

澳門科學技術發展基金與廣東省科技廳聯合科研資助

2022年度獲批項目

Financiamento para Projectos de FDCT-GDST em 2022

序號 N.º	檔案編號 N.º de Projecto	申請實體 Entidade Beneficiária	項目負責人 O Responsável de Projectode	內地地方合作單位 O Parceiro	內地地方合作單位 項目負責人 O Responsável de O Parceiro	研究項目 Finalidade
1	0006/2021/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	孫恒 Sun, Heng	创芯国际生物科技（广州）有限公司	朱宇 Zhu, Yu	復發難治性鼻咽癌類器官庫的建立與多組學研究 Biobanking and multi-omics study of patient-derived organoids for precision therapy of recurrent nasopharyngeal carcinoma
2	0007/2021/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	許冠南 Hui, Kwun Nam	广东宜纳新材料科技有限公司	李順 Li, Shun	宏量合成單原子催化劑及其高性能鋅-空氣電池產業化 Large-scale synthesis of single-atom catalysts and industrialization of high-performance zinc-air batteries
3	0010/2021/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	顏王吉 Yan, Wangji	珠海交通工程技術有限公司	王強 Wang, Qiang	橫琴粵澳深度合作區在役橋樑安全監測與運維決策智能化關鍵技術及示範應用 Key Technologies and Demonstration Application of Intelligent Health Monitoring and Maintenance Decision-Making for Bridges in Guangdong-Macao In-Depth Cooperation Zone in Hengqin
4	0011/2021/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	張洪財 Zhang, Hongcai	南方電網科學研究院有限責任公司	周保榮 Zhou, Baorong	智慧城市虛擬電廠靈活互動關鍵技術研究及應用 Key technologies and applications of network-load-storage interaction of virtual power station in smart city
5	0013/2021/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	譚錦榮 Tam, Kam Weng	国药集团冯了性（佛山）药材饮片有限公司	徐伟国 Xu, Weiguo	基於微波探測技術的中藥湯劑重金屬含量檢測研究及其產業化 Research on the Detection of Heavy Metal Content of Traditional Chinese Medicine Decoction Based on Microwave Sensing and Its Industrialization
6	0015/2021/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	殷灝 Ian, Hou	廣東后量子信息技術研究院有限公司	黃毛毛	量子鎖相方法測量磁異常 Quantum lock-in methods for magnetic anomaly detection
7	0023/2021/AGJ	南粵天然藥物有限公司 Nam Yue Natural Medicine CO., Limited	鍾文釗 Zhong, Wenzhao	中國科學院深圳先進技術研究院	張鵬 Zhang, Peng	復合葫蘆素E的組織工程人工骨構建以及治療骨缺損的應用研究 Application of cucurbitacin E on bone tissue engineering and treatment of bone defects
8	0029/2021/AGJ	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau - Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	李東 Li, Dong	摩比天線技術（深圳）有限公司	曾志 Zeng, Zhi	面向智慧軌道交通的6G多頻段多鏈路協同通信關鍵技術研發 On the Study of Key techniques for Intelligent Rail Transportation based on 6G Multi-band Multi-connectivity Cooperative Communications
9	0036/2021/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	高潔欣 Kou, Kit Ian	广东奥普特科技股份有限公司	高紅超 Gao, Hongchao	鋰電池製造過程中工業視覺核心技術與算法研究及產業化 Research and commercialization of core computer vision algorithms and technologies in the process of lithium battery manufacturing
10	0038/2021/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	楊丁奇 Yang, Dingqi	中科智城（廣州）信息科技有限公司	吳鴻 Wu, Hong	面向城市級物聯感知大數據融合和端雲智能協同平臺構建及示範應用 Urban-Scale Edge-Cloud Collaborative Sensing Data Analytic Platform and Application
11	0040/2021/AGJ	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau - Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	張偉 Zhang, Wei	東莞市東陽光冬蟲夏草研發有限公司	錢正明 Qian, Zhengming	冬蟲夏草（繁育品）質量評價研究及產品研發 Research on Quality Evaluation and Product Development of Cultivated Cordyceps Sinensis
12	0041/2021/AGJ	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau - Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	李行偉 Lee, Hun Wei Joseph	廣東華南水電高新技術開發有限公司	沈正 Shen, Zheng	基於潮汐-浪湧-波浪耦合三維模型的風暴潮高精度預警關鍵技術—以珠江河口和澳門黑沙灣為例 Key technology of high-accuracy storm surge warning system based on three-dimensional model of tide-surge-wave coupling — with special reference to Pearl River Estuary and Hac Sa Bay in Macao
13	0043/2021/AGJ	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau - Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	張志鋒 Zhang, Zhifeng	廣東星昊藥業有限公司	張明 Zhang, Ming	現代中藥複方RX-102防治感冒神經性痛的關鍵技術研究 Key Production Technologies and Pharmacodynamics Mechanisms Studies of a Chinese herbal formula RX-102 with otoprotective effect
14	0046/2021/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	孔慧 Kong, Hui	深圳一清創新科技有限公司	詹培勛 Zhan, Peixun	城市環境中的機器人在線探索式SLAM框架 A framework of Robot Exploratory SLAM for 3D Mapping of Unknown Urban Environment

澳門科學技術發展基金與廣東省科技廳聯合科研資助

2022年度獲批項目

Financiamento para Projectos de FDCT-GDST em 2022

序號 N.º	檔案編號 N.º de Projecto	申請實體 Entidade Beneficiária	項目負責人 O Responsável de Projectode	內地合作單位 O Parceiro	內地合作單位 項目負責人 O Responsável de O Parceiro	研究項目 Finalidade
15	0048/2021/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	袁振 Yuan, Zhen	广东中科奥辉科 技有限公司	黃韶輝 Huang, Shaohui	可穿戴近紅外光譜腦功能成像介導的經顱光生物調節 干預抑鬱症關鍵技術研究 The Key Technologies for wearable fNIRS neuroimaging- guided photomodulation of depression
16	0049/2021/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	李海峰 Li, Haifeng	佛山市科恒博環 保技術有限公司	徐小亞 Xu, Xiaoya	基於綠色環保生物質開發高性能矽基負極用粘結劑 Environment friendly biomass-based binders for silicon anode in lithium ion battery
17	0052/2021/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	吳嘉偉 Ng, Kar Wei	廣州新視界光電 科技有限公司	徐華 Xu, Hua	柔性顯示用高遷移率金屬氧化物薄膜晶體管材料及器 件研究 Exploration of High Mobility Metal Oxide for Thin Film Transistors in Flexible Display
18	0053/2021/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	陸金健 Lu, Jinjian	盈科瑞（橫琴） 藥物研究院有限 公司	張保獻 Zhang, Baoxian	改善腫瘤免疫治療敏感性創新藥物的發現及臨床前研 究 The identification and the pre-clinical study of novel agents to enhance cancer immunotherapy by improving tumor microenvironment
19	0056/2021/AGJ	民康醫療集團有限公司 Health Link Grupo De Medicina Lda.	方文達 Fong, Man Tat	中山大學附屬第 五醫院	呂海 Lu, Hai	基於CT/MRI/超聲跨模態圖像融合配準的脊柱針刀穿 刺導航系統研發 Development of a spinal needle knife puncture navigation system based on CT/MRI/ultrasound cross-modal image fusion registration
20	0057/2021/AGJ	中國港灣工程有限責任公司 CHINA HARBOUR ENGINEERING COMPANY LIMITED	王瑋 Wang, Wei	東莞理工學院	邱博 Di, Bo	用於濱海混凝土結構服役性態識別的壓電智能傳感材 料及監測技術研發 Development of Piezoelectric Intelligent Sensing Materials and Technology for Health Monitoring of Coastal Concrete Structures
21	0059/2021/AGJ	HNET亞洲有限公司 HNET Asia Limited	梁耀漢 Leong, Io Hon	廣州物聯網研究 院	王偉 Wang, Wei	基於IPv6的大灣區互聯網頂級域名數據跨境流動機制 研究和系統研發 The IPv6 based TLD Cross Border Data Transition Mechanism and System Development in Greater Bay Area
22	0063/2021/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	郭志達 Kwok, Chi Tat	珠海羅西尼表業 有限公司	郭新剛 Guo, Xingang	新型HiPIMS技術製備不銹鋼表面納米薄膜的研究及其 產業化 Research and Industrialization of Nano Thin Film on Stainless Steel Surface Fabricated by New HiPIMS Technology
23	0064/2021/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	林理根 Lin, Ligen	皮寶寶（廣東） 農業科技有限公 司	陳平 Chen, Ping	廣陳皮種植與陳化過程中環境微生物、化學成分與健 康品質綜合研究 Comprehensive study on environmental microbes, chemical components and bioactivity in the process of planting and aging of tangerine peel
24	0070/2021/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	陳肖家 Chen, Xiaojia	廣州白雲山醫藥 集團股份有限公 司	王健松 Wang, Jiansong	治療骨關節炎的中藥1類新藥骨痹顆粒（首屆國醫大 師臨床經驗方）臨床前研究 Pre-clinical study of Gubi Granules (the clinical experience prescription of TCM Master), a class 1 new TCM drug, for the treatment of osteoarthritis