

澳門科學技術發展基金與國家科技部聯合科研資助
2020年度獲批項目

Financiamento para Projectos de FDCT-MOST em 2020

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	內地方合作單位 O Parceiro	內地方合作單位項目負責人 O Responsável de O Parceiro	研究項目 Finalidade
1	0009/2019/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	游燕 You, Yan	生態環境部華南環境科學研究所	鞠勇明 Ju, Yongming	生活垃圾焚燒飛灰脫毒減害處理關鍵技術研究 Key integrated techniques for detoxification of fly ash from municipal solid waste incinerators (MSWIs)
2	0015/2019/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	姚小軍 Yao, Xianjun	浙江大學	李丹 Li, Dan	靶向雄激素受體蛋白-蛋白相互作用靶標的新型抗前列腺癌拮抗劑的設計、合成和活性評價 The design, synthesis, and evaluation of novel anti-prostate cancer antagonists targeting protein-protein interaction sites on androgen receptor
3	0018/2019/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	李東 Li, Dong	華中科技大學	彭薇 Peng, Wei	大規模 MIMO 與人工智能有機融合的智能通信理論與方法研究 Intelligent communications: A smart integration of massive MIMO and artificial intelligence
4	0020/2019/AMJ	澳門大學 Universidade de Macau	袁振 Yuan, Zhen	广州医科大学附属第三医院	陈智毅 Chen, Zhiyi	超聲/光聲成像介導的基於多功能診療細菌的乳腺癌光動力精準診療 Dual-modal photoacoustic and ultrasound imaging-guided cancer phototherapy with bacteria as the multifunctional theranostics agent
5	0022/2019/AMJ	澳門大學 Universidade de Macau	謝瑞瑜 Xie, Ruiyu	上海交通大學	余健秀 Yu, Jianxiu	惡性腫瘤發生發展中關鍵表觀遺傳與轉錄調控因子的蛋白質修飾及其功能 Functions of post-translational modifications of key epigenetic and transcriptional regulatory factors in malignant tumor development
6	0024/2019/AMJ	澳門大學 Universidade de Macau	張平 Zhang, Ping	中山大學	孟國哲	海洋混凝土結構鋼筋鏽蝕與協同防護機制研究 Study on corrosion and synergistic protection mechanism of reinforcement in marine concrete structures
7	0033/2019/AMJ	澳門大學 Universidade de Macau	葉穎暉 Ip, Weng Fai	北京化工大學	朱吉欽 Zhu, Jiqin	難降解化工廢水催化氧化關鍵技術研究及應用 Development of the catalytic oxidation technology and its application in treatment of refractory organics in industrial wastewater
8	0034/2019/AMJ	澳門大學 Universidade de Macau	潘治文 Pun, Chi Man	重庆邮电大学	李伟生 Li, Weisheng	內容安全技術及其在醫學影像保護中的應用研究 Content security technologies and its application in medical image protection
9	0035/2019/AMJ	澳門大學 Universidade de Macau	李宗津 Li, Zongjin	浙江大学	姜银珠 Jiang, Yinzhu	面向大型固定儲能係統的普魯士藍基鈉離子電池材料和器件研發 Development of sodium Ion battery based on prussian blue-based materials for large scale stationary energy storage systems

10	0050/2019/AMJ	澳門大學 Universidade de Macau	郭志達 Kwok, Chi Tat	华南理工大学机械与汽车工程学院	谢正超 Xie, Zhengchao	車身用薄壁鋁合金鑄件材料設計、微結構調控及其零部件一體化設計 Thin-wall aluminum alloy casting material design, microstructure control and component integration design for vehicle body
11	0055/2019/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	徐友華 Xu, Youhua	上海市第六人民醫院	桂定坤 Gui, Ding Kun	黃芪三七配伍治療糖尿病腎病的循證評價及作用機制研究 Astragali Radix and Panax notoginseng combination for the treatment of diabetic nephropathy: clinical randomized controlled trial and mechanism study