大学
4	垂直领域模型调优与知识推理关键技术及应用	张日崇(北京航空航天大学), 陈俊帆(北京航空航天大学), 李博(北京航空航天大学), 李建欣(北京航空航天大学), 刘旭东(北京航空航天大学), 聂志捷(北京航空航天大学)	北京航空航天大学
5	应急场景视频编码关键技术与应用	马展(南京大学), 陆明(南京大学), 陈浩(南京大学), 陈彤(南京大学), 曹春潼(江苏龙源振华海洋工程有限公司), 冯小星(江苏龙源振华海洋工程有限公司)	南京大学
6	开放动态场景下自主无人系统协同控制与博弈决策关键技术	孙长银(安徽大学), 王庆(东南大学), 葛泉波(南京信息工程大学), 李宏(中国飞行试验研究院), 黄晓杰(航天新气象科技有限公司), 乔轶(中科联航(江苏)信息技术有限公司)	中国人工智能学会自主无人系统专业委员会
7	开放环境多模态预训练模型高效学习与应用关键技术	徐常胜(中国科学院自动化研究所), 杨小汕(中国科学院自动化研究所), 王耀威(鹏城实验室), 高君宇(中国科学院自动化研究所), 肖麟慧(鹏城实验室), 黄麟(浪潮云洲工业互联网有限公司)	中国科学院自动化研究所
8	复杂环境下应急救援车辆路况感知与高机动性能关键技术研发与应用	刘爽(燕山大学), 赵丁选(燕山大学), 丁宏刚(徐州重型机械有限公司), 巩明德(燕山大学), 倪涛(燕山大学), 林振军(燕山大学)	中国人工智能学会智能检测与运动控制技术专业委员会
9	多媒体大模型的智能稀疏表示编码	熊红凯(上海交通大学), 戴文睿(上海交通大学), 郑紫阳(上海交通大学), 薛朵朵(上海交通大学), 李成林(上海交通大学), 许颖浩(百视通网络电视技术发展有限责任公司)	上海交通大学

技术发明奖			
序号	项目名称	主要完成人(完成单位)	提名人/提名单位
10	基于朗道阻尼最大熵原理的航空发动机极速深度学习技术与验证	肖洪(西北工业大学),王栋欢(西北工业大学),肖达盛(西北工业大学),唐轲(西北工业大学),郝旺(西北工业大学),史毫(西北工业大学)	西北工业大学
11	智能算力光组网关键技术及应用	杨辉(北京邮电大学),姚秋彦(北京邮电大学),李新(北京邮电大学),王崇鲁(深圳市迪威迅股份有限公司),尹珊(北京邮电大学),杨天柱(多云互联(北京)科技有限公司)	北京邮电大学
12	复杂环境下航天器多约束智能感知与控制技术及应用	胡庆雷(北京航空航天大学),李东禹(北京航空航天大学),郭延宁(哈尔滨工业大学),朱庆华(上海航天技术研究院),张海博(北京控制工程研究所),宋斌(上海航天技术研究院)	北京航空航天大学
13	面向深空采样的多源目标定位与识别关键技术及应用	白相志(北京航空航天大学),孟偲(北京航空航天大学),孙衡(北京航空航天大学),陈俊彰(北京航空航天大学)	北京航空航天大学
14	复杂场景智能巡检机器人系统	彭良瑞(清华大学),王庆文(北京眸视科技有限公司),张晨光(北京眸视科技有限公司),李志会(北京眸视科技有限公司),闫睿劼(清华大学),徐春光(北京眸视科技有限公司)	清华大学
15	大规模密集存储系统关键技术研发及应用	邹霞(山东财经大学),吴颖颖(山东大学),张小艺(兰剑智能科技股份有限公司),沈长鹏(兰剑智能科技股份有限公司),刘鹏(兰剑智能科技股份有限公司),张贻弓(兰剑智能科技股份有限公司)	山东财经大学
16	脑卒中斑块智能诊断关键技术研发及产业应用	张娜(中国科学院深圳先进技术研究院),刘新(中国科学院深圳先进技术研究院),万丽雯(中国科学院深圳先进技术研究院),陶学桐(中国科学院深圳先进技术研究院),杨龙(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

科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名人/提名单位
1	星载遥感影像智能处理关键技术及应用	刘婧, 林欣, 翟广涛, 王开志, 刘安安, 杨小康, 阳兵, 闵雄阔, 马超, 富强, 卢丹, 田宏硕, 金翼然	天津大学, 上海卫星工程研究所, 上海交通大学	天津大学
2	数视融合的单元式协作智能产线关键技术及应用	邬惠峰, 刘明, 孙丹枫, 刘勇, 李飞, 王凯, 朱东来, 胡俊杰, 陈佰平, 王孙骏, 孙洁香, 陈宇, 符哲蔚, 鲍颖哲, 季福乐	杭州电子科技大学, 浙江大华技术股份有限公司, 新华三技术有限公司, 浙江大学, 北京机械工业自动化研究所有限公司, 杭州义益钛迪信息技术有限公司	全国人工智能应用场景创新挑战赛组委会
3	多源数据驱动的磁浮列车故障诊断与容错控制技术及其推广应用	徐俊起, 吉文, 秦娜, 梁涛, 吴志会, 钟虞全, 邱飞力, 欧冬秀, 黄德青, 荣立军, 倪菲, 高定刚, 陈琛, 成柯, 刘曦	同济大学, 西南交通大学, 中铁建电气化局集团新型建筑工程有限公司, 中车株洲电力机车有限公司, 湖南轨道技术研究中心有限公司, 四川发展磁浮科技有限公司	同济大学
4	面向透明用电感知的多模态大模型关键技术及应用	梁凌宇, 谈竹奎, 余涛, 刘斌, 冯勤宇, 赵翔宇, 罗庆全, 董召杰, 蓝超凡, 蔡卓骏, 金鑫, 孙立明, 赵言涛, 曹尚, 王秀境	南方电网人工智能科技有限公司, 贵州电网公司, 华南理工大学, 南方电网科学研究院有限责任公司, 广州水沐清华科技有限公司, 威胜集团有限公司	周成虎, 郭仁忠, 饶宏, 杨小康, 孙富春
5	自动驾驶环境下车辆行为异质性建模与预测技术及应用	张钊, 杨世春, 陈坚, 肖益, 李永福, 王京华, 张思遥, 徐进, 周福全, 莫磊, 饶明华, 曹荣晓	北京航空航天大学, 重庆交通大学, 重庆邮电大学, 北京易华录信息技术股份有限公司, 重庆公共交通运营有限公司	北京航空航天大学
6	国产异构隐私数据智能分析平台及应用	赵川, 徐秋亮, 方黎明, 陈贞翔, 周璐, 赵坤, 刘伟, 赵圣楠, 荆山, 徐俊	济南大学, 浪潮计算机科技有限公司, 泉城实验室, 山东大学, 南京航空航天大学	济南大学
7	金融合规风险群智协同审查关键技术与应用	杨新, 罗荣华, 李志勇, 李天瑞, 寇纲, 白涛, 姜仁杰, 李永豪, 任灵飞, 黄荫, 潘超凡, 曹雪梅, 魏铄淇, 孙琴, 邹忆琦	西南财经大学, 西南交通大学, 旭易通(成都)智能科技有限公司, 中电智安科技有限公司, 成都随机森林科技有限公司	全国人工智能应用场景创新挑战赛组委会

科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名人/提名单位
8	面向海上安防的通感算一体化大数据智能处理关键技术及产业化	刘璟, 操晓春, 陈彭, 许伟坚, 李超鹏, 张万才, 沈伟宏, 唐仕斌, 陈延行, 罗文国, 代朋纹, 庄萍萍, 尤恩铭, 蔡豪原, 韩崇志	集美大学, 中山大学, 南瑞集团有限公司, 厦门星纵物联科技有限公司, 厦门四信通信科技有限公司, 罗普特科技股份有限公司, 厦门彼格科技有限公司	集美大学
9	高精密器件光谱与视觉融合智能检测关键技术与应用	冯伟, 张庆祥, 王卫军, 刘笑, 陈英滔, 汪智勇, 谭辉, 郑晓泽, 黄天仑, 谢明权	中国科学院深圳先进技术研究院, 广东三姆森科技股份有限公司	中国科学院深圳先进技术研究院
10	基层医疗服务智能分析关键技术及应用	吴健, 徐红霞, 刘佐珠, 应豪超, 陈晋泰, 吴瑞佳, 林兰芬, 励夏炜, 廖杰远, 孙涛	浙江大学, 浙江大学医学院附属第二医院, 上海交通大学, 微医集团有限公司, 香港科技大学(广州)	浙江大学
11	从视觉理解到世界模型的时空认知关键技术及产业应用	任少卿, 李斌(蔚来), 陈昆盛, 余晓丽, 宋宇, 李斌(中国科大), 邓浩平, 刘国翌, 程郑鑫, 周欣, 刘环宇, 陈进, 王卓	蔚来汽车科技(安徽)有限公司, 中国科学技术大学	周伯文, 潘建伟, 张亚勤, 吴枫, 肖京
12	粮食智能仓储物流关键技术装备及应用	吴兰, 赵治华, 马跃龙, 韦鑫鑫, 曹庆娟, 周颖, 程敏, 王若兰, 任守华, 孙慧男	河南工业大学, 中粮工科茂盛装备(河南)有限公司, 郑州中粮科研设计院有限公司	河南省人工智能学会
13	基于自研芯片的安全生产数智治理平台关键技术及应用	马汉杰, 蒋明峰, 杨龚铁凡, 张继勇, 郑博仑, 毛三军, 罗尚虎, 宋四新, 张桦, 俞健, 冯杰, 张海翔, 宋金涓, 宗佳敏, 卢煜航	浙江理工大学, 杭州码全信息科技有限公司, 中昊芯英(杭州)科技有限公司, 杭州电子科技大学, 长江三峡技术经济发展有限公司, 浙江大学计算机创新技术研究院	中国人工智能学会智能光学成像专业委员会
14	电力作业安全风险智能监测与防控关键技术及应用	赵才荣, 苗夺谦, 白翔, 王健, 何良华, 卫志华, 邱剑, 胡亮, 张志飞, 罗丽, 郑峻峰, 周艺, 许霖, 李鑫婧, 王俊	同济大学, 国网湖南省电力有限公司长沙供电分公司, 华中科技大学, 浙江大学, 上海电气智慧城市信息科技有限公司, 鑫火信息技术(上海)有限公司, 同刻信息技术(上海)有限公司	全国人工智能应用场景创新挑战赛组委会

科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名人
15	工业网络安全未知威胁智能检测与防御关键技术及应用	赵大伟, 吴晓明, 彭海朋, 王冲华, 徐丽娟, 寇增杰, 余凯, 黄华, 李鑫, 詹瑞, 马霄, 全丰华, 于福强, 宋维钊, 周洋	山东省计算中心(国家超级计算济南中心), 北京邮电大学, 国家工业信息安全发展研究中心, 北京天融信网络安全技术有限公司, 三六零数字安全科技集团有限公司, 国网山东省电力公司信息通信公司	山东省人工智能学会
16	生成式人工智能安全关键技术及应用	宣琦, 赵天成, 彭浩, 赵芸伟, 俞山青, 高德宏, 王竟亦, 刘建伟, 王震, 周嘉俊, 应超奇, 陈德富, 邓冬梅, 张剑, 赵尚上	浙江工业大学, 杭州联汇科技股份有限公司, 北京航空航天大学杭州创新研究院, 国家计算机网络与信息安全管理中心, 西北工业大学, 浙江大学, 闪捷信息科技有限公司, 杭州市滨江区浙工大人工智能创新研究院	浙江工业大学
17	炼铁工业物料与工况智能协同的多粒度认知计算关键技术及产业应用	张清华, 汤槟, 李志, 苏祖强, 何海熙, 王国胤, 谢皓, 方磊, 方宇荣, 于洪, 张春玲, 汝金同, 张旭, 祝捷, 赵宽	中冶赛迪信息技术(重庆)有限公司, 重庆邮电大学, 重庆师范大学, 南京钢铁股份有限公司, 福建三钢闽光股份有限公司, 重庆大学	中国人工智能学会 粒计算与知识发现专业委员会
18	露天矿滑坡多模态大模型基因预测与自适应智能开采关键技术	谭卓英, 王凤林, 胡天寿, 谭乃根, 李华, 郭奇峰, 巩瑞杰, 李鹏, 潘荣森, 王培涛, 田益琳, 杜岩, 禹朝群, 李江, 司迪	北京科技大学, 江西铜业股份有限公司永平铜矿, 河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	北京科技大学
19	面向锂电行业的智能制造与缺陷检测关键技术及产业化应用	李秀, 李徵, 袁梦菲, 吕加飞, 杨余久, 杨洋, 孙煜, 李星辉, 王高帅, 杨朋, 刘舜键, 李劭辉, 吴俊钦, 李哲, 冯心琛	清华大学深圳国际研究生院, 欣旺达电子股份有限公司, 深圳市华汉伟业科技有限公司	中国人工智能学会 智能融合专业委员会
20	AI 数据基座赋能的极端灾害天气精准预测关键技术与应用	张敬林, 白琮, 陈胜勇, 李刚, 宋毅, 穆攀, 焦之明, 余国先, 纪洪伟, 李帅, 王宇翔, 林超, 李垣江, 鲁威志, 陈云刚	山东大学, 浙江工业大学, 天津理工大学, 山东省计算中心(国家超级计算济南中心), 航天宏图信息技术股份有限公司, 山东鲁软数字科技有限公司, 北京弘象科技有限公司, 江苏科技大学	山东大学

科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名人/提名单位
21	面向脑血管病评估的智能多维磁共振关键技术及临床转化	宗芳荣, 刘化冰, 刘勇, 邓晓峰, 谭可, 雷霆, 蒋卫平, 饶玉颖	北京邮电大学, 北京青檬艾柯科技有限公司, 首都医科大学附属北京天坛医院, 首都医科大学附属北京朝阳医院, 北京三博脑科医院有限公司, 中科微影(浙江)医疗科技有限公司	北京邮电大学
22	面向AI就绪的多模态数据智能基础设施关键技术及应用	马秀发, 邓小铁, 赵亚晖, 辛武, 李张体, 张亚威, 马煜, 樊静, 张承琪, 初旭, 谢仁松, 王宇, 亓振锋, 吴瑞麒, 郭廷梁	中国联合网络通信有限公司软件研究院, 北京大学	中国联合网络通信有限公司软件研究院
23	面向广域低空场景的无人机智能协同通信技术及应用	张鸿涛, 何元, 杨阳, 方东旭, 李帆, 崔文朋, 徐士彪, 孙勇, 王性猛, 谢刚, 童超, 仲明喆	北京邮电大学, 天津大学, 中国移动通信集团重庆有限公司, 天津市测绘院有限公司, 北京智芯微电子科技有限公司, 国网江西省电力有限公司电力科学研究院	北京邮电大学
24	多源知识驱动的政务服务多模态智能交互技术与应用	孟庆国, 徐华, 张楠, 程建润, 郭颖, 雷丙寅, 王静, 杨鹏, 周亮, 孙志刚, 汪敏, 王理达, 孙明东, 张少彤, 李晓明	清华大学, 太极计算机股份有限公司, 北京开普云信息科技有限公司, 北京华宇信息技术有限公司, 北京国融工发投资管理有限公司, 北京慧闻科技(集团)有限公司, 开普云信息科技股份有限公司, 上海浦东华宇信息技术有限公司	清华大学
25	面向复杂交互场景的个性化信息获取技术与应用方法	赵鑫, 文继荣, 陈旭, 王锦鹏, 王士进, 陈胜, 刘璟, 张骁, 沙晶, 徐君, 欧高炎	中国人民大学, 北京三快在线科技有限公司, 科大讯飞股份有限公司, 北京百度网讯科技有限公司, 北京博雅数智科技有限公司	中国人民大学
26	新型显示产业链产品缺陷智能检测技术及应用	傅彦, 方育柯, 陈端兵, 陈雷霆, 叶道福, 周俊临, 崔爱香, 孙崇敬, 何天翔, 郝瀚欣, 杨宇, 朱君, 钟悦, 刘杨成	成都数之联科技股份有限公司, 电子科技大学, 厦门天马微电子有限公司	全国人工智能应用场景创新挑战赛组委会

科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名人
27	异构空天平台全链路动态管控关键技术及应用	陈盈果, 刘晓路, 何磊, 唐九阳, 赵翔, 杜永浩, 黄魁华, 陈英武, 吕济民, 陈宇宁, 杨唯一, 伍国华, 孙文广, 杨文沅, 王原	中国人民解放军国防科技大学, 中南大学, 中国科学院空天信息创新研究院	中国人民解放军国防科技大学
28	超大规模跨域数据治理驱动的智能决策服务关键技术及产业化	鄂海红, 张忠宝, 王冀彬, 张正锋, 朱一凡, 孙悦, 马维晶, 黄波, 王灏, 宋美娜, 王一帆, 甘大广, 王涛, 尚晶, 汤子辰	北京邮电大学, 中移动信息技术有限公司, 北京万方软件有限公司, 北京芯盾时代科技有限公司, 北京市长城企业战略研究所, 杭州同花顺数据开发有限公司	北京邮电大学
29	新型电力系统多类型负荷智能预测关键技术及其工程应用	王毅, 康重庆, 何晓宜, 戴璟, 李鹏, 崔雪原, 张宁, 姜伟, 李明轩, 刘利兵, 汪洋, 杨林晓, 李姚旺, 王鹏, 陈启明	清华大学, 香港大学深圳研究院, 清华四川能源互联网研究院, 河南许继仪表有限公司, 北京清能互联科技有限公司, 阿里巴巴达摩院(杭州)科技有限公司	清华大学
30	基于数智链融合的“三医+”智慧服务关键技术及应用	史玉良, 程林, 王新军, 张世栋, 闫中敏, 郑永清, 王继虎, 姜诚, 徐喆, 张晖, 吕梁, 于秋波	山东大学, 山大地纬软件股份有限公司	山东大学
31	面向智能运维的异构无人系统感知与优化调度技术	邹苏郦, 黄自鑫, 王战, 李杭, 马中静, 邵云峰, 孙中奇, 李斌, 陈振, 石政松, 高志刚, 黄鹏, 刘海阔, 李凯, 刘皓	北京理工大学, 国网山西省电力有限公司孝义市供电分公司, 浙江浙能数字科技有限公司, 浙江和朴实业有限公司, 武汉工程大学, 国网山西省电力有限公司吕梁供电公司	北京理工大学
32	神经-符号协同的抽象图文推理技术及应用	张玲玲, 武亚强, 刘欢, 魏笔凡, 田锋, 王茜莺, 刘均, 董怡翔, 王璐妍, 李睿, 李辉, 张未展, 董博, 闫彩霞, 朱春强	西安交通大学, 联想(北京)有限公司	西安交通大学
33	面向第三代半导体全自主高精度智能光学检测仪器研制及装备应用	顾庆毅, 于效宇, 陶显, 陈仕江, 李建权, 高玉强, 陈梦娟, 周鑫淼, 陈凯, 袁智超, 李志凯, 周继乐, 汪时涛, 冯秋晨	中国科学院自动化研究所, 广东博测达科技股份有限公司, 清软微视(杭州)科技有限公司, 北京中科慧仪科技有限公司, 湖南三安半导体有限责任公司	中国人工智能学会智能光学成像专业委员会

科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名人
34	基于深度表征学习的眼底影像解析关键技术临床应用	盛斌, 李华婷, 黄天荫, 蔡淳, 曾典, 朱勤忠, 秦义明, 陈婷丽, 吴家睿, 戴超, 管洲榆, 李灏萱, 余轮, 顾颖, 王海波	上海交通大学, 清华大学, 上海市第六人民医院, 上海志唐健康科技有限公司, 上海市保健医疗中心, 福州依影健康科技有限公司, 中山大学附属第一医院	上海交通大学
35	开放环境无人船集群博弈关键技术及应用	张卫东, 谢威, 邹雪松, 薛珊, 孙志坚, 胡小波, 余甘, 覃善兴, 王丽琦, 李二磊, 李华, 黄飞, 谢涛, 杨子恒, 林斌	上海交通大学, 珠海云洲智能科技股份有限公司, 深圳市镭神智能系统有限公司, 海南海兰寰宇海洋信息科技有限公司, 中国船舶集团有限公司第七一六研究所, 海南大学, 上海大学, 海之韵(苏州)科技有限公司	上海交通大学
36	森林火灾数智化监测预警及扑救决策关键技术创新与应用	叶江霞, 王艳霞, 周汝良, 王秋华, 吴明山, 邓忠坚	西南林业大学	西南林业大学
37	智能短临强天气预报与灾害影响挖掘关键技术及应用	李旭涛, 叶允明, 张保权, 罗楚耀, 咸迪, 于德民, 覃丹宇, 代快, 杨小飞, 孙玉玺, 林辉威	哈尔滨工业大学(深圳), 国家卫星气象中心(国家空间天气监测预警中心)	哈尔滨工业大学(深圳)
38	面向重大疾病的多模态影像智能诊断关键技术及应用	杨金柱, 冯朝路, 曹鹏, 于鲲, 栗伟, 刘尧, 覃文军, 姚超, 张雅斓, 于韬, 侯阳, 马锐兵, 马文崇, 郭晓鸣, 乔俏	东北大学, 北京科技大学, 东软医疗系统股份有限公司, 沈阳东软智睿放疗技术有限公司, 中国医科大学附属第一医院, 中国医科大学附属盛京医院, 辽宁省金秋医院	东北大学
39	基于数智驱动的船舶数字工程关键技术与应用	孙建国, 张立国, 田野, 陈海龙, 邓昌义, 黄斌, 周志刚, 李岚清, 赵濛, 伍英杰, 田榴敏, 赵岳, 池剑磊, 黄晏瑜, 张立尧	西安电子科技大学, 哈尔滨工程大学, 国家工业信息安全发展研究中心, 中国船舶集团海舟系统技术有限公司, 中国船舶科学研究中心, 西安电子科技大学杭州研究院	西安电子科技大学

科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名人
40	电力巡检作业机器人关键技术及应用	宋爱国, 宋光明, 程敏, 徐波, 刘爽, 吴昊, 陈大兵, 钟幼平, 闵济海, 张军, 徐宝国, 缪天缘	东南大学, 亿嘉和科技股份有限公司, 国网江西省电力有限公司超高压分公司, 南京天创智能科技股份有限公司, 南方电网电力科技股份有限公司, 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	东南大学
41	复杂在役管道智能安全评价关键技术及应用	姜琳, 左逢源, 徐行, 刘金海, 汪刚, 苏涵光, 卢森骥, 吴振宁	东北大学	中国人工智能学会工业人工智能专业委员会
42	数据机理融合的电力智能物联网关键技术、装置及应用	蒲天骄, 谈元鹏, 兰旭光, 谢可, 彭国政, 陈盛, 马世乾, 刘博, 董雷, 李烨, 钟海旺, 王新迎, 张中浩, 雷煜卿, 吴海宏	中国电力科学研究院有限公司, 国网信息通信产业集团有限公司, 国网天津市电力公司电力科学研究院, 天津大学, 华北电力大学, 清华大学, 西安交通大学, 北京科东电力控制系统有限责任公司	中国人工智能学会智慧能源专业委员会
43	大规模开放在线教育关键技术及应用	孙茂松, 王帅国, 于济凡, 刘知远, 韩文弢, 侯磊, 陈慧敏, 冯文政, 裴捷中, 潘亮铭, 刘潇, 刘洋, 张菡, 薛宇飞, 朱海军	清华大学, 北京慕华信息科技有限公司	清华大学
44	多源跨模态城市态势智能分析与研判关键技术及应用	黄河燕, 高扬, 毛先领, 韩国权, 王亚坤, 礼欣, 曹扬, 冯冲, 杨毅哲, 吴金亮, 孙新, 李佳忆, 支婷, 周杨浩, 李家伟	北京理工大学, 太极计算机股份有限公司, 中国电子科技集团公司信息科学研究院, 北京太极信息系统技术有限公司, 中电科大数据研究院有限公司	北京理工大学
45	典型蔬菜无人化生产技术装备研发及应用	吴华瑞, 朱华吉, 韩威, 宋卫堂, 赵景文, 高丽红, 郭旺, 赵学观, 季家磊, 缪祎晟, 王青华, 庄福振	北京市农林科学院信息技术研究中心, 北京市农林科学院智能装备技术研究中心, 北京中科原动力科技有限公司, 中国农业大学, 北京市农业机械试验鉴定推广站, 中国农业科学院蔬菜花卉研究所, 农芯科技(北京)有限责任公	中国人工智能学会智能农业专业委员会

科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名人
			司, 北京航空航天大学	
46	人机共融作业情境认知与理解关键技术及应用	李新德, 李智军, 刘澄玉, 王奎, 李国欣, 董一琳, 胡川飞, 吴小雨, 张朕通, 张鹏飞, 余乐, 钱玉航	东南大学, 中国科学技术大学, 北方信息控制研究院集团有限公司, 上海海事大学, 南京泛美利机器人科技有限公司	东南大学
47	知识增强的可信多模态交互关键技术及应用	何召锋, 程祥, 袁彩霞, 匡明, 赖春波, 陈孝良, 朱孔林, 徐振博, 杨耀东, 高骏, 吴惠甲, 杨文林, 吴国斌, 常乐, 黄龚	北京邮电大学, 杭州康晟健康管理咨询有限公司, 北京嘀嘀无限科技发展有限公司, 北京大学, 北京声智科技有限公司, 杭州食方科技有限公司	北京邮电大学
48	多模态数字专家关键技术及产业应用	於俊, 黄伟, 梁家恩, 李霄寒, 刘升平, 孙见青, 刘青松, 王亦宁, 任禾, 许东星, 李彬, 周瑜秋, 周雷, 朱海周	中国科学技术大学, 云知声智能科技股份有限公司, 厦门云知芯智能科技有限公司	中国科学技术大学
49	深度自然语言理解和生成关键技术及应用	张民, 李俊涛, 陈科海, 余正涛, 肖桐, 户保田, 刘学博, 李正华, 骆卫华, 王超超, 李军辉, 张梅山, 高盛祥, 黄于欣, 朱靖波	哈尔滨工业大学(深圳), 苏州大学, 阿里巴巴达摩院(杭州)科技有限公司, 昆明理工大学, 智慧芽信息科技(苏州)有限公司, 东北大学	哈尔滨工业大学(深圳)
50	面向高端制造的智能化检修机器人关键技术与应用	马元巍, 蔡一茂, 钱国, 曾丹, 王宗巍, 鲍霖, 罗森森, 顾忆宵, 霍天成, 严建东, 陆小锋, 申小朋, 王罡, 项睿, 韩啸	常州微亿智造科技有限公司, 上海大学, 安徽江淮汽车集团股份有限公司, 上海宝冶冶金工程有限公司, 工博士机器人技术有限公司, 北京大学, 北京邮电大学, 燕芯微电子(上海)有限公司	全国人工智能应用场景创新挑战赛组委会
51	大型风电系统智能感知与优化调控关键技术及应用	房方, 胡阳, 刘吉臻, 王华, 宋子秋, 杨政厚, 程庆阳, 叶林, 王其君, 任鑫, 韩健, 王森, 王一妹, 李洪任, 吴旭涛	华北电力大学, 中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司, 北京华能新锐控制技术有限公司, 华能新能源股份有限公司, 陕西中科启航科技有限公司, 东方电气风电股份有限公司, 北京拓扑数能科技有限公司	华北电力大学

科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名人
52	重大工程流式大数据智能感知与实时决策关键技术及应用	刘东升, 王新根, 吴桐, 金睿, 李莹, 盛峰, 沈仲涛, 王潇杨, 沈西华, 甘淇匀	浙江工商大学, 浙江邦盛科技有限公司, 中国水利水电第十二工程局有限公司, 浙江省建工集团有限责任公司, 浙江省建设投资集团股份有限公司	浙江工商大学
53	面向急危重症的脑机智能赋能诊疗与康复一体化关键技术及应用	孙佳月, 段峰, 明忠阳, 冯帆	东北大学, 南开大学	中国人工智能学会 工业人工智能专业委员会
54	信息物理系统的智能优化、博弈控制及应用	张坤, 张振华, 张吉烈, 何强, 田露, 王可东, 韩建, 张娟, 蔡玉良	北京航空航天大学, 西南交通大学, 东北大学, 中国电子科技集团公司第十五研究所, 鲁东大学, 辽宁大学	北京航空航天大学
55	复杂场景非完全信息高效智能决策关键技术及应用	王轩, 肖京, 张加佳, 彭佩玺, 漆舒汉, 王磊, 吴宇琳, 施少怀, 王强	哈尔滨工业大学(深圳), 平安科技(深圳)有限公司, 北京大学	哈尔滨工业大学 (深圳)
56	工程隐蔽灾源智能检测与安全状态评估关键技术及应用	王正方, 王静, 李腾, 高树华, 贾磊, 张冰, 宋成祥, 王阳春, 李尧, 张立超, 牛化宪, 李鹏, 隋青美, 魏书圣, 苏文明	山东大学, 山东光安智能科技有限公司, 山东高速工程检测有限公司, 长江地球物理探测(武汉)有限公司, 山东字节信息科技有限公司, 中建八局第一建设有限公司	山东大学
57	车路协同下的路侧多模态智能感知关键技术的研发及产业化	王洪波, 殷俊, 殷昱煜, 王亚运, 金恒, 宫新一, 冯国瑞, 韩振兴, 王佺, 程平, 余泉宏, 王东京, 许星伟, 魏宏博, 侯文昂	杭州电子科技大学, 浙江大华技术股份有限公司, 上海大学, 银江技术股份有限公司, 长沙中车智驭新能源科技有限公司, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	中国人工智能学会 智能光学成像专业委员会

青年科技奖

序号	被提名人	被提名人所在单位	提名单位/提名人
1	王希廷	中国人民大学	中国人民大学
2	孟琪	中国科学院数学与系统科学研究院	中国科学院数学与系统科学研究院
3	刘若楠	上海交通大学	上海交通大学
4	徐涵	东南大学	东南大学
5	张睿恒	北京理工大学	北京理工大学
6	王奕森	北京大学	北京大学
7	唐永强	中国科学院自动化研究所	中国科学院自动化研究所
8	田植良	中国人民解放军国防科技大学	刘新旺, 李东升, 黄民烈, 聂礼强, 刘洋
9	刘笑宏	上海交通大学	上海交通大学
10	郑岩	天津大学	天津大学
11	张子威	北京航空航天大学	专家申报
12	杨智勇	中国科学院大学	专家申报
13	严哲雨	浙江大学	浙江大学
14	田春伟	哈尔滨工业大学	哈尔滨工业大学
15	周浩	清华大学	清华大学