

對外科技合作資助-國際合作研究類
2025年度獲批項目

Financiamento para Projectos de Cooperação em Ciência e Tecnologia com o Exterior Categoria de Investigação Internacional em Colaboração 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	0029/2025/AIJ	澳門理工大學 Universidade Politécnica de Macau	彭祥佑 Pang, Cheong Iao	在多領域應用中提升大語言模型可解釋性的協同框架 Enhancing Interpretability of Large Language Models for Multidisciplinary Applications with Orchestrations
2	0001/2025/AIJ	澳門城市大學 Fundação da Universidade da Cidade de Macau	孫鑫 Sun, Xin	基於空天遙感的城市智能感知關鍵技術研究 Research on Key Technologies for Urban Intelligent Perception with Remote Sensing
3	0004/2025/AIJ	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	黃錦偉 Wong, Kam Wai	靶向成纖維細胞啟動蛋白（FAP）的嵌合抗原受體調節性T細胞（CAR-Treg）用於治療類風濕關節炎 Anti-FAP CAR-Treg for Rheumatoid Arthritis
4	0006/2025/AIJ	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	唐華軍 Tang, Huajun	高可靠性低空物流無人機關鍵技術研究 Research Proposal Discussion on Key Technologies for High-Reliability Low-Altitude Logistics UAVs
5	0007/2025/AIJ	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	李婷 Li, Ting	治療多發性硬化症新靶點HPGDS的發現與驗證研究 Identification and Validation of HPGDS as a Novel Therapeutic Target for Multiple Sclerosis
6	0009/2025/AIJ	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	張凱 Zhang, Kai	海洋微塑料-藥物複合暴露的GPCR免疫毒性機制與多尺度風險評估體系構建 Unveiling GPCR-Mediated Immunotoxicity of Marine Microplastic-Pharmaceutical Co-Exposure: From Molecular Mechanisms to Multiscale Risk Assessment

對外科技合作資助-國際合作研究類
2025年度獲批項目

Financiamento para Projectos de Cooperação em Ciência e Tecnologia com o Exterior Categoria de Investigação Internacional em Colaboração 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
7	0010/2025/AIJ	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	譚廣亨 Tam, Kwong Hang	整合素 $\alpha 5\beta 1$ 抑制劑改善膽汁淤積性肝臟纖維化機制及藥物開發新策略 Integrin $\alpha 5\beta 1$ inhibitor improves cholestatic liver fibrosis, the mechanism study and new drug development strategies
8	0015/2025/AIJ	澳門理工大學 Universidade Politécnica de Macau	吳冠祺 Ng, Koon Kci Benjamin	人工智能驅動天地空一體化網絡增強與韌性框架 Framework for AI-driven SAGIN Enhancement and Resilience
9	0024/2025/AIJ	澳門大學 Universidade de Macau	方正天 Fong, Simon James	跨区域多模态AI诊断的联邦学习云平台架构 Federated Learning Cloud Platform for Multi-modal AI Diagnosis
10	0025/2025/AIJ	澳門大學 Universidade de Macau	羅文基 Law, Man Kay	Green Sense - 用於植物早期感染檢測和監測的便攜式傳感平台 Green Sense - Portable sensing platform for early infection detection and monitoring in plants
11	0030/2025/AIJ	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	基於微納界面調控的高性能柔性鈣鈦礦太陽能電池 High-Performance Flexible Perovskite Solar Cells Through Nanostructured Interface Engineering
12	0036/2025/AIJ	澳門大學 Universidade de Macau	Ferreira Silvestre, Carlos Jorge Ferreira Silvestre, Carlos Jorge	GLADIUS：基於滑翔機的長程自主深海智能水下載具系統 GLADIUS: Glider-based Long-range Autonomous Deep-sea Intelligent Underwater System
13	0046/2025/AIJ	澳門大學 Universidade de Macau	閻智源 Yan, Zhiyuan	智能超光子學信息安全 Intelligent Metaphotonics for Information Security
14	0048/2025/AIJ	澳門大學 Universidade de Macau	鄭文華 Zheng, Wenhua	青蒿素類藥物對膽碱乙酰轉移酶（ChAT）功能的增強作用及機制研究 Study on the Enhancing Effect and Mechanism of Artemisinin Derivatives on Choline Acetyltransferase (ChAT) Function

對外科技合作資助-國際合作研究類
2025年度獲批項目

Financiamento para Projectos de Cooperação em Ciência e Tecnologia com o
Exterior Categoria de Investigação Internacional em Colaboração 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
15	0049/2025/AIJ	澳門大學 Universidade de Macau	陳新 Chen, Xin	探究與調控抗TNFR2抗體在腫瘤免疫治療中的作用機制 Investigating and Tuning the Mode of Action of Anti-TNFR2 Antibodies for Cancer Immunotherapy
16	0050/2025/AIJ	澳門大學 Universidade de Macau	惠紅勛 Hui, Hongxun	多路徑供需演化驅動的大灣區氫能儲運體系規劃與國際協同機 制研究 Planning of the Hydrogen Storage and Transportation System in the Greater Bay Area Driven by Multi-Path Supply-Demand Evolution and Its International Coordination Mechanism
17	0052/2025/AIJ	澳門大學 Universidade de Macau	沈漢明 Shen, Hanming	PINK1的PARylation調控線粒體自噬：從分子機制到在衰老及 神經退行性疾病中的潛在治療作用 PARylation of PINK1 in Regulation of Mitophagy: from Molecular Mechanisms to Therapeutic Implications in Aging and Neurodegenerative Diseases