

第二十七届高交会【优秀科研成果创新奖】申报名单

序号	单位名称	项目名称
1	清华大学深圳国际研究生院	光伏驱动的确酸盐废水制氢系统
2		磁驱动柔性仿生具身机器人
3		面向智能座舱的非接触式生理传感器
4		基于通用人工智能的开放场景空地协同搜索系统
5		面向复杂高动态场景的全自主类脑高速低空智能体
6		全向光无人机基站
7		无创无感多信号健康监测系统
8		海上风电场微观选址与集电系统优化规划
9		生物仿生吸湿性多功能材料Terraforms
10	南开大学	全氟聚醚的合成
11		车内智能异味检测装置
12		李斯特菌智能检测仪
13		仿鲻鱼水陆两栖机器人
14		新型智能纤维材料-人肌肌肉纤维
15	辽宁工程技术大学	超前液压支架姿态监测及纠偏控制技术
16		低压大流量双稳水介质流量检测系统控制机理研究
17		高容量钠离子电池硬碳负极材料产品
18		多功能气溶胶富集浓缩仪
19		面向医学教育的元宇宙智能模拟诊疗平台
20	复旦大学	“纳米-亚微米-毫米”级跨尺度视野高速显微成像系统
21		视觉无损的低延迟浅压缩编解码处理器
22		交互式情感智能体
23		高性能可信跨境贸易支付监管系统
24		卫星数字孪生系统
25		基于近红外光谱信号的纺织纤维成分测定技术与应用
26		导医导诊情感陪护人形机器人
27		四自柔性智能测量机器人
28		集成电路智能优化设计方法
29		智能皮肤光子影像系统
30		基于多光子显微和全息光遗传学刺激的智能全脑脑机接口系统
31		晨光实验装置展示
32		“粤药盾”工业互联网服务平台
33		重卡节能导航算法和平台
34		深圳先进高分子材料研究院POSS和光固化POSS封装树脂项目
35		智能情感交互机器人
36		制造业决策大模型智能体
37		高精度调频连续波激光测距仪
38		药品、食品安全与环境污染物的即时检测解决方案
39		混合居家办公在不损害绩效的情况下降低员工离职率
40		U盘大小的可穿戴脑电设备
41		丰盛生物新一代脑电记录仪
42		一款将16通道脑电与多参数生命体征监护进行融合的智能系统
43		高导数字脑电图机
44		高导多模态脑功能监测系统
45		丰盛脑电云
46		公司热辐射大数据及应用
47		CUHK-Shenzhen (AI)
48		稀有细胞富集微流控系统
49		基于第三代测序的选择测序平台
50		智能体小程序及风险预测模型展示柜
51		靶向RNA序列和结构的智能化平台分子
52		国家重点研发计划：基于数据驱动和人工智能的未来新型网络演进
53		网络大模型系统
54		生成先验融合的多视角三维重建系统
55		多模态3D视觉驱动的自动驾驶
56		城市低空无人机目标识别与未知威胁探测系统
57		水凝胶治疗心律不齐技术
58		柚皮苷鼻用制剂改善抑郁
59		基于RISC-V的八核神经网络边缘计算加速器
60	香港中文大学（深圳）	基于带电吸附剂的固态吸附碳捕集系统
61		多模态融合世界模型
62		低复杂度的网络编码技术以及基于编码的网络通信技术
63		模块化自重构机器人
64		面向不同工业分离（水处理和资源回收）过程，开发了新一代膜分离技术
65		Photo-Chromeleon 可重复编程的全彩光致变色技术
66		相依不确定下金融风险聚合的卷积界
67		智能电网AI调度大模型
68		企业碳数据库
69		多源和流式一体化数据交易与在线调度平台
70		基于碳卫星的碳排放监测AI模型
71		磁芯片MRAM与存算一体技术
72		AIE荧光发电玻璃
73		AIE荧光转光农膜
74		全景药靶发现平台
75		抗蛋白标签纳米抗体开发
76		基于遥感影像和机器学习技术的全球港口拥堵监测
77		未来医疗：“Smart Bay”智能医院安全系统
78		声音克隆、鉴别伪造技术
79		便携式室内无人机集群控制系统
80		多模态大语言模型的智能皮肤病诊断系统
81		无接触冠心病早期预警和智慧家庭系统
82		高效优化算法在大模型中的应用
83		大模型检索增强生成技术
84		向量数据库查询与属性过滤技术
85	香港中文大学（深圳）医院	自净病理标本固定安全仪
86		基于华伦GPT的区域智能急诊咨询大模型
87		基于医疗垂域大模型华伦GPT的AI家庭医生
88	香港中文大学（深圳）附属第二医院/深圳市龙岗区人民医院	NIR-II 荧光成像指导自穿透纳米马达用于毫米级深度溶栓跟踪和加速栓塞清除
89	香港中文大学（深圳）福田生物医药创新研发中心	抗衡离子驱动阳离子近红外探针实现细胞膜与迁移体长期高对比成像
90		用于治疗败血症的抗炎抗内毒素一类新药研发项目
91		AIGC驱动的服装全链路设计平台
92	深圳市未来智联网络研究院	ABrain 群体智能平台
93		便携式尿液外泌体分离富集分子液体活检装置
94	电子科技大学（深圳）高等研究院	智能居家运动康复训练指导系统
95	香港大学青年科创学院	PARTYDAY运动超乐场
96		AI智能溺水检测系统、Robocoach体能运动评估APP
97	香港城市大学前海创新研究院	基于无线电机的全方位自由旋转机臂臂
98	香港理工大学前海前沿技术创新中心	EmoFriends（基于多模态感知与AI的智能陪伴机器人）
99	香港浸会大学前海科技创新创业研究院	先进药物敏感性试验（AST）解决方案
100	北京大学深圳研究生院	基于稳定化硫化亚铁纳米颗粒的土壤和地下水原位修复技术与设备
101		ChromaI Prep智能制备液相色谱仪
102		污水低碳低成本生物脱氮技术
103		量子点及有机红外成像芯片
104		智能节能电致变色材料
105		“灵犀”智慧养老
106		共聚焦激光散斑血流成像仪
107		慧眼识虫，一叶知衣——基于大模型的中国农业病虫害数字化识别慧眼
108		基于知识图谱的大学生就业能力评价与职位推荐系统
109		“智龙链通”全域网关数据与风险监测的安全卫士
110	深圳信息职业技术学院	未来解码计划
111		智慧城市新视窗
112		景趣文旅元宇宙
113		飞秒激光器用喇嘛反射镜开发
114		集成光子晶体器件研制及产业化
115		全国产信创无人机安防自动巡检系统
116		精益求精“晶”——基于AI大模型的非晶合金材料与工艺智能优化系统
117		全国产远洋货柜追踪系统
118		静态视觉显示仪
119		导览服务人形机器人系统
120		巡检、消杀无人车系统
121		超快飞秒激光精密装备与新工艺
122		基于视觉外壳和切片网络的脚型三维测量仪
123		一种PDA修饰 MIL-101 改性聚醚砜超滤膜及其在处理高藻水中的应用
124		小型航空涡电发动机
125		面向复杂约束的智能物流调度优化技术
126		一体式智能光电催化水处理装置
127		基于多级腔室锥顶直角喷嘴的水导激光耦合装置
128		柔性计算
129		基于昇腾CANN的RWKV大模型全栈优化与计算架构适配研究
130	人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）	水陆两栖球形移动机器人
131		交互数字人
132		开源具身智能数据生产平台AIRSPEED
133	深圳市人工智能与机器人研究院	AIRSTONE机器人FPGA硬件加速器
134		高原希望屋综合能源集成系统
135	三峡大学	大型电力变压器绝缘介电响应测试与状态评估技术
136	创联三维科技(青岛)有限公司	工业级碳纤维3D打印设备
137	深圳市慧明眼镜有限公司	李白AI智能音频眼镜
138		无创脑机接口康复医疗设备
139	上海大学	刹车盘用耐温防腐涂层
140		“AI(爱)沪助”智慧适老专属模型及平台
141		超薄固态电解质膜
142		“格物”具身智能仿真平台
143		新型道路交通高端反光膜关键技术
144	福建医科大学附属协和医院	SZYD精准脑穿刺引导系统
145	福建广生中霖生物科技有限公司	阿泰特韦片/利托那韦组合包装
146	阳光学院智能建造学院	基于数字孪生的复杂环境高架互通智能化建造关键技术研究
147	深圳市英尔科技有限公司	电脑主板MoDT平台
148	南阳肯阿特光学仪器有限公司	AI智能望远镜
149	深圳福沃药业有限公司	用于治疗乳腺癌的第三代口服内分泌治疗药物 FWD1802
150	深圳清研皓隆新能源科技有限公司	石墨烯柔性自控温材料在动力电池低温热管理中的应用
151	南开大学深圳研究院	一种高效同步“靶向”专性脱氮氮和磷新材料产业化
152		细胞操作动作仿真平台与微操作机器人系统
153		导航与操作双臂协同骨科手术机器人系统
154		软体机器人
155		核磁兼容脑神经穿刺手术机器人系统
156	中科健康产业集团深圳医药有限公司	中科赛若斯牌灵芝孢子油
157	深圳拓邦电机有限公司	灵巧手机模组—微型同服电缸
158	广东一纳科技有限公司	面向下一代超高倍率性能电池的石墨烯基智慧导电介质关键技术开发
159	深圳市摩控自动化设备有限公司	MC50系列/MC51系列电磁阀
160	中国农业科学院深圳农业基因组研究所(岭南现代农业科学与技术广东省实验室深圳分中心)	巴马香猪
161		草地贪夜蛾快速诱杀试剂盒
162		鲸鹏1号优质黑猪新种质
163		畜禽肠道3D宏基因组新技术GutHi-C（试剂盒）
164		高品质食品快速鉴定和安全检测（试剂盒）
165		猪疫病快速检测诊断试剂盒
166		桌面式碳纤维铺丝3D打印机（Benchtop AFP 3D Printer）
167		低空无人机防电磁干扰关键功能材料及其工程化技术
168		一种高性能柔性表面增强拉曼基底的制备方法及应用
169		基于GPU并行的快速近场动力学统一计算模型
170	深圳北理莫斯科大学	人面机器人
171		智控多维热感应试管协同支架系统
172		新型固态电解质材料
173		基于交流频率调控变色发光的紧凑像素显示单元
174		基于高能行星球磨的少层石墨烯制备技术
175		电网式算力调度网络
176		摹听助听器
177		用于特异性抗炎抗微生物治疗的系列产品开发与验证
178		UrbanOS-自我进化的城市资产智能生命体
179		自主研发、全球首创艾滋病治疗性核酸疫苗
180	深圳清华大学研究院	零知识证明SOC芯片
181		AI+多维“拟临床”试验系统
182		基于TPMS拓扑共形超融全集成能流机
183	上海交通大学	间充质干细胞为载体的实体肿瘤免疫疗法
184		基于物联感知的加油车数字化综合试验平台关键技术
185		“深爱”系列美味番茄
186	深圳职业技术大学	折叠四旋翼氢锂混合动力无人机
187		车载有线网通信单元
188		地空协同工业巡检智能机器人
189	广东九联科技股份有限公司	水世界数字化文旅平台开发项目
190		超视距海洋低空环境监测雷达
191		高交互仿人机器人头部
192		电子辐射带数据同化预报模式
193		“电磁智眼”一低空安全智能系统
194	武汉大学	辐射带电电子通量和等离子体参数预报系统
195		自主可控的“一站式”地震大地测量专业核心软件
196		甚低频波动探测和应用技术
197		暮思端侧算力板卡与AI背包
198		档案智能服务平台
199	华南理工大学国家大学科技园	智能化辅助决策支持系统
200		重组贻贝黏蛋白的绿色生物制造及其在医美领域的应用
201		储能电池多层次安全解决方案
202		磁控溅射无线自供电传感器
203		脑-肢-机融合控制的康复机器人
204	上海数之微信息科技有限公司	化工和新材料的 AI挖潜增效平台
205		pH传感器（uSENA-pH）
206	郑州和合生物工程有限公司	“菌衡活力舱”——一种用于提高中老年精力及运动表现的特殊膳食益生菌解决方案
207	深圳市通产丽星科技集团有限公司	面向绿色包装的高性能材料创新与产业化关键技术与示范
208	芯知心人工智能科技(天津)有限公司	[芯知心AI] 智能陪伴一站式解决方案
209	郑州中科新兴产业技术研究院	高端聚碳酸酯绿色制备技术及应用
210		新一代高效大面积钙钛矿光伏组件规模制备技术
211	深圳市宝利联合科技有限公司	UNC扬声器振膜新材料
212		AiroScope —— 用于自由活动小动物多脑区同步成像的超微型荧光显微镜
213		青蒿素药物治疗病原菌如结核杆菌的开发研究
214		新型生物能量PHA人骨产品
215		体内免疫过程启发的超高效全新抗体筛选设计
216		血管内皮细胞特异性纳米递送平台在实体瘤CAR-T治疗中的创新应用
217		脑机交互与脑信号分析平台
218		靶向AEP的阿尔茨海默病新型治疗药物研发
219		浮萍蛋白开发利用
220		触觉认知功能检测仪
221	深圳理工大学	促干细胞脑损伤治疗仪
222		科技赋能生命解密与再生:干细胞技术的前沿应用
223		一种治疗和预防阿尔兹海默病的中药组合物的纳米靶向脑剂型的开发
224		新型靶向调节性T细胞抗肿瘤药物的研发
225		脑衰老模拟和药物筛选平台SLiC-MaBrAM
226		抑癌微小核酸治疗急性脑损伤
227		基于光暗周期以及精准光谱调控的智能光疗系统
228		便携式多模态智能血脂检测设备
229		工程化MSC的外泌体规模化生产
230		骨肽制备及其应用
231		基于外周神经调控的男性生育健康及精神健康干预新策略
232		AI药物计算研发平台
233		抗脏器衰竭创新药ASI501
234		空间组学及基因精准诊断
235	东莞燕鸣动力科技有限公司	巡飞者Cruiser CK-03无人巡巡艇
236	深圳新智未来科技有限公司	小智AI-实时AI交互系统
237	上海长青德克智能科技有限公司	德克智能特种作业机器人
238	深圳市华科创智科技股份有限公司	纳米银线全球最小线径8纳米
239	广东辛孚科技有限公司	智能工业装置整体方案
240	深圳市多易得信息技术股份有限公司	潮会演Ai机器人
241	广州现代产业技术研究院	一种光流估计沙装置
242		PepOSX多肽组学全流程分析江作站与智能生态系统
243	河南省科学院物理研究所	高活性循环肿瘤细胞分离富集仪
244	郑州轻大产业技术研究院有限公司	膨胀型防火卷材项目
245	安阳师范学院	殷契文溯-甲骨文大数据平台
246	中山大学	智能多介质飞行器
247	成都航天凯特机电科技有限公司	驱动器
248	中兵智能创新研究院（深圳）有限公司	四足机器人
249	深圳市成者创想科技有限公司	成者StarryHub会议室 投影式智能会议一体机
250	上海六联智能科技有限公司	全栈AI终端产品
251	奇安信科技集团股份有限公司	奇安信大模型安全护栏
252	武汉达梦数据库股份有限公司	达梦启云数据库云服务系统 DMCOB
253	中国石化工程建设有限公司	SEI智慧管道应力分析软件
254	深圳创维显示科技有限公司	G27Q MAX
255		显示器Mini LED显示器研究应用