

2026-2031 台瑞典(SSF)雙邊國際合作研究計畫 核定清冊
 2026-2031 NSTC-SSF Collaborative Research Framework Projects-List of Selected Projects

No.	學術處 Department	台方計畫主持人 TW PI	台方執行機關 TW Affiliation	瑞典計畫主持人 SE PI	瑞典執行機關 SE Affiliation	雙邊合作計畫名稱 Project Title	計畫期程 (年) Duration (Year)
1	自然處 Natural Sciences	陳浩銘 Hao-Ming Chen	國立臺灣大學化學系暨研究所 Department of Chemistry, National Taiwan University	Jiayin Yuan	Stockholm University	籠狀限域多金屬團簇應用於產氫反應 (籠氫) Cage-Confined Multimetallic Clusters for Hydrogen Evolution (CageH2)	5
2	工程處 Engineering and Technologies	周錫增 Hsi-Tseng Chou	國立臺灣大學電信工程學研究所 Graduate Institute of Communication Engineering, National Taiwan University	Marianna Ivashina	Chalmers University of Technology, Sweden	具備嵌入式頻譜共享功能之6G無線網路天線系統 Antenna Systems with Embedded Spectrum Sharing for 6G Wireless Networks	5
3	工程處 Engineering and Technologies	方維倫 Wei-Leun Fang	國立清華大學動力機械工程學系 Department of Power Mechanical Engineering, National Tsing Hua University	Kristinn Gylfason	KTH Royal Institute of Technology	應用於人工智慧領域之低功耗可重構矽光子互連技術 Low-Power Reconfigurable Si Photonic Interconnects for AI	5
4	工程處 Engineering and Technologies	帥宏翰 Hong-Han Shuai	國立陽明交通大學電機工程學系 Department of Electrical and Computer Engineering, National Yang Ming Chiao Tung University	Shahid Raza	RISE Research Institutes of Sweden	可信的多LLM代理協作：可擴展的協調學習、可驗證的安全 性與隱私保護的集體推理 Trustworthy Multi-LLM Agent Collaboration: Scalable Coordination Learning, Verifiable Safety, and Privacy-Preserving Collective Reasoning	5
5	工程處 Engineering and Technologies	蘇威年 Wei-Nien Su	國立臺灣科技大學應用科技研究所 Graduate Institute of Applied Science and Technology, National Taiwan University of Science and Technology	Daniel Brandell	Uppsala University	以高分子電解質實現無負極鈉電池 Anodeless Na-batteries using polymer electrolytes (AnnaBelle)	5
6	工程處 Engineering and Technologies	逢愛君 Ai-Chun Pang	中央研究院資訊科技創新研究中心 Research Center for Information Technology Innovation/ Computer Science & Information Engineering, Academia Sinica	Ming Xiao	KTH Royal Institute of Technology	次世代無線網路之智慧原生邊緣系統技術研發 AI-Native Edge Intelligence for Future Wireless Networks	5

2026-2031 台瑞典(SSF)雙邊國際合作研究計畫 核定清冊
2026-2031 NSTC-SSF Collaborative Research Framework Projects-List of Selected Projects

No.	學術處 Department	台方計畫主持人 TW PI	台方執行機關 TW Affiliation	瑞典計畫主持人 SE PI	瑞典執行機關 SE Affiliation	雙邊合作計畫名稱 Project Title	計畫期程 (年) Duration (Year)
7	工程處 Engineering and Technologies	林聖迪 Sheng-Di Lin	國立陽明交通大學電子研究所 Institute of Electronics, National Yang Ming Chiao Tung University	Val Zwiller	Research Institute of Sweden	通信波段之整合量子光源 Telecom-band integrated quantum source	5
8	生科處 Life Sciences	洪明奇 Mien-Chie Hung	中國醫藥大學生物醫學研究所 Graduate Institute of Biomedical Sciences, China Medical University	Tobias Sjöblom	Uppsala University	雙重標靶胞外體作為具治療抗性大腸直腸癌之新穎精準策略 Dual-Targeted Extracellular Vesicles as a Novel Precision Strategy in Therapy-Resistant Colorectal Cancer	5
9	生科處 Life Sciences	連正章 Cheng-Chang Lien	國立陽明交通大學神經科學研究所 Institute of Neurosciences, National Yang Ming Chiao Tung University	Gilad Silberberg	Professor	海馬-杏仁核-紋狀體迴路中的功能性連結與可塑性 Functional Connectivity and Plasticity in Hippocampal-Amygdala- Striatal Circuits	5
10	生科處 Life Sciences	陳沛隆 Pei-Lung Chen	國立臺灣大學醫學院基因體暨蛋白質醫學 研究所 Graduate Institute of Medical Genomics and Proteomics, National Taiwan University	Samir EL Andalousi	Karolinska Institute	以精準紅血球基因編輯發展地中海型貧血之治癒性策略：體 外療法快速轉譯與體內基因編輯平台之建立 Precision Erythroid Gene Editing for Curative Thalassemia Treatment: Fast Implementation of Ex Vivo Therapies and Development of an In Vivo Editing Platform	5

計畫執行期間：2026/08/01-2031/07/31；計畫經費核定清單另以公文通知。