

澳門科學技術發展基金與廣東省科技廳聯合科研資助

2021年度獲批項目

Financiamento para Projectos de FDCT-GDST em 2021

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	0004/2020/AGJ	澳門網絡傳媒發展有限公司	江海濤 Jiang, Haitao	暨南大學	楊光華 Yang, Guanghua	時空協同智慧旅遊關鍵技術研究與應用示範 Research and application demonstration of key technologies of time-space joint optimization for smart tourism
2	0017/2020/AGJ	澳門極易付股份有限公司 UEPAY MACAO	吳銳 Wu, Rui	廣州中國科學院 軟件應用技術研 究所	李引 Li, Yin	面向大灣區防疫及疫後經濟恢復的食用農產品區塊鏈 溯源及電子支付示範應用 Development and application of a blockchain-based agricultural products traceability and electronic payment platform for epidemic prevention and post-epidemic economic recovery in the Greater Bay Area
3	0021/2020/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	朱依諄 Zhu, Yi Zhun	廣州新濟藥業科 技有限公司	吳傳斌 Wu, Chuanbin	基於炔丙基半胱氨酸納米粒與功能性糖載體修飾吸入 粉霧劑技術的肺部給藥治療肺炎研究 A study on the pulmonary targeting drug delivery system for the treatment of pneumonia based on the inhalation powder aerosol technology consisting of S-propargyl-cysteine loaded nanoparticles and functional polysaccharide carrier modification
4	0024/2020/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	宋慶彬 Song, Qingbin	佛山市順德鑫還 寶資源利用有限 公司	楊桂明 Yang, Guiming	廢舊手機高值無害化循環利用技術研究及示範 Research and demonstration on the environmentally sound recycling technology with high economic value of waste mobile phones
5	0026/2020/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	周冰朴 Zhou, Bingpu	深圳市尚維高科 有限公司	高一博 Gao, Yibo	新型冠狀病毒及其他呼吸道疾病病原篩集成化核酸 即時檢測系統 Integrated Point-of-care Testing (POCT) for nucleic acid detection towards novel coronavirus and related respiratory disease pathogen screening
6	0035/2020/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	許貝文 Hoi, Pui Man	廣州喜鵲醫藥有 限公司	張在軍 Zhang, Zaijun	化學I類創新藥物MN- 08治療肺動脈高壓的臨床I期及作用機理研究 Phase I clinical trial and mechanistic study of novel first-in-class drug MN-08 in pulmonary hypertension
7	0036/2020/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	陳勇 Chen, Yong	海華電子企業（ 中國）有限公司	王海平 Wang, Haiping	新一代船載固態導航雷達的研發與產業化 Development and industrialization of new generation of shipborne solid-state navigation radar
8	0043/2020/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	白麗萍 Bai, Li Ping	盈科瑞（橫琴） 藥物研究院有限 公司	高進 Gao, Jin	中藥新藥“玉蝴蝶祛斑膏”的質量標準提升及臨床研 究 Improvement of quality standard and clinical research of the new Chinese patent medicine “Jade Butterfly Freckle Removal Cream”
9	0047/2020/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	李鵬 Li, Peng	深圳市易瑞生物 技術股份有限公 司	嚴義勇 Yan, Yiyong	中藥中農藥及重金屬殘留的快速檢測關鍵技術研發 Research and development of key technologies for rapid detection of pesticides and heavy metals in traditional Chinese medicine
10	0052/2020/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	冼世榮 Sin, Sai Weng	珠海市一微半導 體有限公司	周和文 Zhou, Hewen	視覺與激光融合定位導航(SLAM)及語音交互移動機器 人核心芯片的研發與產業化 Development and industrialization of mobile robotic core integrated circuits based on Simultaneous Localization and Mapping (SLAM) with visual-LiDAR Fusion and voice interaction
11	0057/2020/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	周萬歡 Zhou, Wanhuan	廣州市建築科學 研究院有限公司	胡賀松 Hu, Hesong	城市軌道交通隧道運營安全智能監測關鍵技術與系統 研發及應用 Key technologies for the development of an intelligent platform for safety operation of urban underground rail transportation and pilot applications
12	0058/2020/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	余華 Yu, Hua	廣州白雲山醫藥 集團股份有限公 司	賴輝才 Lai, Yecai	神經退行性疾病藥物的研發與產業化 Development and industrialization of therapeutic drugs for neurodegenerative diseases

澳門科學技術發展基金與廣東省科技廳聯合科研資助
2021年度獲批項目

Financiamento para Projectos de FDCT-GDST em 2021

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
13	0060/2020/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	王春明 Wang, Chunming	深圳齊康醫療器 械有限公司	余振定 She, Zhending	具備誘導血管化與抑菌功能的新型人工真皮研發 A novel dermal substitute with pro-angiogenic and anti- bacterial functions
14	0068/2020/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	鞏志國 Gong, Zhiguo	珠海大橫琴科技 發展有限公司	鄧練兵 Deng, Lianbing	電子圍網複雜場景目標檢測跟蹤智能技術研究及應用 Intelligent object recognition techniques for the complex environment of the electronic fence
15	0072/2020/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	賈艷偉 Jia, Yanwei	深圳麥科田生物 醫療技術有限公 司	余枝廣 Yu, Zhiguang	基於微流控的乳腺癌細胞標志物檢測及其腫瘤藥物研 究 Digital microfluidic system for breast cancer biomarker detection and drug screening