

對外科技合作資助-聯合資助類（與巴西聖保羅研究基金會聯合資助）
2025年度獲批項目

Financiamento para Projectos de Cooperação em Ciência e Tecnologia com o Exterior Categoria de Co-financiamento (FDCT-FAPESP) em 2025

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	0002/2025/ASJ	澳門大學 Universidade de Macau	代雲路 Dai, Yunlu	多功能拓撲工程化OMV疫苗通過強化抗原呈遞和T細胞共刺激 增強腫瘤免疫治療的研究 Topo-engineered OMVs as a multi-functional Platform to Promote Antitumor Immunity via Enhanced Antigen Presentation and T Cell Costimulation
2	0004/2025/ASJ	澳門理工大學 Universidade Politécnica de Macau	檀韜 Tan, Tao	人工智慧驅動的乳癌新輔助化療分層優化技術研究 AI-Driven Stratification and Optimization Technology for Neoadjuvant Chemotherapy in Breast Cancer
3	0009/2025/ASJ	澳門大學 Universidade de Macau	莫昇萍 Mok, Seng Peng	基於深度學習的 ⁶⁸ Ga-FAPI-04 PET/CT成像技術在評估心臟纖維化的應用 Deep Learning-Driven ⁶⁸ Ga-FAPI-04 PET/CT Imaging for Cardiac Fibrosis Assessment
4	0012/2025/ASJ	澳門理工大學 Universidade Politécnica de Macau	劉煥香 Liu, Huanxiang	結合基於表型的和基於靶點的人工智能藥物發現策略發現有效的 抗利什曼病候選藥物 Integrating phenotype-based and target-based AI-driven drug discovery approaches to discover potent anti-leishmaniasis candidate drugs
5	0013/2025/ASJ	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	Jesus de Freitas Simões, Marta Filipa Jesus de Freitas Simões, Marta Filipa	為即將到來的太空任務進行緊急生命維持研究：巴西-澳門關 於真菌在外太空壓力下生存、適應與韌性的合作計畫 – UrgeXstress Urgent life support research for upcoming space missions: a Brazil- Macau initiative on fungal survivability, adaptation, and resilience to extraterrestrial stressors – UrgeXstress

對外科技合作資助-聯合資助類（與巴西聖保羅研究基金會聯合資助）
2025年度獲批項目

Financiamento para Projectos de Cooperação em Ciência e Tecnologia com o Exterior Categoria de Co-financiamento (FDCT-FAPESP) em 2025

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	0014/2025/ASJ	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	馬義兵 Ma, Yibing	基於沉積物DNA解析海洋生物群落演替及其驅動機制：以南極 與澳門為例 Unmasking the Succession and Driving Mechanisms of Marine Biological Communities Using Sedimentary DNA: Case Studies from Antarctica and Macao
7	0015/2025/ASJ	澳門大學 Universidade de Macau	黃冠豪 Wong, Koon Ho	鑒定人類病原真菌烟曲霉CWI通路的靶點 Mapping genome-wide function of the CWI pathway to identify PkcA-dependent and independent targets in the human fungal pathogen Aspergillus fumigatus.
8	0016/2025/ASJ	澳門大學 Universidade de Macau	羅文基 Law, Man Kay	AgriSense: 實現永續農業的自動化土壤和作物診斷 AgriSense: Automated soil and crop diagnostics for sustainable farming
9	0021/2025/ASJ	澳門大學 Universidade de Macau	Oliveira Reis, Joel Oliveira Reis, Joel	自主水下航行器的抗擾動混雜控制與導航策略 HYDRA - Hybrid Control and Navigation Strategies for Disturbance Rejection in Autonomous Underwater Vehicles
10	0022/2025/ASJ	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	李剛 Gang, Li	太陽風磁流體湍流特性 Probing solar wind MHD turbulence