

## 2025年度深圳鲲鹏青年创新项目（第一批）拟资助项目名单

序号	申请年度	项目名称	单位名称/团队名称	拟资助金额（万）
1	2025	低空运动-翱翔蔚蓝	深圳翱翔蔚蓝科技有限责任公司	0.5
2	2025	智能理发设备	深圳快酷创新信息技术有限公司	0.5
3	2025	液晶态柔性光子超结构材料及光信息调控	液晶态柔性光子超结构材料及光信息调控团队	0.5
4	2025	8k超高清超短焦激光投影机的研发	8K激光投影团队	0.5
5	2025	面向脊柱手术的导航-操作双臂协同骨科手术机器人系统	面向脊柱手术的导航-操作双臂协同骨科手术机器人系统团队	0.5
6	2025	大气环境监测智能传感器技术	智能大气监测	0.5
7	2025	用于快速激活CAR-T细胞的微流控芯片	基于微流控的肿瘤精准诊疗团队	0.5
8	2025	基于人工智能与单细胞测序技术的药物筛选平台构建	中大药学院（深圳）创新团队	0.5
9	2025	“绿氢晶能”——李晶光催化制氢与环保降解技术	能源-环境耦合转化材料研究团队	0.5
10	2025	芯片先进封装：利用铜纳米晶实现低温铜-铜键合	芯片先进封装团队	0.5
11	2025	星闪超低功耗新一代智慧门禁模组的研发	星闪创新团队	0.5
12	2025	孕期抑郁焦虑的微生物生态干预靶点挖掘及益生菌应用潜力评估	孕安	0.5
13	2025	靶向PRMT5-GPX4轴克服三阴乳腺癌戈沙妥珠耐药的分子机制	中大肿瘤防治中心创新团队	0.5
14	2025	管网卫士——超长距离复杂环境排水管网检测新技术	深隧智检	0.5
15	2025	工程化乳酸菌载体介导的呼吸道靶向纳米抗体递送系统开发及哮喘治疗应用	中山大学医学院创新团队	0.5
16	2025	FlexPort——柔性规则驱动的机场场面智能运行管控新范式	AeroFlex 智航联盟队	0.5
17	2025	基于多靶点编辑猪皮的异种移植协同免疫抑制剂的临床转化	XenoSafe	0.5
18	2025	“灵触章鱼”——用于复杂环境作业与生态探测的柔性仿生水下机器人平台	中山大学海洋工程与技术学院燕鳐团队	0.5
19	2025	“净冷光伏”——面向农业光伏的自清洁辐射冷却系统	山东大学辐冷科技团队	0.5
20	2025	再生之翼——全球首创双翼镍钛合金锚钉修复骨质疏松肩袖	兰州大学第二临床医学院/再生之翼团队	0.5
21	2025	智睡无忧——新一代睡眠呼吸暂停诊疗方案领航者	智睡无忧	0.5

22	2025	航空卫士——面向航空飞机蒙皮的全自动化智能监测平台	航空超声智测团队	0.5
23	2025	快速准确高通量渗透压诊断仪器与 配套试剂的技术开发	山东大学孙涵团队	0.5
24	2025	空中扫描仪-基于无人机航拍的3D电子沙盘构建	孤勇者	0.5
25	2025	体电镜解析套件vEMScope	山东大学深圳研究院韩仁敏团队	0.5
26	2025	基于生成式大模型的视觉内容增强	中山大学网络空间安全学院创新团队	0.5
27	2025	空港智控——机场场面“机-车”协同运行智能调度解决方案	空港智控先锋	0.5
28	2025	药稻病除——RNA生物农药，捍卫粮食安全	药稻病除团队	0.5
29	2025	“氩眼科技”——高精度探伤与智能预警先行者	氩眼科技	0.5
30	2025	海洋油气田多相分离及资源化研究	海洋油气田多相分离及资源化研究团队	0.5
31	2025	基于生成对抗网络的流体网格划分求解器	深流智脑	0.5
32	2025	靶向importin-β1抗去势抵抗型前列腺癌的瑞香烷型二萜先导化合物制备工艺优化	中大药学院创新团队	0.5
33	2025	基于稀疏视角三维建模的联邦自监督超声心动图分析方法	中山大学生物医学工程学院创新团队	0.5
34	2025	医药流通机器人集群全栈式解决方案	药链智驭	0.5
35	2025	数智风洞：面向低空经济的大语言模型风力智汇仿真平台	驭风智汇团队/哈尔滨工业大学（深圳）	0.5
36	2025	高泛化多染色细胞分割：基于通用分割模型及小样本跨谱系精准解析解决方案	AdaptiCS	0.5
37	2025	新一代人工智能的风光功率预测平台	风光智擎	0.5
38	2025	MyoLink Technologies-肌联科技	山东大学马宏伟团队	0.5
39	2025	翼域智选 —— 低空无人机起降场选址规划智能解决方案	羽锚团队	0.5
40	2025	痛风终结者：新型低免疫原性尿酸酶偶联物	痛风终结者：新型低免疫原性尿酸酶偶联物团队	0.5
41	2025	“能量工厂”再利用——一种靶向线粒体的新型抗癌药物	深理工青墨团队	0.5
42	2025	基于AI图象识别的无精症精子筛选仪	AI辅助生殖技术研发团队	0.5
43	2025	智雪安邦——高原雪崩灾害智慧监测预警先驱者	智雪安邦	0.5
44	2025	重症监护室相关医用导尿管抗菌涂层	华东理工大学/横扫千“菌”——抗耐药菌涂层导尿管引领者	0.5
45	2025	无线形态-新一代通信技术设备解决方案领航者	无线形态	0.5

46	2025	基于旋扭山绿豆MYBS转录因子的缩合单宁生物合成技术产业化	华南师范大学生命科学学院绿牧源团队	0.5
47	2025	“涌”动深海：中小尺度过程如何塑造海洋碳汇与物理-生态系统新格局	中山大学大气科学学院创新团队	0.5
48	2025	激光增材制造高强钛合金的微观缺陷抑制与显微组织调控	中大先进制造创新团队	0.5
49	2025	光合净界-仿生光催化耦合自循环治污系统领跑者	兰州大学/原野科技团队	0.5
50	2025	盐湖提锂用共价有机网络膜	盐湖提锂用共价有机网络膜团队	0.5
51	2025	癌症转录组SNV精准鉴定技术开发及其在治疗靶点发现中的应用	SNV-Hunter	0.5
52	2025	星元生科——打造全球首个太空干细胞培育创新医学平台	中山大学附属第三医院 星元生物航天科技团队	0.5
53	2025	微工业仪器感知控制一体化系统	微工业仪器感知控制一体化系统团队	0.5
54	2025	“深蓝矩阵”——无人机空地智联巡检平台	深蓝矩阵队	0.5
55	2025	知音——智能隐形助听器的先行者	山东大学张亦弛团队	0.5
56	2025	核亦生花-高放废液中稀有同位素再生先锋	兰州大学核素分离团队	0.5
57	2025	模拟宿主防御肽的新型高分子“双管齐下”高效治疗耐药真菌感染	模拟宿主防御肽的新型高分子“双管齐下”高效治疗耐药真菌感染团队	0.5
58	2025	海上风电制氢耦合电网	香港城市大学DISTIL团队	0.5
59	2025	多级结构纳米催化剂的电子微环境设计及其在工业化器件中的应用	中山大学材料科学与工程学院创新团队	0.5
60	2025	南美白对虾虾头高值化利用与脑健康产品开发	蓝色梦想	0.5
61	2025	气泡冰	清冰纪	0.5
62	2025	“智愈膜”——用于感染性糖尿病伤口治疗的水凝胶膜敷料的研制	“智愈膜”——用于感染性糖尿病伤口治疗的水凝胶膜敷料的研制团队	0.5
63	2025	基于母亲cfRNA的母胎健康检测的分析流程开发	PlasmoDX	0.5
64	2025	靶向芳香烃受体的天然植物囊泡外用膏研发及产业化：银屑病无激素治疗新范式	中大附属第七医院创新团队	0.5
65	2025	堆叠晶片内部纳米级结构皮秒超声波三维成像显微镜	瞬声探微	0.5
66	2025	明察中毫——助力海关违禁品快准检出	明察中毫	0.5
67	2025	海洋哨兵——海表风浪潮流一体化观测解决方案颠覆者	海洋哨兵	0.5
68	2025	微光智眸——基于激光微转镜的多模态三维视觉智能感知系统	微光智眸	0.5

69	2025	面向5G毫米波的LTCC封装基板材料的研发	LTCC基板材料创新团队	0.5
70	2025	天网智巡——无人机城市综合治理平台	低空AeroNova	0.5
71	2025	韧核复材纤维：下一代基建专用混凝土增强纤维	韧核复材纤维	0.5
72	2025	耐事故核燃料Cr涂层对铝合金疲劳性能影响的“反转”机理研究	中山大学中法核工程与技术学院核材料力学团队	0.5
73	2025	基于仿生融合视觉与智能识别的缺陷检测技术	特真智视	0.5
74	2025	用于早期诊断的高灵敏棘球蚴病核酸检测与感染分型技术研发	EchiDx	0.5
75	2025	面对皮肤再生的转录因子多肽抑制剂药物设计与开发	再生多肽药物	0.5
76	2025	首创1型糖尿病免疫细胞精准靶向治疗策略与产业化	山东大学王涵团队	0.5
77	2025	Jobro——新锐AI求职及招聘平台	Jobro——新锐AI求职及招聘平台	0.5
78	2025	便携式智能肺功能参数测试关键技术研究	中大系统科学与工程学院创新团队	0.5
79	2025	“明镜”——面向内容生态的视频感知质量诊断平台	像元测度 (Pixel Measurement)	0.5
80	2025	智飞城检 —— 城市巡检无人机智能飞行控制的先行者	城市小卫士队	0.5
81	2025	红树林保护区的碳减排效益与退化防控效果评估研究	中山大学生态学院创新团队	0.5
82	2025	自动癫痫检测及脑电分析一体化智能平台	山东大学刘国洋团队	0.5
83	2025	区块链安全感知系统	中大软件工程学院创新团队	0.5
84	2025	面向机器人的智能可穿戴产品设计	哈尔滨工业大学（深圳）/机器人智能穿戴团队	0.5
85	2025	基于深度学习的插入和删除信道中的标记码检测技术	标记码检测技术	0.5
86	2025	高负荷质子交换膜水电解制氢用析氧催化剂	高负荷质子交换膜水电解制氢用析氧催化剂团队	0.5
87	2025	慧眼移动医院——打造移动眼健康领域智慧新业态	中山大学中山眼科中心创新团队	0.5
88	2025	JuriQ全球法律AI智能体	JuriQ全球法律AI智能体	0.5
89	2025	多模态大模型驱动的智能驾驶注意力协同建模与可解释预测方法研究	PRMI	0.5
90	2025	微波旷视——城市重大灾害合成孔径雷达星-空-地一体化联合监测体系	微波旷视队	0.5
91	2025	用于二氧化碳捕集的高效能多级循环流化床	用于二氧化碳捕集的高效多级循环流化床系统团队	0.5
92	2025	基于周期性基板结构的微带天线	中山大学/中大电子与信息工程学院（微电子学院）创新团队	0.5
93	2025	肠筛智探：结直肠癌癌前病变免疫微环境驱动靶点识别与疾病早筛	肠筛智探	0.5
94	2025	天枢智控——智慧城市低空服务管理平台	低空空管先锋队	0.5

95	2025	锂途猛进：高稳定高容量富锂锰基正极材料的研制及其产业化	锂途猛进	0.5
96	2025	基于联邦学习的跨机型医疗CT智能成像系统	云影	0.5
97	2025	“氮”刀直入，安“甲”落户-新型改性氢氧化钴催化剂的研发应用	兰州大学-Me-Cat团队	0.5
98	2025	面向青少年的人工智能教育硬件解决方案提供商	GMLer	0.5
99	2025	基于深度学习的桥梁健康监测与风险预警系统	智构护航	0.5
100	2025	港口大数据分析及可视化	港口大数据团队	0.5
101	2025	智能协同——高效代码理解的协同引擎	智能编程队	0.5
102	2025	智声寰芯——异质集成射频芯片领导者	山东大学包芸嘉团队	0.5
103	2025	基于法拉第效应微弱磁场智能测量系统研究	中大-理学院-智能磁场感知创新实验小组	0.5
104	2025	基于机器学习的全球微生物塑料降解酶智能勘探与产品孵化平台	智驱生境修复--朔土米斗小组	0.5
105	2025	基于多模态知识增强的虚假内容识别技术	中山大学人工智能学院创新团队	0.5
106	2025	铂铱双擎：质子膜氢能催化剂	Nanopulse纳普斯	0.5
107	2025	草地修复——行走高原的生态美容师	绿之行者	0.5
108	2025	智能护航-AI助力SysML建模	AI建模对对队	0.5
109	2025	表/界面调控耦合反应动力学强化促进太阳能光电化学转化	中山大学先进能源创新团队	0.5
110	2025	基于类器官模型的KRAS G12V突变型结直肠癌个体化药物筛选及其分子机制研究	中山六院徐亮创新团队	0.5
111	2025	“天瞳”多无人机协同目标追踪系统	目标识别跟踪	0.5
112	2025	“碳”索太空-面向空间电源的高比能、高安全聚合物基固态锂金属电池的设计、研发和制备	碳索太空	0.5
113	2025	基于液相高效溢流法制备复材增韧用聚醚砜纤维网纱	液相高效溢流团队	0.5
114	2025	双靶点双功能超长效抗骨质疏松多肽药物研发	肽创先锋	0.5
115	2025	基于DNA计算的乳腺癌分型判断试剂盒	精准诊断与治疗团队	0.5
116	2025	可形变/载药/显影的结构化磁驱乳滴微型机器人栓塞剂的制备及肝癌TACE治疗研究	中大材料学院创新团队	0.5
117	2025	基于餐厨垃圾高值化利用的生物丁醇循环经济示范项目	香港理工大学鲲鹏绿能项目组	0.5
118	2025	提高电网弹性的车网智能协同支撑能量管理软件	车网互动智囊团	0.5
119	2025	基于可信人工智能的大模型价值观评测应用	可信AI创新小组	0.5

120	2025	运动驱动可穿戴柔性系统通过靶向电场刺激治疗颞下颌骨关节炎	中山大学/中大光华口腔医学院创新团队	0.5
121	2025	国产替代高性能分子束外延设备	高性能分子束外延创新团队	0.5
122	2025	冰来将挡——仿生抗冰新材料	冰来将挡	0.5
123	2025	海洋钢材光生护甲：原位精析、设计与应用	海洋光电防护材料创新团队	0.5
124	2025	肠腺瘤复发预测模型及产品开发	千万肠癌微生态	0.5
125	2025	基于肠道微生物特征的神经精神疾病风险预警系统开发	GutMinder	0.5
126	2025	煤矿巷道钻锚一体化施工用钻箱的轻量化和长寿命优化设计	锚智精工团队	0.5
127	2025	芯动力·长续航——固态电池的安全新突破	M-best-鲲鹏	0.5
128	2025	基于多模态AI的生物信息研究平台	BioGenie	0.5
129	2025	多平台多视角协同感知的城市地物智能分类	中大电子与通信工程学院创新团队	0.5
130	2025	鼻颅底外科手术机器人系统的研发及应用	中山大学+附属第五医院+鼻颅底手术机器人团队	0.5
131	2025	基于数据驱动与物理先验的eVTOL空气动力建模与节能控制平台	Intelligent Manufacturing and Quality Engineering Laboratory	0.5
132	2025	用于人体组织修复的强黏附水凝胶仿生补片	山东大学戴子忆团队	0.5
133	2025	多模态灾后探测机器人控制系统	智行未来	0.5
134	2025	绿色塑料降解酶智能筛选平台：面向未来可降解材料设计	深酶智造	0.5
135	2025	肤感智联——高性能电子皮肤技术革新者	肤感智联——高性能电子皮肤技术革新者	0.5
136	2025	基于增强现实（AR）的安全隐患检测眼镜	神机智眸&middledot;安全视界	0.5
137	2025	米伦学术	米伦学术	0.5
138	2025	基于微流控软制造的微驱动器的精确调控	Non-Equilibrium Science and Technology (NEST) lab 非平衡科学与技术实验室	0.5
139	2025	基于空间邻域的肝癌病理诊断和预后评估可视化AI模型	LANTERN	0.5
140	2025	恒温激光退火工艺及设备	山大深圳研究院半导体团队	0.5
141	2025	绿肥还田下滨海盐碱地碳库演变与碳汇时空监测技术研究	中大农业与生物技术学院创新团队	0.5
142	2025	基于图泛基因组与深度学习的高通量测序数据超高精度变异检测技术	Next-Bioinformatics	0.5
143	2025	基于三维多孔铜的复合纳米铜浆封装界面材料	哈尔滨工业大学(深圳) 芯锐先封	0.5
144	2025	胆道“针”探——新一代胆管癌智能化早筛早诊系统	兰州大学第一医院胆道“针”探团队	0.5
145	2025	iSurface — 机场场面智能仿真与决策评估的领航者	鹏翼领航	0.5

146	2025	慧价畅行——机场场面交通拥堵智能治理解决方案	慧行智控团队	0.5
147	2025	应用于航空电推进系统的高可靠性横向磁通电机的研发	EEPT推进电机研发团队	0.5
148	2025	阿尔兹海默症早筛和靶向细胞干预治疗	AD早诊	0.5
149	2025	Swayscooter 智能水上滑板项目	SwayFoil	0.5
150	2025	“吐故纳纤，康芋新生”——膳食粗纤维营养素单一补充剂:交联型魔芋膳食纤维(CL-KGM)	山东大学李齐燕团队	0.5
151	2025	高稳定性新型光伏材料制备及器件组装技术	高稳定性新型光伏材料制备及器件组装技术团队	0.5
152	2025	基于大语言模型的CAE智能建模软件开发与仿真技术应用	中大土木工程学院创新团队	0.5
153	2025	气管切开前瞻性队列试验	杨舒珺团队	0.5
154	2025	面向可穿戴系统的可见光通感协同与自供能柔性电子的研究	中大柔性电子学院创新团队	0.5
155	2025	分泌PD-1纳米抗体的CAR- $\gamma$ $\delta$ T细胞治疗卵巢癌的创新药物开发	山东大学王建业团队	0.5
156	2025	破译衰老密码：磺化多糖重塑机体健康寿命的革新平台	破译衰老密码：磺化多糖重塑机体健康寿命的革新平台团队	0.5
157	2025	为AI护航——数据中心光互连智能感知模组	为AI护航	0.5
158	2025	锂电池正极材料低成本增值技术开发及产业化应用	香港城市大学DEEP课题组	0.5
159	2025	油水分离及污染物协同去除研究	油水分离及污染物协同去除研究团队	0.5
160	2025	空天灵眸-星载对地遥感图像小目标检测定位系统	空天灵眸队	0.5
161	2025	镜界先锋-基于人工智能的消化内镜辅助诊断系统	山东大学李怡霖团队	0.5
162	2025	静磁场强化硫歧化菌代谢的调控机制与工艺研究	中大环境科学与工程学院创新团队	0.5
163	2025	基于多肽折纸三维导向合成金纳米颗粒技术的生物传感芯片	NanoMax课题组生物传感芯片团队	0.5
164	2025	超硬、超隔热、超耐蚀聚硅氮烷基高温防护涂层的制备及其应用	严苛环境高性能防护涂层创新团队	0.5
165	2025	肠治久安——创新抗结直肠癌小分子药物研发	南开大学深圳研究院 / 肠治久安	0.5
166	2025	新能源汽车移动充电机器人	智调物联	0.5
167	2025	自由基型光诊疗剂的开发	南开大学深圳研究院/自由基材料队	0.5
168	2025	智能经期健康检测系统	Dr. SisLab	0.5
169	2025	塔塔精控-吸收塔废气处理控制系统	塔塔精控-吸收塔废气处理领跑者	0.5
170	2025	小分子多肽Elabela促进毛发生长的作用及机制研究	毛发守护者联盟	0.5
171	2025	规章制度综合服务大模型	自主机器智能团队	0.5

172	2025	工业 3D TOF 智能传感器	工业 3D TOF 智能传感器团队	0.5
173	2025	益生菌OF44防治骨质疏松症：从机制探索到临床转化的创新研究	深圳华大生命科学研究院/宏基因组与营养	0.5
174	2025	柔链智控——智能工厂柔性制造全流程质量实时优控系统	忠诚勇毅队	0.5
175	2025	成体干细胞重建毛囊机制及脱发治疗应用研究	ReHair	0.5
176	2025	心血管病全事件链的智慧超声整体解决方案	山东大学冯小鹏团队	0.5
177	2025	“铀净·碳生”——生物质基碳气凝胶含铀废水治理体系构建	核绿碳新团队（兰州大学）	0.5
178	2025	面向车规集成电路的功能安全仿真平台开发	车规集成电路安全性研究团队	0.5
179	2025	品生万物——基于条件扩散模型的智能品牌孵化器	中大商学院品生万物团队	0.5
180	2025	基于人体痕量气体的智能生命探测系统	生命探测	0.5
181	2025	AI技术出海：AI在先进工业与国际金融场景的落地实践	NeuroTechin	0.5
182	2025	太阳能驱动的铀矿废水序批式处理及磁回收铀系统开发	山东大学铀刃铀余团队	0.5
183	2025	基于碳捕获的CO2分离膜	碳捕获技术	0.5
184	2025	“髓”源活药——骨微环境驯化自体MSC治疗顽固性肠炎	“髓”源活药——骨微环境驯化自体MSC治疗顽固性肠炎团队	0.5
185	2025	韦赛运维-特种承压设备复杂条件下的服役安全与风险预警技术	韦赛运维	0.5
186	2025	菌立克——耐药菌感染的终极破局者	兰州大学/克菌先锋	0.5
187	2025	空间组学与AI赋能的癌症精准诊疗系统：从免疫聚集体到临床决策	空屿	0.5
188	2025	智享出行：基于AI驱动的共享单车网络智能优化平台	香港城市大学深圳研究院数据分析及商务智能实验室	0.5
189	2025	消化内镜全流程AI闭环训练平台	山东大学曹艳坤团队	0.5