

澳門科學技術發展基金與廣東省科技廳聯合科研資助
2023年度獲批項目

Financiamento para Projectos de FDCT-GDST em 2023

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	研究項目 Finalidade
1	0002/2022/AGJ	萬利來（集團）有限公司 Man Lei Lai (Group) Company Limited	萬浩光 Man, Hou Kong	基於一種高頻電外科集成手術系統智慧醫療設備產學研項目 The production-study-research project based on smart medical device of a high-frequency electrosurgical integrated surgical system
2	0009/2022/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	歐清東 Ou, Qingdong	柔性光伏器件製備及其關鍵技術 Fabrication and key technologies of flexible photovoltaic devices
3	0012/2022/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	嚴通萌 Yan, Tongmeng	基於質量和藥效的江門陳皮特色種植技術與產業升級研究 Research on planting technology and industrial upgrading of Pericarpium Citri Reticulatae in Jiangmen based on quality and efficacy studies
4	0017/2022/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	孫寶全 Sun, Baoquan	高穩定性窄譜帶藍光量子點及其電致發光器件研究 Highly stable blue quantum dots with narrow emission width and their electroluminescence devices
5	0021/2022/AGJ	澳門理工大學 Universidade Politécnica de Macau	檀韜 Tan, Tao	胎兒超聲智能質量控制標準、關鍵技術及示範應用研究 Research on standards, key technologies and clinical applications for fetal ultrasound quality control using artificial intelligence

澳門科學技術發展基金與廣東省科技廳聯合科研資助
2023年度獲批項目

Financiamento para Projectos de FDCT-GDST em 2023

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	研究項目 Finalidade
6	0030/2022/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	李有勇 Li, Youyong	鋰離子電池高容量無鈷錳係正極材料產業化 Industrialization of high capacity cobalt free manganese cathode materials for lithium ion batteries
7	0031/2022/AGJ	澳門大學 Universidade de Macau	魏金超 Wei, Jinchao	新會陳皮有機種植關鍵技術研究 Research on key technologies for organic cultivation of Xinhui tangerine peel
8	0034/2022/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	廖良生 Liao, Liangsheng	透明OLED微顯示器的關鍵材料與器件研究及生產示範應用 Key Materials and Devices Technologies for Transparent OLED Microdisplays Manufacturing
9	0008/2022/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	趙慶林 Zhao, Qinglin	基於神經網絡的實時超分辨率360度全景視頻關鍵技術研究及其應用 Research and Application of Key Technologies of Real-Time Super- Resolution 360-Degree Panoramic Video Based on Neural Networks
10	0019/2022/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	朱國元 Zhu, Guoyuan	雙黃連口服製劑粵澳兩地深度開發關鍵技術與應用研究 The in-depth development of key technologies and application of Shuanghuanglian oral preparations in Guangdong and Macao
11	0021/2022/AGJ	澳門理工大學 Universidade Politécnica de Macau	檀韜 Tan, Tao	胎兒超聲智能質量控制標準、關鍵技術及示範應用研究 Research on standards, key technologies and clinical applications for fetal ultrasound quality control using artificial intelligence

澳門科學技術發展基金與廣東省科技廳聯合科研資助
2023年度獲批項目

Financiamento para Projectos de FDCT-GDST em 2023

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	研究項目 Finalidade
12	0027/2022/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	白麗平 Bai, Liping	複合地層中超大直徑盾構刀群的磨損實時預測與調整策略研究 Research on real-time prediction and adjustment strategy of wear of super large diameter shield cutter group in Mixed Stratum
13	0029/2022/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	陳玉峰 Chen, Yufeng	智能電動吊裝裝備關鍵技術研發與應用 Key technologies of intelligent electric hoisting equipment
14	0032/2022/AGJ	岐英堂製藥有限公司 Herbal Kingdom Pharmaceutical Co., Ltd.	賈昆峰 Jia, Kunfeng	中藥單體/潤滑素雙載仿生凝膠支架的構建及其促軟骨修復的 機制研究 Construction of traditional Chinese medicine monomer / lubricin dual loaded biomimetic gel scaffolds and the underlying mechanism of promoting cartilage repair