

澳門科學技術發展基金與國家科技部聯合科研資助
2022年度獲批項目

Financiamento para Projectos de FDCT-MOST 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
1	0006/2021/AMJ	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	侯盼盼 Hou, Panpan	华东师范大学	阳怀宇 Yang, Huaiyu	KCNQ5通道選擇性調控劑發現及其治療癲癇 等神經精神疾病的功能研究 Discovery of KCNQ5 channel selective modulators and their function in the treatment of epilepsy and other neuropsychiatric diseases
2	0009/2021/AMJ	澳門醫學科技研究協會 Macau Medical Science & Technology Research Association	鄭力恆 Cheang, Lek Hang	暨南大學	鄭小飛 Zheng, Xiaofei	新型3D列印彈性仿生支架治療軟骨缺損的機 制及臨床前研究 Mechanism and Preclinical Study of A New 3D Printing Elastic Biomimetic Stent in the Treatment of Cartilage Defects
3	0012/2021/AMJ	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	復旦大學	朱依純 Zhu, Yi Chun	CAV- 1和CD36的藥靶功能、機制和相關新型組合分 子成藥性研究 CAV-1 and CD36's drug target function, mechanism and druggability of novel combination molecules
4	0013/2021/AMJ	澳門大學 Universidade de Macau	陳石 Chen, Shi	湖南大學	劉繼磊 Liu, Jilei	高比能、長壽命鉀離子電池關鍵材料及技術 Key Technology and Materials Development for High Energy Density, Long-lifetime Soft-packing Potassium-ion Batteries
5	0003/2022/AMJ	澳門大學 Universidade de Macau	冼世榮 Sin, Sai Weng	上海交通大學	祁亮 Qi, Liang	應用於毫米波通信的高能效模數轉換器芯片 關鍵技術研究 Research on Key Techniques of High Energy Efficiency Analog-to-Digital Converter Chips Applied in Millimeter Wave Communication
6	0006/2022/AMJ	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	中國水利水電科 學研究院	彭靜 Peng, Jing	濱海城市水浸災害智能化動態分析技術與防 控途徑研究 ——以澳門為例 Hybrid AI-based analysis of flooding disasters and nature-based solutions for coastal cities - with special reference to Macao
7	0008/2022/AMJ	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	唐建新 Tang, Jianxin	華東師範大學	李艷青 Li, Yanqing	高性能印刷OLED發光材料設計、製備及顯示 應用 High-Performance Printing OLED Materials and Display Application
8	0010/2022/AMJ	澳門大學 Universidade de Macau	邢貴川 Xing, Guichuan	華南理工大學	马东阁 Ma, Dongge	空氣環境下鈣鈦礦光電可逆轉換器件的研製 Ambient Air-Processed Perovskites for Reversible Photoelectric Conversion Devices
9	0012/2022/AMJ	鏡湖醫院慈善會 Associação de Beneficência do Hospital Kiang Wu	謝學斌 Xie, Xuebin	上海聯影智能醫 療科技有限公司	曹曉歡 Cao, Xiao Huan	阿爾茨海默病的結構和功能影像人工智能早 期檢測和定量評估 Early Detection and Quantitative Assessment of Alzheimer's Disease Using AI-based Structural and Functional Image Analysis
10	0026/2022/AMJ	澳門大學 Universidade de Macau	邵懷宇 Shao, Huaiyu	福州大學	湯育欣 Tang, Yuxin	高安全、室溫聚環氧乙烷基固態鋰電池的關 鍵應用技術研究 Key technology development of high-safety, room temperature polyethylene oxide based solid- state lithium battery
11	0029/2022/AMJ	澳門大學 Universidade de Macau	戴寧怡 Dai, Ningyi	南方電網科學研 究院有限責任公 司	黃莹 Huang, Ying	面向智慧城市的緊湊高效環保型配網柔性化 關鍵技術研究及裝備研發 Research on Key Technologies and Equipment for Compact, High-efficient and Environmental- friendly Flexible Distribution System in Smart City

澳門科學技術發展基金與國家科技部聯合科研資助

2022年度獲批項目

Financiamento para Projectos de FDCT-MOST 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
12	0053/2022/AMJ	澳門大學 Universidade de Macau	黃志剛 Wong, Chi Kong	貴州電網有限責任公司	談竹奎 Tan, Zhukui	基於光儲直柔的低碳園區多能協同與碳管控技術研究與應用 Multi-energy system coordination and carbon management in low-carbon park
13	0054/2022/AMJ	澳門大學 Universidade de Macau	狄利俊 Di, Lijun	廈門大學	林樹海 Lin, Shuhai	乳腺癌肺轉移和肺癌的代謝組學分析及其轉化研究 Metabolomics study of lung metastasis of breast cancer and lung cancer and the translational research
14	0070/2022/AMJ	澳門大學 Universidade de Macau	黃輝 Wong, Fai	西湖大學	張岳 Yue, Zhang	模塊化語義神經機器翻譯系統研究與應用 Modularized Semantic Neural Machine Translation: Fundamentals & Application
15	0081/2022/AMJ	澳門大學 Universidade de Macau	沈漢明 Shen, Hanming	浙江省肿瘤医院	凌志强 Ling, Zhiqiang	葡萄糖代謝抑制劑在EGFR野生型/LKB1突變型的NSCLC靶向治療中的機制及應用研究 Disruption of glucose metabolism as a novel targeted therapy for EGFR-WT/LKB1-mut NSCLC
16	0084/2022/AMJ	澳門大學 Universidade de Macau	陳修平 Chen, Xiuping	南方科技大學	李闖創 Li, Chuangchuang	新型天然間苯三酚類先導化合物合成關鍵技術與防治“超級細菌”MRSA感染的研究與開發 Synthesis and preclinical evaluation of novel natural phloroglucinol lead compounds for the prevention and treatment of "super bacteria" MRSA infection