

2024 年度第四届深圳人工智能奖形式审查通过项目

| 深圳人工智能优秀博士学位论文奖 | | |
|-----------------|------|------------------|
| 序号 | 被提名人 | 提名单位/提名人 |
| 1 | 林冰倩 | 梁小丹、林惊 |
| 2 | 袁航 | 高伟、李革 |
| 3 | 杨顺志 | 杨金锋、黄震华 |
| 4 | 姚映华 | 姚新、Ivor W. Tsang |
| 5 | 敖晟 | 郭裕兰、高庆 |

| 深圳人工智能自然科学奖 | | | |
|-------------|---------------------|------------------------------|------------|
| 序号 | 主要完成人 | 成果名称 | 提名单位/提名人 |
| 1 | 陈俊扬、张良杰 | 面向稀疏数据的多模态异构图用户建模与个性化推荐算法的研究 | 田奇、肖京 |
| 2 | 陈语谦、吕秋杰、陈观兴、杨梓铎、袁维荷 | 基于人工智能构建世界最大中医药数据库TCMBank | 北京大学深圳研究生院 |
| 3 | 王冉、王熙照、周欣蕾 | 面向机器学习的不确定性计算理论与方法 | 沈琳琳、徐睿峰 |

深圳人工智能技术发明奖

| 序号 | 主要完成人 | 成果名称 | 提名单位/提名人 |
|----|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 张娜、胡战利、万丽雯、万倩、刘新 | 快速高分辨磁共振血管壁成像及智能分析 | 中国科学院深圳先进技术研究院 |
| 2 | 张正友、黎雄、王帅、张东胜、向灵竹、张晟浩、朱永辉 | 人居环境机器人项目 | 腾讯科技（深圳）有限公司 |
| 3 | 王迎，梁焱，周健，张俊，袁琪，沈兆丰 | 基于有限监测数据的海上风机结构动力识别方法 | 哈尔滨工业大学（深圳） |
| 4 | 彭博、罗璇 | RWKV，新一代大模型架构 | 深圳市人工智能学会机器人智能系统专业委员会 |

深圳人工智能科技进步奖

| 序号 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 成果名称 | 提名单位/提名人 |
|----|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 1 | 唐晓颖、袁进、肖鹏、黄义劲、程璞金、王仲华、任艺伟、林立 | 南方科技大学、中山大学中山眼科中心、南方科技大学嘉兴研究院 | “爱眼云”人工智能诊断云平台 | 南方科技大学 |
| 2 | 陈桓、耿艳坤、曾庆维、李博涵、任盼、蔡霞 | 顺丰科技有限公司 | 大数据驱动的物流托寄物分类优化关键技术应用 | 张良杰 |
| 3 | 郭彦东、邱巍、莫磊、张鹏、陶训强 | 智平方具身科技（深圳）有限公司、智平方（深圳）科技有限公司 | 通用智能机器人 Alpha Bot 关键技术研究及应用 | 操晓春、杨余久 |
| 4 | 黄源浩、肖振中、李威、师少光、许崇言 | 奥比中光科技集团股份有限公司 | 高性能 iToF 图像传感器芯片及 3D 视觉传感器研发及应用 | 深圳市人工智能学会机器人智能系统专业委员会 |

深圳人工智能行业应用奖

| 序号 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 成果名称 | 提名单位/提名人 |
|----|---------------------------------------|---|-------------------------|--------------------|
| 1 | 洪叁亮、黄炎鑫、刘来、朱秋蓉、王晟宇、曾阳、赖众程 | 平安银行股份有限公司 | 结构光人脸活体检测（RGBD 人脸活检） | 深圳市人工智能学会数字金融专业委员会 |
| 2 | 李盛、李斌、郑森圭、李昊东、朱志强、周飞、吴文锋、李元满、王功华、冯家庆 | 深圳软牛科技集团股份有限公司、深圳大学、深圳牛学长科技有限公司 | AI 赋能的图像视频画质增强 | 徐勇、沈琳琳 |
| 3 | 赵杰辉、杨磊、柏海峰、杨丽丽、荆炳义、王兵、陈冠华、魏鸿鑫、陈祥盛 | 北京滴普科技有限公司 南方科技大学 | 全域商品流通生态供应链快反 AI 应用 | 段广仁 |
| 4 | 周芑、汪博伦、李国齐、朱芮捷、李硕、辛逸男、黄彧、师心铭、白云、王弈桥 | 深圳陆兮科技有限公司 | 陆兮科技类脑大模型：自研底层架构 AI 大模型 | 福田区科技和工业信息化局 |
| 5 | 黄丹妮、彭海燕、卢亮、张艳艳、丁智、丁环环、瞿水华、许乐飞、沈剑锋、林煦峰 | 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司、深圳市血液中心 | 5G 网络赋能医疗行业的人工智能应用项目 | 李光林、徐勇 |
| 6 | 郑静、王爽、黄瑞梅、郑宁、王培坚、陈晓璇、张馨雅、卢文旺、纪潇各、黄海硕 | 深圳市卫生健康发展研究和数据管理中心、中电信数智科技(深圳)有限公司、中国电信股份有限公司深圳分公司、讯飞医疗科技股份有限公司 | “深小卫” AI 就诊全流程项目 | 蔡云鹏、刘轶 |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|---|------------------|-------------|
| 7 | 朱艳艳、于广军、万翔、肖庆颖、李鹏、吴相博、袁荷、黄嘉明、袁秦楠、廖思兰 | 深圳市龙岗区卫生健康局、深圳市大数据研究院、国家健康医疗大数据研究院（深圳）、深圳市龙岗区人民医院 | 医疗大语言模型驱动的区域智能导诊 | 深圳市龙岗区科技创新局 |
|---|--------------------------------------|---|------------------|-------------|

深圳人工智能卓越服务奖

| 序号 | 被提名人 | 提名单位/提名人 |
|----|------|----------|
| 1 | 张力 | 邹月娴、梁臻 |
| 2 | 张健 | 邹月娴、朱跃生 |