

## 附件 1:

# 第二届粤港澳大湾区博士博士后创新创业大赛 决赛赛序抽签结果

### 一、创新赛组别

赛序号	项目名称	项目负责人	项目所属
1	10 万吨/年针状焦新材料提质技术开发	李超	茂名市
2	汽车生产线机器人运行效率协同优化	贺毅	广东赛区
3	激光电子加速内放疗——小型经适精准放疗设备领跑者	盖炜	广州市
4	5G 远程高精度眼科手术机器人的自主研发及“医-教-研”应用	魏晓悦	中山大学
5	创新 AI 交互终端——无介质全息打造智能交互新“界面”	张兵	广东赛区
6	新型果蔬催熟与保鲜材料创制及产业化	黄强	华南理工大学
7	智感未来-天空地时空信息实时智能服务开拓者	庄庆威	广东赛区
8	核动力船舶直流蒸汽发生器关键技术研究及应用	胡艺嵩	海外赛区
9	菌语盾——基于干扰细菌化学通讯系统的新农药创制	崔紫宁	华南农业大学
10	iOptiCrane: AI 自动化施工平面布局	王栋	香港赛区

11	多元复合协同增效制造高性能功能化木塑复合材料	欧荣贤	华南农业大学
12	高分辨时空基因组系谱推断体系的创建及应用	李海燕	广东赛区
13	低温电解槽单原子催化 CO2 还原乙醇技术	徐海平	中科院深圳先进技术研究院
14	新型超低辐射剂量医用 CT 成像系统的开发	董建	海外赛区
15	中性锌-氮杂醌液流电池技术	李佳霖	广东赛区
16	全人群呼吸健康解决方案：国际领先的呼吸慢病早诊早治体系	周玉民	广州医科大学
17	扫描结构光共聚焦超分辨显微成像技术	邵永红	深圳大学
18	基于新型环状 RNA 技术的疫苗及创新疗法开发	张龙	广州医科大学
19	天生我材—新型医用胶原蛋白植入物	林永安	华南理工大学
20	彩色电子纸技术的研发及其在智慧教育领域的应用	付豪	广州市
21	神经错误折叠蛋白链式扩增技术与自动化扩增检测仪器的研发	况耀鋆	广州医科大学
22	四轮独立驱动车辆极致安全功能	张梦羽	比亚迪汽车工业有限公司 (含比亚迪半

			导体股份有限公司)
23	基于 ARP 的结核病快速诊断及药敏检测新技术	王帅	广东赛区
24	绿色零能多级制冷涂料	费纪鹏	海外赛区
25	智能高效蛋白表达平台的创建及应用	黄明涛	华南理工大学
26	starlink-工业互联网时代智能互联的引领者	杨家炜	海外赛区
27	高性能大数据文档系统	王辑亮	海外赛区
28	多功能水下巡检机器人	腾帅	广州大学
29	混动专用水平对置发动机研发	潘世翼	比亚迪汽车工业有限公司 (含比亚迪半导体股份有限公司)
30	欣智生物——阿尔茨海默病治疗的“新质生产力”	刘鹏	暨南大学
31	药物的连续流动生产工艺及技术	梁国华	海外赛区
32	低成本大功率氮化镓肖特基二极管及模块关键技术研究及产业化	张涛	广州市
33	智封光澜——UV 光固化高折射率有机硅 LED	刘珠	惠州市

	封装行业领航者		
34	基于内皮细胞技术的血管再生药物	丁二元	广东赛区
35	超高速加工技术及其核心装备	李帅	南方科技大学
36	AI 赋能手术—新型微创肝切除增强现实导航系统	陶海粟	南方医科大学
37	畜禽高效基因组育种技术体系研发及产业化	谈成	云浮市
38	功能型周围神经修复补片的研发	郑灿镔	中山大学
39	主动式荧光分选单细胞测序平台	金建	广州市
40	超能 Hi-TCR-T、超能 CAR-NK 和细胞膜表面锚定修饰的自体肿瘤细胞疫苗	赵爱	海外赛区
41	面向 AI 应用的内存模组与高效存储芯片多场景适配技术	闻雅	中山市
42	高端装备关键异质构件快频超声焊接制造修复关键技术	吴健文	华南理工大学
43	基于声电器件协同的射频滤波芯片及模组	李慧阳	华南理工大学
44	胃癌转移淋巴结检测先驱者——一种 CXCR4, Tfr1, VEGFR3 三靶点蛋白分子纳米探针	沈国栋	广东赛区
45	汽车空气动力学数字化研发关键技术及高效集成平台	张凤利	比亚迪汽车工业有限公司

			(含比亚迪半 导体股份有限 公司)
46	智能三维扫描重建系统	张羽	广东赛区
47	反应堆数字孪生系统研发与应用	张香菊	深圳市
48	基于视觉语言大模型的自动驾驶轨迹预测 和行为规划研究	刘怡初	惠州市
49	工业自动化装备用关键磁性材料及传感器 件	徐秀兰	佛山市
50	基于医疗多模态数据的老年眼心脑血管疾病筛 查	许言午	华南理工大学
51	高性能耐热铝基熵合金新材料结构件制备 与产业化应用	薛彦庆	广东赛区
52	可视化全息声镊系统用于活体中细胞声操 控	杨晔	中科院深圳先 进技术研究院
53	用于自助式远程康复的足踝外神经肌骨系 统	叶富强	香港赛区
54	i-boostar-创造免疫治疗新生境	丁文	中山大学
55	无保护氨基酸合成多肽技术	刘涛	广州医科大学
56	新能源汽车滚装船应急技术体系开发	李世彩	比亚迪汽车工 业有限公司

			(含比亚迪半导体股份有限公司)
57	空天热盾-新型 SiB(C)N 基多功能耐热陶瓷复合材料设计研发与应用技术	廖兴祺	深圳市
58	激光增材制造缺陷愈合后处理技术	胡小刚	南方科技大学
59	太阳能电池用高性能透明导电氧化物薄膜的靶材开发	韩灿	中山大学
60	高精度控制引领者-源自工业皇冠光刻机精密驱动技术	戴光智	海外赛区
61	材料新高地-高密度玻璃基板成套技术	杨斌	广东工业大学
62	新能源车用超低静态功耗的电源转换芯片设计及产业化	毕志伟	比亚迪汽车工业有限公司 (含比亚迪半导体股份有限公司)
63	iPS 细胞诱导树突状细胞的分化诱导用于癌症的免疫细胞治疗应用项目	李少伟	海外赛区
64	大容量低成本海上风浪融合发电装置	陶涛	广东赛区
65	智电融合仿真关键技术产业化: 基于 AI 的场景生成	刘玉彬	比亚迪汽车工业有限公司

			(含比亚迪半 导体股份有限 公司)
66	心死亡捐献肝脏常温区域序贯无缺血技术的构建与临床应用	张嘉懿	中山大学
67	极致座舱声环境关键技术研发	孙亚轩	比亚迪汽车工业有限公司 (含比亚迪半 导体股份有限 公司)
68	一种针对 I 型及 II 型糖尿病的新型抗糖口服肽的研究与开发	吴梦瑶	香港赛区
69	基于离子通道基因变异的致病机制研究和靶向基因治疗的应用与研发	石奕武	广州医科大学
70	创新药物 MN-08 治疗阿尔茨海默病的研究开发	景梅	广州市
71	高生物活性亲水牙种植体研发	张艳丽	南方医科大学
72	基于深度学习的低轨卫星用智能超表面天线	曾竞涛	香港赛区
73	基于废旧橡塑材料的高性能沥青靶向研发与工程应用	夏诚东	香港赛区

74	高分辨率深海重力仪	唐丹玲	广州市
75	面向 B5G/6G 通信应用的高性能射频毫米波芯片	张青风	深圳市

## 二、创业赛组别

赛序号	项目名称	项目负责人	项目所属
1	致力于成为海洋水产领域昆虫蛋白商业化领头羊企业	江卫军	广州市
2	核医疗设备自动驾驶的研发及产业化	周昊天	深圳市
3	新质生产力，农业新需求-园艺农业	黄萍萍	深圳市
4	连续碳纤维增强热塑性复合材料激光 3D 打印装备	王菲	中山市
5	颠覆性球对称 XR 眼镜	杨建明	深圳市
6	高速激光切卷折一体机	徐仕安	深圳市
7	微结构型柔性触觉传感器	张通	广州市
8	光谱视觉智能在线检测	余向阳	广州市
9	智能漫雾机&AI 智保云	俞瑞芳	深圳市
10	索结构柔性光伏支架系统	希公博	广州市
11	恶劣工况下新能源重型商用车无人驾驶感知系统及其应用	刘华峰	广州市
12	高选择性 Ax1 抑制剂的开发	习宁	中山市
13	半导体封测高端装备精密运控中间件	杨志军	佛山市
14	全球领先的巨噬细胞衔接抗体平台及管线	Jinze Li	深圳市
15	无人机专用氢能电池系统关键技术研究与应用示范	杨忠高	广州市

16	速鉴智证-电子数据取证系列产品	罗海飙	中山市
17	基于闭环神经调控技术的疼痛治疗方案提供商	薛耀	深圳市
18	下一代 AR 光学技术引领者	李晓军	广州市
19	新一代泛血管介入手术机器人	郭健	深圳市
20	腔内多模态微导管内镜影像技术平台	文学	广州市
21	新一代国产自主研发三防胶	谢首军	珠海市
22	钙钛矿太阳能电池技术产业化	麦耀华	珠海市
23	自由曲面光学设计技术研究及其在精密光学检测仪器的应用	许毅钦	广州市
24	医疗（义乳）数字化定制系统	王晶	珠海市
25	数字骨科人工智能诊疗系统	李朝阳	深圳市
26	基于类器官+AI 的肿瘤创新靶向药研发	张海生	深圳市
27	基于芯片级原子钟的高精度对时系统	赵建业	广州市
28	帧光彩影-新一代半导体成像开拓者	李颖锐	深圳市
29	助力双碳战略目标的新型浓差能零发电技术	朱雪涛	深圳市
30	基于双光子面投影的超快多材料 3D 纳米加工平台	钟秋园	深圳市
31	基于 AI+Video 的世界领先级智能视频技术和数字展现互动服务	李涛	广州市

32	低成本高安全钠离子储能电池正极材料	姚文娇	深圳市
33	高端精密玻璃元器件的超快激光制造技术及系统	徐少林	深圳市
34	鸾鸟安全——新型纵深联动一体化安全态势感知系统	张志强	广州市
35	通用式模块化显微手术机器人的研发及产业化	王婷	广州市
36	生物胶水-大外科手术创伤新方案	宣承楷	广州市
37	高功耗 AI 芯片高效低成本液冷散热解决方案	李超	佛山市
38	OLED 光学仿真软件	梅冠鼎	深圳市
39	显示用蓝色光刻胶项目	张首沫	茂名市
40	以储氢气瓶为代表的复合材料压力容器及智能制造高端装备	张晓冰	惠州市
41	液态有机储氢技术研究及装备研发	吴勇	佛山市
42	实时面容翻译 SaaS 平台	林柏杰	佛山市
43	骨科植入物表面改性技术——基于人工智能的精准医疗方案加速骨科术后康复	尹川	珠海市
44	超多重分子 POCT 项目	汤明辉	深圳市
45	面向精细化学品合成的微反应高端装备制造及工艺开发	王法军	深圳市

46	超临界流体无水染整技术的研发及产业化	王成	佛山市
47	绿色包装用生物质基高阻隔可降解涂层	王小慧	广州市
48	新一代高比能高安全锂金属固态电池	陈霖	深圳市
49	基于感算一体视觉传感器芯片的研发及产业化	王飞	深圳市
50	高端位置传感器智能编码技术	刘田	中山市
51	第三代化合物半导体纳米级前道晶圆缺陷 AI 智能检测装备	谢宏威	广州市
52	基于 CTC 中通量单细胞拷贝数测序的泛癌无创筛查及全程监测产品开发	潘星华	广州市
53	下一代心腔内超声成像系统	周欣欢	深圳市
54	超稳态液晶显示器件产业化	刘晓东	深圳市
55	面向公共安全检测的纳米检测技术与智能 POCT 产品	杨祥良	广州市
56	全柔性多自由度双臂内镜手术机器人	郭嘉威	广州市
57	基于药物靶点 SSTR2 发现的抗肿瘤 PDC-MB0151 的研究	Junge Zhang	中山市
58	无电制冷技术	朱毅豪	深圳市
59	面向车规级和工控领域的碳化硅芯片制造项目	肖国伟	广州市
60	先进锂电池用无机氧化物材料	陈小波	佛山市

61	高性能电子皮肤	郭传飞	深圳市
62	固体氧化物电解池高效制绿氢	周晔欣	深圳市
63	智渔时代——“兴”有鱼力，使命必达	刘美如	珠海市
64	全球首款多肽偶联骨再生靶向创新药	WeiYao	中山市
65	温室大棚智能化二氧化碳施肥技术	李腾飞	江门市
66	多功能半导体PI薄膜材料的研发与应用	刘星雨	深圳市
67	基于低成本液晶相控阵天线技术的高低轨融合地面通信终端	修威	深圳市
68	纳米级 i-line 步进重复投影光刻机	谭信辉	深圳市
69	高功率高脉冲能量超快碟片激光器国产化	万辉	深圳市
70	海洋海岸带低空物联网组网技术与产业化	孙嘉	广州市
71	EUV 光源项目	邓巍巍	深圳市
72	MEMS 微型气相色谱仪及智能呼气诊断平台	王俊奇	广州市
73	泛半导体产业高端激光装备研发及产业化	CHOI EI HO	珠海市
74	呼吸专科临床整体解决方案提供商	保伟	广州市
75	GaBr iFilm 微生物测试片	吴许文	广州市

### 三、揭榜领题赛组别

张榜项目 比赛顺序	张榜项目名称	张榜单位	揭榜方 案比赛 顺序	揭榜方案名称	揭榜方案负责人
1	基于生理解剖层次的皮肤类器官的中药研发模型平台	曜石生物科技（广州）有限公司	1	基于人多能干细胞来源的皮肤类器官疾病模型筛选 Netherton 综合征治疗小分子药物	刘军
			2	具有人体生理解剖结构的皮肤类器官构建及药物筛选的应用	张思维
			3	基于生物 3D 打印类器官皮肤模型用于中药研发平台	袁世杰
			4	构建高仿真皮肤类器官中药	陈桂玲

				筛选平台	
			5	可溶性微针高端透皮（口腔黏膜）制剂平台的开发应用	美丽
			6	再生医用材料	孙国明
			7	脱细胞基质多功能水凝胶在皮肤类器官模型中的应用	李俊志
2	视觉 3D 定位与抓取	冠佳技术股份有限公司	1	基于视觉 3D 定位与物体抓取	李俊曦
			2	基于多模态信息的 3D 定位与抓取	聂强
			3	智能抓取	孙干
			4	工业机器人的 3D 视觉定位与抓取技术研究及应用	林桂潮

			5	基于三维立体视觉引导的无序堆叠物料分拣系统	王翠
			6	基于激光微转镜视觉测量的智能工业机器人抓取系统	陈海龙
			7	视觉驱动的自我适应物体 3D 重建、定位、精准抓取与摆放的控制与优化策略	黄勇志
3	大型活动安保数字孪生关键技术研究及示范应用	广东精一信息技术有限公司	1	大型活动安保数字孪生关键技术研究及示范应用	洪小龙
			2	大型活动安保数字孪生关键技术研究及示范应用	赵鹏
			3	大型活动安保数字孪生关键	白期风

				技术研究及示范应用	
			4	大型活动安保数字孪生关键技术研究及示范应用	李广兴
			5	大型活动安保数字孪生关键技术研究及示范应用	胡文涛
			6	大型活动安保数字孪生关键技术研究及示范应用	招继恩
			7	多源数据融合的大型活动安保数字孪生构建技术	李明书
4	城市服务治理互联建设——城市服务全域化信息系统平台的搭建及智	广州未来城市服务有限公司	1	金声玉亮 FinGPT 基于 Transformer 的理科大语言模型	查小荟

能终端应用	2	城市服务全域化信息系统平台及智能终端应用	庞宇
	3	智慧城市大数据综合管理平台	蒋广琪
	4	城市服务全域化信息数字化系统平台	PRADORN SUREEPHONG
	5	城市服务全域化信息系统平台的搭建及智能终端应用	黄烽
	6	情景式规划许可智能化申请与审批	庞晓媚
	7	智域南沙——全域数字化服务平台	吴军

5	基于大模型的高精度智慧康养治疗辅助方案算法研究	广东中科凯泽信息科技有限公司	1	康源视界：基于多模态大模型的精细动作分析与智能数据融合系统	黄姗姗
			2	基于 GPT-4 大模型的智慧康养精准辅助决策算法研究	毛倩
			3	基于大模型的高精度智慧康养治疗辅助方案算法研究	张羽
			4	基于高效可信大模型的智慧康养治疗辅助算法研究	PRADORN SUREEPHONG
			5	基于多模态数据融合的大模型智能康复训练解决方案	魏莱
			6	智慧康养多模态大语言模型	王莉漫

			7	基于大模型的高精度智慧康养治疗辅助方案算法研究	胡景德
6	市政污泥减量及磷资源回收集成技术研究与应用	中山公用城市排水有限公司	1	A2/O-ASSR 污泥源减量及磷回收集成技术研究及示范	邓欢忠
			2	基于内源 FNA 预处理的污泥减量及资源化技术应用	罗丹
			3	基于新型除磷缓释材料的污水磷资源回收固定床技术	曹文彬
			4	一体化陶瓷膜 MBR 工艺强化磷回收同步污泥减量技术研究及应用	梁柱
			5	自产生物酶协同铁盐强化剩	辛晓东

				余污泥同步产脂肪酸及铁磷矿物关键技术研发与中试示范	
			6	全程低氧曝气联合厌氧消化实现污泥减量同步磷回收技术研究及应用	荣宏伟
			7	基于生物硫循环技术污泥减量及磷资源回收集成技术研究与应用	魏利
7	生活垃圾焚烧烟气碳捕集与资源化利用技术研发	深圳能源环保股份有限公司	1	生活垃圾焚烧烟气碳捕集与资源化利用技术研发	邓帮林
			2	碳捕集吸附材料筛选与工艺	王梓豪

				设计	
			3	二氧化碳吸收剂与吸收工艺 协同设计	唐思扬
			4	垃圾焚烧烟气碳捕集与利用 技术	周腾
			5	生活垃圾焚烧烟气碳捕集与 资源化利用技术研发	吴大卫
			6	高性能生活垃圾焚烧烟气碳 捕集和资源化利用技术	颜枫
			7	面向生活垃圾焚烧烟气净化 的低共熔溶剂设计	李国选
8	金银花鲜花露系列产品	广东一方	1	金银花鲜花露系列产品成分	吴梦瑶

	成分分析与功效评价	制药有限公司		分析与功效评价	
			2	基于多组学技术结合现代生物技术探究金银花鲜花露系列产品物质基础与生物活性研究	肖凤琴
			3	利用斑马鱼模型研究金银花露产品的功效	易珍妮
			4	金银花鲜花露系列产品成分与功效评价研究	张可锋
			5	金银花鲜花露系列产品成分分析与功效评价	刘培华
			6	金银花鲜花露系列产品成分	叶倩妮

				分析与功效评价	
			7	金银花鲜花露系列产品成分分析与功效评价	温鼎声
9	海水流速测量仪	铂瑞集团有限公司	1	基于温度梯度反演海水流速的关键技术	李冰冰
			2	海洋电磁流速仪	张治军
			3	光学多普勒海洋流速仪研究与应用	刘绪洁
			4	热式流速仪研究	梁帅帅
			5	声学流速测量仪	梁洋洋
			6	基于光学多普勒原理的海水流速测量关键技术研究	吕洪坚

			7	具有阵列芯片潜力的高精度 光电集成海洋流速传感器研 究及应用	宋冉
10	有机固废制取氢气及碳 材料的关键技术与工程 应用	广东汇江 氢能产业 工程技术 研究有限 公司	1	新质生产力—制造绿色能源 绿色新材料系统定制与创新	王彬
			2	有机固废制氢中二氧化碳捕 集与封存一体化技术研发	邱凯旋
			3	基于液态金属催化的高效有 机固废热化学处理技术用于 氢气及纳米碳材料的制备	周勇
			4	生物质制备富氢燃气 联产 炭基新材料及其产业化	张文斌

			5	催化分解废弃塑料制氢及后续应用	唐宏杨
			6	有机固废定向共热解技术优化研究	赵世龙
			7	有机固废制取氢气及高值碳材料的关键技术	张学松