

2021 年度吴文俊人工智能科学技术奖获奖名单

最高成就奖 (1 名)

序号	获奖人姓名	提名单位/提名人
1	潘云鹤	浙江大学/郑南宁、陈左宁、吕跃广、高文、陈纯、陈杰

杰出贡献奖 (3 名)

(按被提名人姓氏拼音排序)

序号	获奖人姓名	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 (8 项)

序号	授奖等级	主要完成人	成果名称	提名单位/提名人
1	一等奖	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
2	一等奖	朱军,苏航,胡晓林,张钺,李崇轩	鲁棒高效的深度学习理论与方法	清华大学
3	二等奖	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
4	二等奖	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
5	二等奖	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

自然科学奖 (8 项)

序号	授奖等级	主要完成人	成果名称	提名单位/提名人
6	三等奖	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
7	三等奖	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
8	三等奖	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

技术发明奖 (6 项)

序号	授奖等级	主要完成人	成果名称	提名单位/提名人
1	一等奖	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
2	二等奖	程俊,师丹玮,周毅超,张镒石,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	二等奖	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	二等奖	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
5	三等奖	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
6	三等奖	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

科技进步奖（11项）

序号	授奖等级	主要完成人	主要完成单位	成果名称	提名单位/提名人
1	一等奖	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
2	一等奖	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
3	一等奖	刘忠,程光权,冯旻赫,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
4	一等奖	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,周博文
5	二等奖	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
6	二等奖	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

科技进步奖（11项）

序号	授奖等级	主要完成人	主要完成单位	成果名称	提名单位/提名人
7	二等奖	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
8	三等奖	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
9	三等奖	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
10	三等奖	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
11	三等奖	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

专项奖（芯片项目）（3项）

序号	授奖等级	主要完成人	主要完成单位	成果名称	提名单位/提名人
1	一等奖	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	二等奖	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
3	三等奖	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

科技进步奖(科普项目)（1项）

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(企业技术创新工程项目)（5项）

（按企业名称字母排序）

序号	获奖企业名称	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

优秀青年奖（15名）

（按被提名人姓氏拼音排序）

序号	获奖人姓名	获奖人所在单位	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

优秀博士学位论文获奖论文（9项）

（按作者姓氏拼音排序）

序号	作者姓名	单位	论文题目	指导教师
1	常建龙	中国科学院自动化研究所	深度学习中的实体关系学习方法及其应用研究	潘春洪
2	刘 剑	北京科技大学	固定时间多智能体系统事件触发协同控制	孙长银
3	刘一佳	哈尔滨工业大学	基于动态上下文相关词向量的句子级语言分析技术研究	秦兵、车万翔
4	唐彦嵩	清华大学	复杂场景下的视频人体动作识别与评价	周杰
5	王广润	中山大学	视觉表征的高效学习：深度神经网络的持续演进	林惊
6	王子佳	中山大学	大规模演化算法及其应用研究	周育人
7	谢晓晖	清华大学	面向互联网图像搜索的用户行为模型研究	刘奕群
8	杨 旭	西安电子科技大学	多模态数据的图表示学习	邓成
9	杨一博	北京大学	深度卷积神经网络结构的设计与搜索研究	林宙辰

优秀博士学位论文提名论文（4项）

（按作者姓氏拼音排序）

序号	作者姓名	单位	论文题目	指导教师
1	陈 硕	南京理工大学	稳健回归与度量学习方法研究	杨健
2	梁晓坤	中国科学院大学	锥束 CT 智能精准引导放射治疗关键问题研究	谢耀钦
3	吴 迪	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	多粒度半监督分类模型与算法研究	王国胤
4	张 腾	南京大学	最优间隔分布学习机	周志华