

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Faculty of Health Sciences 健康科學學院	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Chuxia DENG 鄧初夏	Cancer, Oncogenes and Tumor Suppressor Genes, Precision Medicine, Gene Targeting and Drug Development	Prof. Xian-En ZHANG 張先恩	合成生物傳感用於腫瘤細胞過程分子機理研究	zhangxc@siat.ac.cn zhangxc@ibp.ac.cn	http://isynbio.siat.ac.cn/view.php?id=60 http://www.ibp.cas.cn/ktzz/ktzz_Z/201308/t20130829_3920651.html
				Prof. Yuxiao LAI 賴毓霄	3D列印組織修復生物材料，類器官、智慧回應材料，納米遞送材料	yx.lai@siat.ac.cn	http://tmc.siat.ac.cn/index.php?s=/Show/index/cid/15/id/43.html
				Prof. Zhicheng LI 李志成	醫學影像-病理-基因融合分析和精準診療應用	zc.li@siat.ac.cn	https://teacher.ucas.ac.cn/~lizhicheng
				Prof. Yinsheng LI 李印生	CT成像、醫學成像、醫學人工智能	ys.li2@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~yinshengli
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Wei GE 葛偉	Zebrafish, Reproduction, Aging, Genome Editing and Drug Discovery	Prof. Jian ZHANG 張健	多肽、外泌體及生物材料投遞系統在代謝、生殖與衰老中的基礎與轉化研究	jian.zhang@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0017724?language=en
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Hanming SHEN 沈漢明	Cancer Cell Biology, Autophagy and Mitophagy and Cancer metabolism	Prof. Shuqiang HUANG 黃術強	生物醫學工程、微流控技術、器官晶片、高通量微液滴技術	shuqiang.huang@siat.ac.cn	http://isynbio.siat.ac.cn/huanglab
				Prof. Xiaochun WAN 萬曉春	腫瘤、傳染病等重大疾病單克隆抗體藥物研發及治療研究；腫瘤細胞免疫治療（Car-T）新技術研究	xc.wan@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0021637?language=en
				Prof. Min GUAN 管敏	幹細胞代謝與分化；代謝性核受體與轉錄調控機制；糖脂代謝紊亂、骨代謝失衡等代謝性疾病機制研究及藥物研發；間充質幹細胞與組織修復再生	min.guan@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0033157?language=en
				Prof. Liang CHEN 陳亮	腫瘤免疫治療、蛋白降解、蛋白質穩態與腫瘤信號通路調控	liang.chen@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~liangchen.siat
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Ren-he XU 徐仁和	Stem Cells and Development, Human Pluripotent Stem Cells and Derived Mesenchymal Stem Cells, Stem Cell-based Engineering and Therapy	Prof. Haobo PAN 潘浩波	生物醫用材料、骨再生醫學、3D生物打印、材料生物學效應、細胞生物學	hb.pan@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~panhaobo ； http://htod.siat.ac.cn/index.php/Team/detail.shtml?id=2&cid=11 ； https://people.ucas.edu.cn/~panhaobo?language=en
				Prof. Yin YU 于寅	生物活性材料，細胞治療，基因治療，藥物遞送，創傷，退行性疾病，衰老相關疾病的再生醫學療法	yin.yu@siat.ac.cn	https://isynbio.siat.ac.cn/yulab/
				Prof. Jiandong HUANG 黃建東	合成生物學疫苗	jdhuang@hku.hk	http://isynbio.siat.ac.cn/jdlab
				Prof. Hui YANG 楊慧	微流控芯片納米藥物合成、外泌體液體活檢，幹細胞外泌體診斷與治療，外泌體基因藥物療法，外泌體疫苗	hui.yang@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~yanghui
				Prof. Changshun RUAN 阮長順	組織/器官工程、生物3D列印、生物材料與細胞交互作用	cs.ruan@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~1366
				Prof. Jiawei ZHAO 趙佳偉	造血幹細胞、造血發生、二價陽離子誘導的細胞凋亡、基因的轉錄後調控	zhaojiawei@suat-sz.edu.cn	https://fps.siat.ac.cn/ZhaoJiaweiLab/
				Prof. Yi SUN 孫毅	基於系統生物學運用幹細胞修復中樞神經系統；神經幹細胞與發育、中樞神經系統疾病與修復、神經免疫互作、細胞治療及其標準化體系構建、單細胞測序技術研發。	sunyi@siat.ac.cn	https://www.suat-sz.edu.cn/info/1148/1768.htm

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Faculty of Health Sciences 健康科學學院	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Guokai CHEN 陳國凱	Lineage-specific differentiation from human embryonic stem cells, Metabolic regulation in stem cells, Biotechnology development in stem cells	Prof. Min GUAN 管敏	幹細胞代謝與分化；代謝性核受體與轉錄調控機制；糖脂代謝紊亂、骨代謝失衡等代謝性疾病的機制研究及藥物研發；間充質幹細胞與組織修復再生	min.guan@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0033157?language=en
				Prof. Chao ZHONG 鍾超	合成生物學，活體功能材料	chao.zhong@siat.ac.cn	http://isynbio.siat.ac.cn/zhonglab/
				Prof. Wanze CHEN 陳萬澤	單細胞轉錄組，活細胞轉錄組，幹細胞編碼	wz.chen@siat.ac.cn	http://isynbio.siat.ac.cn/view.php?id=416
				Prof. Jiandong WU 巫建東	微流控芯片、幹細胞遷移和分化	jd.wu@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~jwu
				Prof. Xiaoli ZHAO 趙曉麗	材料調控幹細胞分化方向、分裂、極化	zhao.xl@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0033162?language=en
				Prof. Zhibin WANG 王志斌	人體發育、細胞分化、和疾病發生背後的表觀遺傳組學機制和轉錄調控	zb.wang@siat.ac.cn	https://fps.siat.ac.cn/WangZhibinLab/
				Prof. Haobo PAN 潘浩波	生物醫用材料、骨再生醫學、3D生物打印、材料生物學效應、細胞生物學	hb.pan@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~panhaobo ； http://htod.siat.ac.cn/index.php/Team/detail.shtml?id=2&cid=11 ； http://people.ucas.edu.cn/~panhaobo?language=en
				Prof. Qizhou LIAN 連祺周	專注於幹細胞定向分化，並從多能幹細胞中建立一系列治療上有用的細胞類型，開發新型細胞治療和基因治療技術	qz.lian@siat.ac.cn	https://www.siat.ac.cn/college/gesw/szdw/202304/t20230407_6728165.html
	Prof. Changshun RUAN 阮長順	組織/器官工程、生物3D列印、生物材料與細胞交互作用	cs.ruan@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~1366			
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Edwin Chong Wing CHEUNG 張仲榮	Nuclear Hormone Signaling, Cancer, Sequencing, Transcriptional regulation, drug sensitivity and resistance, drug discovery	Prof. Jian ZHANG 張健	研究多肽、生物材料在代謝、生殖與衰老中的作用	jian.zhang@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0017724?language=en
				Prof. Min GUAN 管敏	幹細胞代謝與分化；代謝性核受體與轉錄調控機制；糖脂代謝紊亂、骨代謝失衡等代謝性疾病的機制研究及藥物研發；間充質幹細胞與組織修復再生	min.guan@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0033157?language=en
				Prof. Yingjie ZHU 朱英杰	學習記憶與藥物成癮的神經機制	yj.zhu1@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~0058241
				Prof. Qiang HU 胡強	Phycology and microalgal biotechnology (藻類學與微藻生物技術)	q.hu@siat.ac.cn	https://www.siat.ac.cn/college/gesw/szdw/202207/t20220713_6476810.html
				Prof. Lei LI 李蕾	大腦與卵巢/卵巢的雙向調控的神經內分泌機制	saralilei@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~0058241
Prof. Zhibin WANG 王志斌				Cancer, Transcriptional Regulation, Epigenetic Drug Development	zb.wang@siat.ac.cn	https://fps.siat.ac.cn/WangZhibinLab/	
			Prof. Liang CHEN 陳亮	腫瘤免疫治療，蛋白降解、蛋白質穩態與腫瘤信號通路調控	liang.chen@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~liangchen.siat	

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院				
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結	
Faculty of Health Sciences 健康科學學院	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Hang Fai KWOK 郭衍輝	Novel Therapeutic Antibodies Development, Venom-based Peptide & Natural Biomolecule Prototype Drugs Development, Cancer Biomarkers & Immunotherapy Markers Discovery for Prognostic and Therapeutic Validation	Prof. Ye CHEN 陳業	轉錄元件定量設計，基因網路正向設計	ye.chen@siat.ac.cn	http://isynbio.siat.ac.cn/chenlab/	
				Prof. Liang CHEN 陳亮	腫瘤免疫治療，蛋白降解、蛋白質穩態與腫瘤信號通路調控	liang_chen@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~liangchen.siat	
				Prof. Jin GENG 耿晉	Drug development and drug delivery, nanomedicine for cancer treatment	jin.geng@siat.ac.cn	https://www.jingeng.org	
				Prof. Fan YANG 楊帆	特异性免疫反應特徵及組織分佈規律，抗體藥物、疫苗研發，計算生物學	fan_yang@siat.ac.cn	https://teacher.ucas.ac.cn/~fanyangsiat?language=en	
				Prof. Yi ZHANG 張翊	生物傳感與疾病標誌物檢測，微流控芯片技術研究與開發，外泌體液體活檢，幹細胞外泌體診斷與治療，外泌體基因藥物療法	yi.zhang3@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~yi.zhang	
				Prof. Chunbo LOU 婁春波	高通量調控元件測試與人工智能學習，基因線路設計，疫苗與基因治療	cb.lou@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~loulab?language=en	
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Elaine Lai Han LEUNG 梁麗嫻	Cancer, drug discovery, gut microbiota, TCM	Prof. Lei DAI 戴磊	Microbiome, Synthetic Biology	lei.dai@siat.ac.cn	http://www.leidailab.cn/	
				Prof. Jin BAO 鮑進	Drug targets of mood disorders	jin.bao@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~Jin_Bao_Lab	
				Prof. Yingjie ZHU 朱英杰	學習記憶與藥物成癮的神經機制	yj.zhu1@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~0058241	
				Prof. Xinan LIU 劉欣安	神經精神疾病的神經微生物代謝網絡調控機制	xa.liu@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~xinanliu	
				Prof. Wei ZHAO 趙維	人體微生物組學，合成細胞生物學	wei.zhao1@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~0066924	
				Prof. Qian LUO 羅茜	空間代謝組學，腫瘤代謝異質性，代謝重編程	qian.luo@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~luoqian	
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Zhen YUAN 袁振	Neurosciences, Neuroimaging, Psychiatric Disorders, Biomedical Optics and Optical Molecular Imaging, Nanomedicine	Prof. Chunyu LIAO 廖春雨	Genome-editing, Microbes and diseases	liaocy@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~chunyuliao?language=en	
				Prof. Minghu HAN 韓明虎	主要研究方向為抑鬱症和焦慮症的神經機制及其干預治療策略	hamnh@siat.ac.cn	http://bcbdi.siat.ac.cn/index.php/member/showMember/nid/326.shtml	
				Prof. Zhonghua LU 路中華	腦疾病動物模型和機制解析，腦疾病基因治療策略和技術，神經干預和調控	zh.lu@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~zh.lu	
					Prof. Fei YAN 嚴飛	分子影像探針的設計合成及其生物醫學應用	fei.yan@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~FeiYAN

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Faculty of Health Sciences 健康科學學院	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Zhen YUAN 袁振	Neurosciences, Neuroimaging, Psychiatric Disorders, Biomedical Optics and Optical Molecular Imaging, Nanomedicine	Prof. Fucang JIA 賈富倉	醫學圖像分析，電腦輔助醫療干預，腦成像，機器學習	fc.jia@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~jiafc?language=en
				Prof. Chengbo LIU 劉成波	醫學光聲成像	cb.liu@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~chengbo
				Prof. Wei ZHENG 鄭煒	新型光學顯微成像技術研究	zhengwei@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~zhengw80
				Prof. Junlei CHANG 暢君雷	Neuro pharmacology, Blood-Brain Barrier, Molecular Mechanisms of Neurodegenerative Disorders and Normal Aging, New Drug Developments for stroke and other CNS diseases.	jl.chang@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0052583?language=en
				Prof. Zonghai SHENG 盛宗海	分子影像探針，生物成像，腫瘤診療	zh.sheng@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~0033153?language=en
				Prof. Zhijun ZHANG 張志君	抑鬱症診療生物學標記物及其功能研究	zhang.zj@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~0027068
				Prof. Yu CHEN 陳宇	腦疾病發病機制與靶向干預策略	yu.chen@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~0041578
				Prof. Hong PAN 潘宏	納米醫學、活細胞藥物、點擊化學、腫瘤免疫與細胞治療	hong.pan@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~panhong
				Prof. Zhitong CHEN 陳支通	圖像引導下的等離子體治療	zt.chen1@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~zhitongchen
				Prof. Gang CAO 曹罡	單細胞多組學技術開發	caog@siat.ac.cn	http://bcdbi.siat.ac.cn/index.php/member/showMember/nid/341.shtml
	Prof. Qi WAN 萬芪	Molecular Mechanisms of Neuronal Death and Survival and New Drug Developments	wanqi@suat-sz.edu.cn	https://lhs.suat-sz.edu.cn/info/1066/1251.htm			
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Wenhua ZHENG 鄭文華	Neuro pharmacology, Aging, Neuronal Degenerative Disorders, Molecular Mechanisms of Neuronal Death and Survival and New Drug Developments	Prof. Yutian WANG 王玉田	主要研究神經遞質受體在神經細胞內轉運及膜表面動態表達和調節的分子機制，及其在神經系統疾病發生和發展中的作用；同時專注於神經系統重大疾病的機理研究和創新藥物的開發	wangyt@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0066875
				Prof. John Roger SPEAKMAN	Caloric restriction, Aging, Drug mimetics of CR effect	j.speakman@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~j.speakman?language=en
				Prof. Jian ZHANG 張健	研究多肽、生物材料在代謝、生殖與衰老中的作用	jian.zhang@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0017724?language=en
				Prof. Junlei CHANG 暢君雷	Neuro pharmacology, Blood-Brain Barrier, Molecular Mechanisms of Neurodegenerative Disorders and Normal Aging, New Drug Developments for stroke and other CNS diseases.	jl.chang@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0052583?language=en
				Prof. Peigen REN 任培根	GPCR、功能性多肽類在代謝性疾病中的作用研究，生物材料、成體幹細胞及組織工程學修復與再生	pg.ren@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0017499?language=en

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Faculty of Health Sciences 健康科學學院	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Wenhua ZHENG 鄭文華	Neuro pharmacology, Aging, Neuronal Degenerative Disorders, Molecular Mechanisms of Neuronal Death and Survival and New Drug Developments	Prof. John ZHANG 張增輝	人工智能和計算生物，蛋白-藥物相互作用，藥物篩選和設計	zh.zhang1@siat.ac.cn	https://shanghai.nyu.edu.cn/shizi/zhang-zeng-hui-john-zhang
				Prof. Keqiang YE 葉克強	主要研究方向包括：1.神經退行性疾病發病機制及早期診斷；2.小分子神經退行性疾病新藥物的開發及研究；3.藥物的篩選，化學合成，改造及藥物設計。	kq.ye@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~kq.ye
				Prof. Yang LI 李洋	免疫學，納米醫學，納米生物學，腫瘤免疫學	yang.li@siat.ac.cn	https://www.lilaboratory.org/
				Prof. Jijia GUO 郭佳佳	單分子螢光技術，蛋白質相互作用，分子機制，納米生物傳感	jjia.guo@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~jjia.guo
				Prof. Xinan LIU 劉欣安	神經精神疾病的神經微生物代謝網絡調控機制	xa.liu@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~xinanliu
				Prof. Qizhou LIAN 連祺周	專注於幹細胞定向分化，並從多能幹細胞中建立一系列治療上有用的細胞類型，開發新型細胞治療和基因治療技術	qz.lian@siat.ac.cn	https://www.siat.ac.cn/college/gesw/szdw/202304/t0230407_6728165.html
				Prof. Helmut KETTENMANN	Helmut Kettenmann's research interests are focused on the role of glial cells in the normal and pathologic brain.	kettenmann@siat.ac.cn	https://teacher.ucas.ac.cn/~H.Kettenmann
				Prof. Qi WAN 萬芪	Molecular Mechanisms of Neuronal Death and Survival and New Drug Developments	wanqi@suat-sz.edu.cn	https://lhs.suat-sz.edu.cn/info/1066/1251.htm
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Yunlu DAI 代云路	biomaterials, nanomedicine	Prof. Yuxiao LAI 賴瑛霄	3D列印組織修復生物材料，類器官、智能回應材料，納米遞送材料	yx.lai@siat.ac.cn	http://tmc.siat.ac.cn/index.php?s=/Show/index/cid/15/id/43.html
				Prof. Xu CUI 崔旭	無機生物材料、骨再生醫學、3D生物列印、材料生物學效應、納米靶向材料	xu.cui@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~siat-xucui?language=en
				Prof. Haobo PAN 潘浩波	生物醫用材料、骨再生醫學、3D生物打印、材料生物學效應、細胞生物學	hb.pan@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~panhaobo ; http://htod.siat.ac.cn/index.php/Team/detail.shtml?id=2&cid=11 ; https://people.ucas.edu.cn/~panhaobo?language=en
				Prof. Changshun RUAN 阮長順	組織/器官工程、生物3D列印、生物材料與細胞交互作用	cs.ruan@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~1366
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Lijun DI 狄利俊	Cancer development, metastasis, cancer metabolism, metabolic diseases, Carbohydrate and lipid metabolism, tissue microenvironment and inflammation	Prof. Pengfei ZHANG 張鵬飛	螢光探針，藥物遞送，納米醫學	pf.zhang@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~zhangpengfei
				Prof. Chongyuan WANG 王崇元	膜蛋白，藥物篩選，冷凍電鏡結構生物學	cy.wang@siat.ac.cn	https://www.siat.ac.cn/college/yx/szdw/202203/t02203166399555.html
				Prof. Qian LUO 羅茜	空間代謝組學，腫瘤代謝異質性，代謝重編程	qian.luo@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~luoqian
				Prof. Chao ZHAO 趙超	質譜多組學和質譜空間組學，腫瘤代謝，污染物毒理研究	chao.zhao@siat.ac.cn	https://www.researchgate.net/profile/Chao_Zhao57/research http://orcid.org/0000-0002-1765-6423

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Faculty of Health Sciences 健康科學學院	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Lijun DI 狄利俊	Cancer development, metastasis, cancer metabolism, metabolic diseases, Carbohydrate and lipid metabolism, tissue microenvironment and inflammation	Prof. Yanan LI 李延安	血細胞發育和白血病發生轉錄調控機制	ya.li@siat.ac.cn	https://ccmr.siat.ac.cn/pages/team/person.html?id=1
				Prof. Jiawei ZHAO 趙佳偉	造血幹細胞、造血發生、二價陽離子誘導的細胞凋亡、基因的轉錄後調控	zhaojiawei@suat-sz.edu.cn	https://fps.siat.ac.cn/ZhaoJiaweiLab/
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Tsz On LEE 李子安	Cancer metastasis, Cell signaling, and Dendrimer Nanotechnology	Prof. Zheng HU 胡政	腫瘤基因組學、腫瘤進化、計算生物學	zheng.hu@siat.ac.cn	https://www.zhenghulab.org/
				Prof. Horst VOGEL	細胞生物學、物理化學、膜蛋白結構與功能研究、生物技術創新		http://cadd.siat.ac.cn/team/lab-about/2/ https://people.ucas.ac.cn/~horst.vogel
				Prof. Pei-Gen REN 任培根	GPCR、功能性多肽類在代謝性疾病中的作用研究、生物材料、成體幹細胞及組織工程學修復與再生	pg.rcn@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~renpeigen?language=en
				Prof. Xiao YI 易熾	蛋白質和噬菌體定向進化、微生物底盤細胞開發、納米抗體技術	xiao.yi@siat.ac.cn	https://yixiaolab.com
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Gang LI 李剛	Cancer Epigenetics, Cell-based High Throughput Screening Systems, Signal Transduction Pathways, Posttranslational Modification of Epigenetic Regulators and PcG Proteins	Prof. Wanze CHEN 陳萬澤	單細胞轉錄組、活細胞轉錄組、幹細胞編程	wz.chen@siat.ac.cn	http://www.isynbio.org/research-center-detail.aspx?detail=4571&parm=1744
				Prof. Haiyun GAN 甘海雲	利用合成表觀基因組技術研究表觀遺傳調控的機制和腫瘤表觀基因組	hy.gan@siat.ac.cn	http://isynbio.siat.ac.cn/ganlab/
				Prof. Zhibin WANG 王志斌	T細胞耗竭的表觀遺傳機制，及研發相應表觀藥物與腫瘤免疫治療在臨床中聯合治療；腫瘤/癌症病人樣品表觀遺傳組學	zb.wang@siat.ac.cn	https://fps.siat.ac.cn/WangZhibinLab/
				Prof. Yanan LI 李延安	血細胞發育和白血病發生轉錄調控機制	ya.li@siat.ac.cn	https://ccmr.siat.ac.cn/pages/team/person.html?id=1
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Tzu-Ming LIU 劉子銘	Medical Devices Development, Embryonic Development, Tumor Microenvironment, Pharmacokinetics of Nanomedicines and In Vivo Cytometry of Leukocytes	Prof. Dehong YAN 鄒德洪	髓系細胞 (MDSC、Macrophage/CAR-Macrophage) 在癌症中的基礎與轉化研究	dh.yan@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~YanDehong
				Prof. Pei-Gen REN 任培根	GPCR、功能性多肽類在代謝性疾病中的作用研究、生物材料、成體幹細胞及組織工程學修復與再生	pg.rcn@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~renpeigen?language=en
				Prof. Zenan WANG 王澤南	顯微操作、微納機器人、顯微醫療影響處理、細胞操作自動化	zn.wang1@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~znwang
				Prof. Pengfei ZHANG 張鵬飛	螢光探針、藥物遞送、納米醫學	pf.zhang@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~zhangpengfei
				Prof. Yuxiao LAI 賴瑋霄	3D列印組織修復生物材料、類器官、智能回應材料、納米遞送材料	yx.lai@siat.ac.cn	http://tmc.siat.ac.cn/index.php?s=/Show/index/cid/15/id/43.html
				Prof. Hui LI 李慧	雙光子顯微成像技術及生物醫學應用	hui.li@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~lihui1

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Faculty of Health Sciences 健康科學學院	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Ningyi SHAO 邵寧一	Cardiovascular development and diseases, Bioinformatics, Computational biology, Multi-omics Integration Analysis, Genome Research, Epigenetics and Transcriptome Research	Prof. Zheng HU 胡政	腫瘤基因組學, 腫瘤進化, 計算生物學	zheng.hu@siat.ac.cn	https://www.zhenghulab.org/
				Prof. Qing MA 馬晴	基因組非編碼區域以及非編碼RNA在幹細胞分化和疾病中的功能和機理, 並通過基因組的設計構建解析非編碼基因組功能	qing.ma@siat.ac.cn	http://isynbio.siat.ac.cn/qingmalab/
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Joong Sup SHIM 沈仲燮	Cancer, Tumor suppressor, Oncogene, Drug and target screens	Prof. Liang CHEN 陳亮	腫瘤免疫治療, 蛋白降解, 蛋白質穩態與腫瘤信號通路調控	liang.chen@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~liangchen.siat
				Prof. Lijing FANG 房麗晶	多肽與小分子藥物化學和化學生物學	lj.fang@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~Fanglijing
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Vivien Ya-Fan WANG 王雅凡	Nuclear Factor kappaB (NF-κB), IκB proteins, Crystallization, Signal Transduction and Post-translational Modifications	Prof. Jiajia GUO 郭佳佳	單分子螢光技術, 蛋白質相互作用, 分子機制, 納米生物傳感	jjiajia.guo@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~jjiajiaquo
				Prof. Chongyuan WANG 王崇元	膜蛋白分子機制, 結構藥理學, 小分子藥物虛擬篩選	cy.wang@siat.ac.cn	https://www.siat.ac.cn/college/yx/szdw/202203/20220316_6399555.html
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Chris Koon Ho WONG 黃冠豪	Pathogenic Fungi, Fungal Pathogenesis, Immunology, Transcription Regulation and Cancer	Prof. Zhuojun DAI 戴卓君	工程細菌; 活體功能材料	zj.dai@siat.ac.cn	http://isynbio.siat.ac.cn/ZDLab/
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Ruiyu XIE 謝瑞瑜	Pancreatic cancer, Epigenetic regulation, Lineage specification, Stem cell-based therapy of diabetes	Prof. Junbiao DAI 戴俊彪	開發基因和基因組的合成、組裝及轉移技術, 通過基因組的設計構建解析基因組功能, 並進行合成生物的改造和應用等研究	junbiao.dai@siat.ac.cn	http://isynbio.siat.ac.cn/dailab/
				Prof. Henry Yongfan MEN 門湧帆	微流控技術、高通量測序建庫、表型組學、“自上而下”蛋白組學、腫瘤微環境、Wnt信號通路、流式分選	yf.men@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~menlab
				Prof. Yang ZHAN 詹陽	神經環路與行為, 神經信號處理, 神經科學新材料應用	yang.zhan@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~yangzhan
				Prof. Wei ZHAO 趙維	人體微生物組學, 合成細胞生物學	wei.zhao1@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~0066924
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Hongjie ZHANG 張紅杰	Organ Development, Ageing, RNA Processing, Protein Modification, Lipid Metabolism	Prof. Ke LIU 劉科	天然產物抗腫瘤機制	ke.liu@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~bio_lk
				Prof. Chunyu LIAO 廖春雨	CRISPR biology and tool development, gene and cell therapy, gut mic	liaocy@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~chunyuliao?language=en
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Qi ZHAO 趙琦	Antibody-based Cancer Therapeutics, Cell Immunotherapy, Antibody Display, Nanomedicine	Prof. Chenli LIU 劉陳立	合成生物學	cl.liu@siat.ac.cn	http://isynbio.siat.ac.cn/liulab/
				Prof. Zhuojun DAI 戴卓君	工程細菌; 活體功能材料	zj.dai@siat.ac.cn	http://isynbio.siat.ac.cn/ZDLab/
				Prof. Lintao CAI 蔡林濤	納米醫學、化學生物學、生物醫學工程	lt.cai@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~caigroup.siat.ac.cn?language=en

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Faculty of Health Sciences 健康科學學院	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Qi ZHAO 趙琦	Antibody-based Cancer Therapeutics, Cell Immunotherapy, Antibody Display, Nanomedicine	Prof. Peng ZHANG 張鵬	中藥防治類風濕性關節炎機制及新藥開發、生物資訊學、複合生物活性材料的多孔支架在骨修復中的應用	peng.zhang@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~zhangpeng0211?language=en
				Prof. Youhai CHEN 陳有海	腫瘤免疫，炎症性疾病	yh.chen@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~chenyouhai?language=en
				Prof. Ping GONG 龔萍	納米免疫	ping.gong@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~gongping?language=en
				Prof. Peigen REN 任培根	GPCR、功能性多肽類在代謝性疾病中的作用研究，生物材料、成體幹細胞及組織工程學修復與再生	pg.ren@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0017499?language=en
				Prof. Hongchang LI 李紅昌	細胞週期與細胞分裂，納米生物學，化學生物學	hc.li@siat.ac.cn	https://www.siat.cas.cn/jgsz2016/jgdh2016/kybm2016/ys2016/yjdy20162/nmyljsyjx2016/zxtid_125401/
				Prof. Wei HUANG 黃巍	腫瘤組合治療的研究	w.huang@siat.ac.cn	
				Prof. Wenjun LI 李文軍	納米免疫，點擊化學的生物應用	wj.li@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~Liwenjuna?language=en
				Prof. Pengfei ZHANG 張鵬飛	螢光探針，藥物遞送，納米醫學	pf.zhang@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~zhangpengfei
				Prof. Xu CUI 崔旭	無機生物材料、骨再生醫學、3D生物列印、材料生物學效應、納米靶向材料	xu.cui@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~siat-xucui?language=en
				Prof. Xiaohua LEI 雷曉華	生物材料、代謝生物學、空間生物學	xh.lei@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~zhangpengfei
				Prof. Jian ZHANG 張健	多肽、外泌體及生物材料投遞系統在代謝、生殖與衰老中的基礎與轉化研究	jian.zhang@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0017724?language=en
	Prof. Hong PAN 潘宏	納米醫學、活細胞藥物、點擊化學、腫瘤免疫與細胞治療	hong.pan@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~panhong			
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Wakam CHANG 曾華鑫	Aging, Cell polarity, Cytoskeleton, Nuclear envelope, Cilia, Circulating factors	Prof. Xinluan WANG 王新蕊	基於破骨細胞調控骨代謝的研究，治療骨關節疾病的藥物研究，骨及軟骨再生研究	xl.wang@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~XinluanWang
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Qiang CHEN 陳強	Oncogenes, Tumor Suppressor Genes, Cancer Metabolism, Metabolic diseases, Inflammatory diseases	Prof. Hong PAN 潘宏	活細胞藥物、腫瘤免疫、CAR-T細胞治療、納米醫學	hong.pan@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~panhong
				Prof. Qian LUO 羅茜	空間代謝組學，腫瘤代謝異質性，代謝重編程	qian.luo@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~luoqian
Prof. Tong SI 司同				自動化合成生物技術	tong.si@siat.ac.cn	https://isynbio.siat.ac.cn/sitonglab/	

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Faculty of Health Sciences 健康科學學院	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Qiang CHEN 陳強	Oncogenes, Tumor Suppressor Genes, Cancer Metabolism, Metabolic diseases, Inflammatory diseases	Prof. Fan JIN 金帆	合成生物學, 基因線路設計, 抗腫瘤工程菌	fan.jin@siat.ac.cn	http://jin.isynbio.siat.ac.cn/
				Prof. Zhike ZI 資治科	系統生物學, 細胞系統的數學建模和機器學習預測, 細胞圖像識別與追蹤	zk.zi@siat.ac.cn	https://isynbio.siat.ac.cn/en/view.php?id=164
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Qihan CHEN 陳奇涵	1) Translational medicine 2) Development of novel technologies of Molecular Biology 3) Epigenetics and Evolutionary Biology	Prof. Hongyan WU 吳紅艷	機器/深度學習, 健康大數據分析, 知識圖譜	hy.wu@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~hywu
				Prof. Fan YANG 楊帆	多組學大數據, 抗體藥物, 疫苗研發, 計算生物學	fan.yang@siat.ac.cn	https://teacher.ucas.ac.cn/~fanyangsiat?language=en
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Xiaofan DING 丁尚凡	Cancer biology; Precision medicine; Xenograft model; Immune cell isolation;	Prof. Xiaochun WAN 萬曉春	腫瘤、傳染病等重大疾病單克隆抗體藥物研發及治療研究; 腫瘤細胞免疫治療 (Car-T) 新技術研究	xc.wan@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0021637?language=en
				Prof. Wanze CHEN 陳萬澤	單細胞轉錄組, 活細胞轉錄組, 幹細胞編程	wz.chen@siat.ac.cn	http://isynbio.siat.ac.cn/view.php?id=416
				Prof. Youhai CHEN 陳有海	腫瘤免疫, 炎症性疾病	yh.chen@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~chenyouhai?language=en
				Prof. Wei HUANG 黃巍	腫瘤組合治療的研究	w.huang@siat.ac.cn	
				Prof. Zheng HU 胡政	腫瘤基因組學, 腫瘤進化, 計算生物學	zheng.hu@siat.ac.cn	https://www.zhenghulab.org/
				Prof. Jinyan LI 李金艷	bioinformatics and data mining	jinyan.li@siat.ac.cn	https://scholar.google.com/citations?user=5XCuYTgAAA-AJ
				Prof. Fan YANG 楊帆	多組學大數據, 抗體藥物, 疫苗研發, 計算生物學	fan.yang@siat.ac.cn	https://teacher.ucas.ac.cn/~fanyangsiat?language=en
				Prof. Jiake XU 徐家科	再生醫學, 骨和關節疾病	jiake.xu@siat.ac.cn	https://www.siat.ac.cn/college/yx/szdw/202307/t20230710_6808010.html
				Prof. Zhuojun DAI 戴卓君	工程細菌; 活體功能材料	zj.dai@siat.ac.cn	http://isynbio.siat.ac.cn/ZDlab/
	Prof. Zhicheng LI 李志成	醫學影像-病理-基因融合分析和精準診療應用	zc.li@siat.ac.cn	https://teacher.ucas.ac.cn/~lizhicheng			
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Chon Lok LEI 李俊樂	1) Mathematical and computational modelling for cardiac electrophysiology 2) Bridging experimental electrophysiology and systems biology under Bayesian statistics 3) Systems and computational biology for precision and translation medicine	Prof. Xuefei LI 李雪飛	腫瘤微環境體系物理建模, 圖像與基因表達資料融合分析	xuefei.li@siat.ac.cn	http://isynbio.siat.ac.cn/Li(x)lab/
				Prof. Yuc RUAN 阮越	穿戴慢病(糖尿病)智能管理, 數學建模, 統計學, 機器學習等在醫學智慧診療上的應用研究等。	y.uan@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~ruanyuc

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Faculty of Health Sciences 健康科學學院	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Kai MIAO 苗凱	High-throughput functional driver screening technology.	Prof. Di CHEN 陳棣	骨關節炎、強直性脊柱炎和遺傳性骨病的發病機制和治療	di.chen@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~dichen?language=cn
				Prof. Youming ZHANG 張友明	Genome engineering and generation of humanized animal	ym.zhang1@siat.ac.cn	
				Prof. Chunbo LOU 婁春波	高通量調控元件測試與人工智能學習，基因線路設計，疫苗與基因治療	cb.lou@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~loulab?language=cn
				Prof. Jiandong WU 巫建東	微流控芯片、細胞遷移、腫瘤微環境	jd.wu@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~jwu
				Prof. Bing SONG 宋冰	幹細胞生物醫學工程、物理調控在腫瘤治療中的應用研究	bing.song@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~songbing?language=cn
				Prof. Yiming SHI 石一鳴	天然活性小分子發現和功能表征	ym.shi@siat.ac.cn	https://scholar.google.com/citations?user=yx8moroAAAAJ&hl=en https://www.mpi-marburg.mpg.de/1034670/Yi-MingShi
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Chen MING 明晨	Bioinformatics, Detection of genetic variants affecting neurodegenerative diseases, especially Alzheimer's disease; Multi-omics integration of neurodegenerative diseases; Novel mechanisms of neurodegenerative diseases in the single cell and spatial transcriptomic levels	Prof. Qing MA 馬晴	基因組非編碼區域以及非編碼RNA在幹細胞分化和疾病中的功能和機理，並通過基因組的設計構建解析非編碼基因組功能	qing.ma@siat.ac.cn	http://isynbio.siat.ac.cn/qingmalab/
				Prof. Hao WU 吳浩	生物統計學，生物信息學，計算生物學，基因組學	wuhao@siat.ac.cn	https://www.haowulab.org/
				Prof. Jiajia GUO 郭佳佳	單分子螢光技術，蛋白質相互作用，分子機制，納米生物傳感	jjjia.guo@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~jjjiagu
				Prof. Keqiang YE 葉克強	主要研究方向包括：1.神經退行性疾病發病機制及早期診斷；2.小分子神經退行性疾病新藥物的開發及研究；3.藥物的篩選，化學合成，改造及藥物設計。	kq.ye@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~kq.ye
				Prof. Chunyu LIAO 廖春雨	CRISPR biology and tool development, gene and cell therapy, gut microbiota and neurodegenerative disease	liaocy@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~chunyuLIAO?language=cn
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Zhenghai TANG 唐正海	Cancer immunotherapy, macrophages, antibody engineering	Prof. Fan PAN 潘璠	Treg發育以及功能研究及其在腫瘤和自身免疫性疾病中的應用；新一代免疫抗體的研發	fan.pan@siat.ac.cn	深圳理工大學個人網頁 https://pharm.suat-sz.edu.cn/info/1011/1176.htm 中國科學院深圳先進技術研究院個人網頁 https://www.siat.ac.cn/college/yz/szdw/202203/t20220316_6399553.html
				Prof. Jiawei ZHAO 趙佳偉	造血幹細胞、造血發生、二價陽離子誘導的細胞凋亡、基因的轉錄後調控	zhaojiawei@suat-sz.edu.cn	https://fips.siat.ac.cn/ZhaoJiaweiLab/
				Prof. Chunyu LIAO 廖春雨	CRISPR biology and tool development, gene and cell therapy, gut microbiota and neurodegenerative disease	liaocy@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~chunyuLIAO?language=cn
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Jianguang JI 紀建光	1) Cancer Epidemiology 2) Pharmacoepidemiology 3) Evidence-based medicine	Prof. Zhirong YANG 楊智榮	健康醫療數據科學，流行病學	zr.yang@siat.ac.cn	https://www.siat.ac.cn/college/jsjkz/szdw/202205/t20220530_6455405.html

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
 2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Faculty of Science and Technology 科技學院	Computer Science 電腦科學	Prof. Chi Man VONG 黃志文	Machine Learning, Computer Vision, and Intelligent Systems	Prof. Yimin ZHOU 周翔民	致力於人工智能、機器人、控制理論的研究，包括非線性控制，故障識別與容錯控制，最優控制，模糊控制，人工神經網路學習，機器人，無人機，無人駕駛等方向	ym.zhou@siat.ac.cn	http://peopleucas.edu.cn/~zym?language=en
				Prof. Qieshi ZHANG 張蕪石	電腦視覺、智能機器人、圖像分割與理解	qs.zhang@siat.ac.cn	http://peopleucas.edu.cn/~qs.zhang
	Computer Science 電腦科學	Prof. Jiantao ZHOU 周建濤	Multimedia Signal Processing, AI and Big Data	Prof. Chao DONG 董超	底層電腦視覺，主要包括圖像/視頻超解析度，去噪，增強，HDR等	chao.dong@siat.ac.cn	http://peopleucas.edu.cn/~chaodong
	Computer Science 電腦科學	Prof. Huanle XU 徐歡樂	Distributed Algorithms, Big Data Systems, Machine Learning	Prof. Kejiang YE 葉可江	雲計算與大數據	kj.ye@siat.ac.cn	http://peopleucas.edu.cn/~kejiang
				Prof. Weijia LU 呂維加	骨科AI，治療計劃，導航與機器人輔助	wwlu@suat-sz.edu.cn	https://pharm.suat-sz.edu.cn/info/1011/1173.htm
	Computer Science 電腦科學	Prof. Long CHEN 陳龍	Computational Intelligence and Its Applications	Prof. Shuqiang WANG 王書強	機器學習、醫學圖像計算，大數據分析技術，數據挖掘	sq.wang@siat.ac.cn	http://peopleucas.edu.cn/~wangshuqiang
				Prof. Peng YIN 殷鵬	計算生物學；多組學的人工智能演算法研究；生物醫學大資料	peng.yin@siat.ac.cn	http://peopleucas.edu.cn/~yipeng
				Prof. Fangmin SUN 孫方敏	多源感測器資訊融合，可穿戴感知與計算	fm.sun@siat.ac.cn	http://peopleucas.edu.cn/~fmsun
				Prof. Haifeng WANG 王海峰	從事醫學MRI成像、MRI圖像重建及醫學人工智能診斷	hf.wang1@siat.ac.cn	http://peopleucas.edu.cn/~hfwang?language=en
				Prof. Zedong NIE 聶澤東	機器/深度學習，健康物聯網，穿戴慢病管理系統	zd.nie@siat.ac.cn	https://peopleucas.edu.cn/~0046445
				Prof. Jijun TANG 唐繼軍	生物信息學、人工智能、組學大資料分析	jj.tang@siat.ac.cn	https://peopleucas.edu.cn/~0070471
				Prof. Yunpeng CAI 蔡雲鵬	多模態健康大數據挖掘	yp.cai@siat.ac.cn	https://peopleucas.edu.cn/~caiyunpeng
				Prof. Ruxin WANG 王如心	模式識別、多模態數據表征與分析、醫學圖像處理、因果機器學習	rx.wang@siat.ac.cn	https://peopleucas.edu.cn/~rxwang
				Prof. Lei WANG 王磊	模式識別、機器學習、計算機視覺、人工智能、機器人	lei.wang1@siat.ac.cn	https://peopleucas.edu.cn/~wanglei1006
				Prof. Lei PENG 彭磊	人工智能交通系統、多模態時空數據融合、邊緣智能	lei.peng@siat.ac.cn	https://peopleucas.edu.cn/~penglei
			Prof. Weijia LU 呂維加	骨科AI，治療計劃，導航與機器人輔助	wwlu@suat-sz.edu.cn	https://pharm.suat-sz.edu.cn/info/1011/1173.htm	

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Faculty of Science and Technology 科技學院	Computer Science 電腦科學	Prof. Chi Man PUN 潘治文	Image Processing and Pattern Recognition	Prof. Shuqiang WANG 王書強	機器學習、醫學圖像計算、大數據分析技術、數據挖掘	sq.wang@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~wangshuqiang
				Prof. Qieshi ZHANG 張琰石	電腦視覺、智能機器人、圖像分割與理解	qs.zhang@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~qs.zhang
				Prof. Shoujun ZHOU 周壽軍	醫學影像處理與手術導航、機器人輔助介入診療	sj.zhou@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~sjzhou?language=cn
				Prof. Shanshan WANG 王珊珊	人工智能、計算機視覺、醫學成像、圖像處理、醫學影像分析	ss.wang@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~0052603
	Computer Science 電腦科學	Prof. Leong Hou U 余亮豪	Databases & Data Science	Prof. Huiyun LI 李慧雲	人工智能、模式識別、自動駕駛、神經網路	hy.li@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~lhy2015
				Prof. Ling YIN 尹凌	時空數據分析、地理資訊系統與智慧城市、人類時空行為與空間流行病建模	yingling@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~yingling
				Prof. Jianzhong LI 李建中	大數據管理與計算、物聯網	lijzh@siat.ac.cn	https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&user=RLFOrxsAAAAJ
				Prof. Qiang QU 曲強	區塊鏈、資料庫系統	qiang@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~qiang
				Prof. Shanshan WANG 王珊珊	人工智能、計算機視覺、醫學成像、圖像處理、醫學影像分析	ss.wang@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~0052603
				Prof. Kang LIU 劉康	地理空間人工智能 (GeoAI)、知識-數據雙驅動建模、時空遷移學習、時空表示學習	kang.liu@siat.ac.cn	https://hpcc.siat.ac.cn/homepage/kangliu.html
	Computer Science 電腦科學	Prof. Fai WONG 黃輝	Natural Language Processing & Machine Translation	Prof. Min YANG 楊敏	自然語言處理、推薦系統	m.yang@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~minyang3
				Prof. Qiang QU 曲強	區塊鏈、數據庫系統、AI、data intelligence	qiang@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~qiang
	Computer Science 電腦科學	Prof. Xiaowei WU 吳曉偉	Theoretical Computer Science, Algorithmic Game Theory and Data Mining	Prof. Yong ZHANG 張湧	Algorithms, Optimization	zhangyong@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~yongzh
	Computer Science 電腦科學	Prof. Cheng-Zhong XU 須成忠	Cloud Computing, Big Data, Data-Driven Intelligence	Prof. Huiyun LI 李慧雲	人工智能、模式識別、自動駕駛、神經網路	hy.li@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~lhy2015
				Prof. Kejiang YE 葉可江	雲計算與大數據	kj.ye@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~kejiang
				Prof. Yang WANG 王洋	雲計算與大數據	yang.wang1@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~yangwang

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Faculty of Science and Technology 科技學院	Computer Science 電腦科學	Prof. Cheng-Zhong XU 須成忠	Cloud Computing, Big Data, Data-Driven Intelligence	Prof. Jinsong CHEN 陳勁松	遙感與環境數據處理方法、多源空間和環境數據同化方法	js.chen@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0021611
				Prof. Yi PAN 潘毅	生物資訊學、人工智能、深度學習、大數據分析	yi.pan@siat.ac.cn	https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&user=2F-jTIEAAAAJ
				Prof. Jianzhong LI 李建中	大數據管理與計算、物聯網	lijzh@siat.ac.cn	https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&user=RLFORsAAAAJ
				Prof. Juanjuan ZHAO 趙娟娟	時空大數據挖掘、城市計算	jj.zhao@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~zhaojuanjuan
				Prof. Xitong GAO 高希彤	人工智能算法，計算機視覺，FPGA可重構加速	xt.gao@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~0058481
				Prof. Shuai WANG 王帥	智能網聯汽車、無人集群系統	s.wang@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/http://people.ucas.ac.cn/~shuaiwang
				Prof. Liqun SUN 孫立群	時空大數據分析，人工智能	lq.sun@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~sunliqun
				Prof. Jing JIANG 姜璟	AI for Science, 機器人實驗室，材料計算，人工智能指導材料研發	j.jiang@suat-sz.edu.cn	https://mse.suat-sz.edu.cn/info/1010/1212.htm
	Computer Science 電腦科學	Prof. Zhiguo GONG 鞏志國	Machine Learning, Data Mining, Database	Prof. Yi PAN 潘毅	生物資訊學、人工智能、深度學習、大數據分析	yi.pan@siat.ac.cn	https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&user=2F-jTIEAAAAJ
				Prof. Jinling TANG 唐金陵	臨床研究	jltang@siat.ac.cn	https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&user=10HWm8UAAAAJ
				Prof. Jinxing HU 胡金星	地理空間智能、時空大數據、應急智能	jinxing.hu@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~hujinxing
				Prof. Qiang QU 曲強	區塊鏈、資料庫系統	qiang@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~qiang
				Prof. Fan YANG 楊帆	多組學大數據，抗體藥物、疫苗研發，計算生物學	fan.yang@siat.ac.cn	https://teacher.ucas.ac.cn/~fanyangsiat?language=en
				Prof. Jijun TANG 唐繼軍	生物信息學、人工智能、組學大資料分析	jj.tang@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~0070471
	Mathematics 數學	Prof. Xiao-Chuan CAI 蔡小川	Scientific and Engineering Computing	Prof. Ye LI 李偉	可穿戴傳感與健康大資料	ye.li@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~yeli
Prof. Rongliang CHEN 陳榮亮				數值分析、平行計算、計算流體力學	rl.chen@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~rlchen	

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Faculty of Science and Technology 科技學院	Mathematics 數學	Prof. Xiao-Chuan CAI 蔡小川	Scientific and Engineering Computing	Prof. Jia LIU 劉嘉	醫學信號及影像處理，血流動力學，醫學人工智能	jia.liu@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~0017528
				Prof. Chang LIU 劉暢	計算機視覺，三維重建，位置估計與跟蹤	chang.liu2@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~liuchang2
				Prof. Jinxing HU 胡金星	地理空間智能，時空大數據，應急智能	jinxing.hu@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~hujinxing
	Electromechanical Engineering 機電工程	Prof. Pak Kin WONG 王百鍵	Automotive Engineering, AI & Medical Diagnosis	Prof. Chunhua ZHENG 鄭春花	新能源汽車能量管理、燃料電池	ch.zheng@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~chunhuazheng
				Prof. Peng SHANG 尚鵬	康復醫療	peng.shang@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~shangpeng
				Prof. Ying HU 胡穎	醫學影像處理、手術規劃、導航與評估	ying.hu@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~huying
				Prof. Qiong WANG 王瓊	醫療人工智能，醫學影像分析，前期已建立了合作	wangqiong@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0058478
				Prof. Yaoqin XIE 謝耀欽	醫學影像，醫學人工智能	yq.xie@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~yaoqinxie
				Prof. Wenjian QIN 秦文健	多模態醫學影像計算，腫瘤圖像建模分析，計算病理分析	wj.qin@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~wenjianqin
	Electromechanical Engineering 機電工程	Prof. Zhixin YANG 楊志新	Robotics and Intelligent Safety Monitoring	Prof. Shifeng GUO 郭師峰	柔性感測器及感測器網路；多模態原位高解析度成像（光聲、超聲）；智慧無損檢測與健康監測；智能材料與系統；智能機器人	sf.guo@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~guoshif?language=cn
				Prof. Shoujun ZHOU 周壽軍	手術機器人控制、人機協同、安全交互系統	sj.zhou@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~sjzhou?language=cn
				Prof. Wei FENG 馮偉	機器人與智能製造，離散工業互聯網，建築機器人與智慧建造等	wei.feng@siat.ac.cn	http://znfs.siat.ac.cn/index.php?r=page%2Fshow&id=124&type=2&category_id=9
				Prof. Zhengkun YI 易正琨	智能機器人	zk.yi@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~zhengkunyi
				Prof. Sheng XU 徐升	目標定位估計、濾波算法、傳感器最優分布、無人機搜救、智能機器人	sheng.xu@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~Sheng_Xu
				Prof. Yue RUAN 阮越	穿戴慢病（糖尿病）智能管理，數學建模、統計學、機器學習等在醫學智慧診療上的應用研究等。	y.uan@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~ruanyue
			Prof. Sanming SONG 宋三明	水下機器人控制，渾水伺服控制，水下聲納影像處理，水中雜訊分析	sm.song@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~songsanming	

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Faculty of Science and Technology 科技學院	Electromechanical Engineering 機電工程	Prof. Junwen ZHONG 鍾俊文	Polymer electrets and electret-based devices	Prof. Peng FANG 方鵬	新型功能材料（壓電/壓阻/壓容薄膜、聚合物駐極體功能材料）；柔性傳感技術（基於新型功能材料的柔性感測器件）	peng.fang@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~fangpeng
				Prof. Zhengkun YI 易正琨	智能機器人	zk.yi@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~zhengkunyi
				Prof. Yishan WANG 王怡珊	生理信號檢測與分析；腦機接口芯片	ys.wang@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~siat.wys
				Prof. Long MENG 孟龍	新型超聲器件；超聲傳感器	long.meng@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~menglong
				Prof. Haifeng XU 徐海峰	3D光刻加工，細胞與介入手術微型機器人，獲批國家優秀青年基金等	hf.xu@siat.ac.cn	https://www.x-mol.com/groups/haifeng_xu/news
	Electromechanical Engineering 機電工程	Prof. Qingsong XU 徐青松	Robotics, Mechatronics, Intelligent Control	Prof. Xinyu WU 吳新宇	機器人、智能系統及機器視覺	xy.wu@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~wuxinyu?language=en
				Prof. Shifeng GUO 郭師峰	柔性感測器及感測器網路；多模態原位高解析度成像（光聲、超聲）；智慧無損檢測與健康監測；智能材料與系統；智能機器人；微納力學與機器學習	sf.guo@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~guoshif?language=en
				Prof. Tianfu SUN 孫天夫	嵌入式系統軟件開發、自動控制、電力電子、逆變器、電機驅動控制，伺服運動控制	tf.sun@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~tianfu_sun
				Prof. Ying HU 胡穎	醫療機器人模組化設計、感知與智能控制	ying.hu@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~huying
				Prof. Wei FENG 馮偉	機器人與智能製造，離散工業互聯網，建築機器人與智慧建造等	wei.feng@siat.ac.cn	http://znfs.siat.ac.cn/index.php?r=page%2Fshow&id=124&type=2&category_id=9
				Prof. Tiantian XU 徐天添	磁控微型機器人導航、微型機器人的多模態運動與協同控制、軟體薄膜微型機器人、連續體軟體手術機器人	tt.xu@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~xutiantian
				Prof. Weinong FU 傅為農	機器人驅動系統、電動汽車驅動系統、人工智能在電氣工程中的應用	wn.fu@siat.ac.cn	https://www.siat.ac.cn/college/jsjkz/szdw/202205/t0220523_6452356.html
				Prof. Chunjie CHEN 陳春杰	機器人與智能系統、人機自然交互、外骨骼	cj.chen@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~0058350
	Electrical and Computer Engineering 電機及電腦工程	Prof. Feng WAN 萬峰	Biomedical Engineering, Control, Computational Intelligence	Prof. Ye LI 李燁	可穿戴傳感與健康大資料	ye.li@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~yeli
				Prof. Jia LIU 劉嘉	醫學信號及影像處理，血流動力學，醫學人工智能	jia.liu@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~0017528
Prof. Shixiong CHEN 陳世雄				生物醫學信號的檢測與處理，以及相關醫療器械的技術開發和臨床應用	sx.chen@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~chensx	

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Faculty of Science and Technology 科技學院	Electrical and Computer Engineering 電機及電腦工程	Prof. Feng WAN 萬峰	Biomedical Engineering, Control, Computational Intelligence	Prof. Yi ZHANG 張翊	高性能醫療器械與儀器的研究和開發，內容涉及體外診斷IVD/P OCT器械、有源植入器械、眼科醫療器械和腦機介面等領域	yi.zhang3@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~yi.zhang
				Prof. Zedong NIE 聶澤東	機器/深度學習，健康物聯網，穿戴慢病管理系統	zd.nie@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~0046445
				Prof. Weibao QIU 邱維寶	超聲腦機介面；超聲腦成像與調控	wb.qiu@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~qiuweibao
				Prof. Guanglin LI 李光林	神經機器介面、多模態生理信號檢測及分析、神經回饋及人機交 互、神經康復工程	gl.li@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~Liguanglin
				Prof. Yunpeng CAI 蔡雲鵬	多模態健康大數據挖掘	yp.cai@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~caiyunpeng
				Prof. Yishan WANG 王怡珊	生理信號檢測與分析；腦機接口芯片	ys.wang@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~siat.wys
				Prof. Xiaojian LI 李曉健	高性能腦機接口與類腦工程	xj.li@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~Lixiaojian
				Prof. Hongyan WU 吳紅艷	機器/深度學習，健康大數據分析，知識圖譜	hy.wu@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~hywu
				Prof. Dong LIANG 梁棟	國家傑出青年科學基金獲得者，主要研究方向為快速結構和功能 磁共振成像、機器學習、壓縮感知、信號處理及其在生物醫學 成像中的應用研究	dong.liang@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~0021606
				Prof. Peng FANG 方鵬	人機交互與康復工程：穿戴式信號檢測與刺激、基於多物理場 刺激的運動與感覺功能重建、“人-機- 環境”控制與反饋協同的閉環交互。	peng.fang@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~fangpeng
				Prof. Nan YAN 燕楠	生物醫學工程、人工智能、言語功能障礙的腦機制、腦電人工 智能分析、溝通障礙客觀評估與智能化言語康復技術	nan.yan@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~yannan
				Prof. Fangmin SUN 孫方敏	多源傳感器信息融合，可穿戴感知與計算	fm.sun@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~fmsun
				Prof. Shuqiang WANG 王書強	腦功能信號統一表徵	sq.wang@siat.ac.cn	https://teacher.ucas.ac.cn/~wangshuqiang
				Electrical and Computer Engineering 電機及電腦工程	Prof. Seng Peng MOK 莫昇萍	Medical Imaging	Prof. Yongfeng YANG 楊永峰
	Prof. Zhanli HU 胡戰利	國自然優秀青年基金獲得者，從事醫學PET和CT圖像重建方法 及其人工智能技術，與醫院和企業合作較多	zl.hu@siat.ac.cn				http://people.ucas.edu.cn/~huzhanli
Prof. Na ZHANG 張娜	廣東省傑青，從事磁共振成像、PET/MR成像、人工智能醫學影 像處理	na.zhang@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~zhangn?language=en				

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Faculty of Science and Technology 科技學院	Electrical and Computer Engineering 電機及電腦工程	Prof. Minghao WANG 王明浩	Power electronics, Microgrid, Battery energy storage system	Prof. Yanhui ZHANG 張麗輝	電池儲能安全及可靠性，電池儲能狀態估算，數字學生電池系統	zhangyh@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~yanhui.zhang?language=en
	Electrical and Computer Engineering 電機及電腦工程	Prof. Hongxun HUI 惠紅勛	Smart grid, demand response, zero-carbon building, communication and IoTs in power system	Prof. Wei FENG 馮威	智慧能源系統，微電網，電力需求側回應，多能互補，零碳建築	w.feng@siat.ac.cn	https://www.siat.ac.cn/college/clgc/szdw/202308/t20230808_6857729.html https://eta.lbl.gov/people/wei-feng https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=VczBR8kAAAAJ&view_op=list_works&sortBy=pubdate
	Electrical and Computer Engineering 電機及電腦工程	Prof. Yulin SHAO 邵郁林	Wireless communication, signal processing, big data	Prof. Zhirong YANG 楊智榮	健康醫療數據科學，流行病學	zr.yang@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~zhirongyang
	Electrical and Computer Engineering 電機及電腦工程	Prof. Yanwei JIA 賈艷偉	Digital Microfluidics, Biosensing, Precision Medicine, DNA Biosensing, Drug Screening	Prof. Hui YANG 楊慧	BioMEMS, Biosensors, Microfluidics and Nanofluidics	hui.yang@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~yanghui
	Civil Engineering 土木工程	Prof. Mi PAN 潘冕	Construction automation and robotics; industrialized construction	Prof. Yuanjun GUO 郭媛君	智能計算、智慧建造	yj.guo@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~Yuanjun_Guo
				Prof. Zhile YANG 楊之樂	建築機器人與智慧建造、低碳智能系統	zl.yang@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~Zhile_Yang
				Prof. Wei FENG 馮威	智慧能源系統，微電網，電力需求側回應，多能互補，零碳建築	w.feng@siat.ac.cn	https://www.siat.ac.cn/college/clgc/szdw/202308/t20230808_6857729.html https://eta.lbl.gov/people/wei-feng https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=VczBR8kAAAAJ&view_op=list_works&sortBy=pubdate
	Civil Engineering 土木工程	Prof. Liang GAO 高亮	Numerical simulation of storm-related hazards; Integrated modelling of hazard processes including landslides, debris flows, floods; Integration of remotely-sensed data with numerical models; Disaster mechanisms and resilience of hazard-affected communities and cities.	Prof. Qinglan LI 李晴嵐	颱風風雨預報及模擬，颱風強度預報研究，多模式集成天氣預報系統研發，氣候變化，環境工程	ql.li@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~0036141
Civil Engineering 土木工程	Prof. Zhenning LI 李振寧	Connected and Autonomous Driving	Prof. Liqun SUN 孫立群	1.遙感大數據應用（植被綠度和碳匯遙感、溫室氣體遙感、新能源產業遙感） 2.新質城市與可持續發展（城市綠地空間、城市建築、城市熱島） 3.碳中和與經濟與政策（新能源產業發展、碳稅、全生命周期碳足跡）	lq.sun@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~0073481	

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Institute of Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程研究院	Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Zikang TANG 湯子康	Nano structured electronic materials; Carbon nanotubes, graphene and 2D materials; ZnO crystal thin films, wide-gap semiconductors and their photo-electronic devices	Prof. Rong SUN 孫蓉	半導體封裝材料；熱介面材料基礎研究；納米能源器件及自驅動系統研究；高導熱複合材料的製備與研究	rong.sun@siat.ac.cn	http://peopleucas.edu.cn/~sunrong
				Prof. Liping WANG 王立平	精神疾病病理生理機制的研究，著重於本能恐懼情緒神經環路生理機制的跨物種解析，以及精神疾病發生的神經環路病理機制和干預策略	lp.wang@siat.ac.cn	http://peopleucas.edu.cn/~lipingwanglab
	Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Songnan QU 曲松楠	Chemical synthesis of CDs, Biological fluorescence imaging, Luminescent devices and laser	Prof. Chengbo LIU 劉成波	醫學光聲成像	cb.liu@siat.ac.cn	http://peopleucas.edu.cn/~chengbo
				Prof. Baofu DING 丁寶福	分離膜及其智慧器件；新型低維液晶材料	bf.ding@siat.ac.cn	https://peopleucas.ac.cn/~dbf
	Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Shi CHEN 陳石	Interfacial energetics of Organometal halide perovskite, Interaction and characterization on Organometal halide perovskite surfaces, Transient electron dynamics on surfaces, Low dimensional materials, Surface and interface characterization	Prof. Huiming CHENG 成會明	碳納米管、石墨烯、儲能材料、光催化半導體材料和高性能石墨材料的製造和應用	hm.cheng@siat.ac.cn	http://peopleucas.ac.cn/~0005453
				Prof. Yang BAI 白楊	能源光電材料及器件（鹵素鈣鈦礦、膠體量子點材料，太陽能電池，發光二極管等）	y.bai@siat.ac.cn	https://peopleucas.edu.cn/~yangbai
				Prof. Zhifang SHI 史志方	雜化功能材料與器件（鈣鈦礦太陽能電池，高能射線單晶探測器，新型表徵手段開發等）	zf.shi@siat.ac.cn	https://www.shigroup.com.cn/
	Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Huaiyu SHAO 邵懷宇	Battery Electrode Materials; Nanosize and Nano Processing; Electrochemical catalysis; Hydrogen Energy	Prof. Huiming CHENG 成會明	碳納米管、石墨烯、儲能材料、光催化半導體材料和高性能石墨材料的製造和應用	hm.cheng@siat.ac.cn	http://peopleucas.ac.cn/~0005453
				Prof. Yongbing TANG 唐永炳	新型儲能材料及器件、功能薄膜材料研究及應用	tangyb@siat.ac.cn	http://peopleucas.edu.cn/~0033145
				Prof. Dawei WANG 王大偉	固態離子材料與先進儲能器件，電解液化學與材料，氫能與生物質轉化用電催化劑與電催化裝置	dawei.wang@siat.ac.cn	https://scholar.google.com.au/citations?hl=zh-CN&user=z2P5-10AAAAJ
				Prof. Chunlei JIANG 蔣春磊	新型儲能材料及器件、功能薄膜材料研究及應用	cl.jiang@siat.ac.cn	https://peopleucas.ac.cn/~cljiang
	Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Guichuan XING 邢貴川	Ultrafast laser spectroscopy, Nano optoelectronics, Spintronics, Perovskite for light harvesting and light emission, Nonlinear optical properties and ultrafast carrier dynamics in novel optoelectronic materials and devices	Prof. Huiming CHENG 成會明	碳納米管、石墨烯、儲能材料、光催化半導體材料和高性能石墨材料的製造和應用	hm.cheng@siat.ac.cn	http://peopleucas.ac.cn/~0005453
				Prof. Yongbing TANG 唐永炳	新型儲能材料及器件、功能薄膜材料研究及應用	tangyb@siat.ac.cn	http://peopleucas.edu.cn/~0033145
				Prof. Yang BAI 白楊	能源光電材料及器件（鹵素鈣鈦礦、膠體量子點材料，太陽能電池，發光二極管等）	y.bai@siat.ac.cn	https://peopleucas.edu.cn/~yangbai
				Prof. Yuanmiao SUN 孫源淼	基於第一性原理，分子動力學，機器學習的功能材料理論設計		n.a.

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Institute of Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程研究院	Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Guichuan XING 邢貴川	Ultrafast laser spectroscopy, Nano optoelectronics, Spintronics, Perovskite for light harvesting and light emission, Nonlinear optical properties and ultrafast carrier dynamics in novel optoelectronic materials and devices	Prof. Guangyuan LI 李光元	納米光子器件	gy.li@siat.ac.cn	https://www.x-mol.com/groups/gyli
				Associate Prof. Qincao SUN 孫欽超	小分盞光探針，納米盞光材料的設計與其在生物成像中的應用	qchao.sun@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~qchao
	Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Kwun Nam HUI 許冠南	Materials science and engineering, Chemical engineering, Nanomaterials, Graphene materials, Electrochemical energy storage and conversion	Prof. Huiming CHENG 成會明	碳納米管、石墨烯、儲能材料、光催化半導體材料和高性能石墨材料的製造和應用	hm.cheng@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0005453
				Prof. Yongbing TANG 唐永炳	新型儲能材料及器件、功能薄膜材料研究及應用	tangyb@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~0033145
				Prof. Jibao LU 魯濟豹	基於多尺度模擬（分子動力學、蒙特卡洛模擬、快速傅里葉變換、有限元分析）的聚合物及其複合材料性能/機理研究；材料資訊學，高通量計算，基於AI的材料設計	jibao.lu@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~jibaolu
				Prof. Xiaoli ZHAO 趙曉麗	組織修復生物材料，智能響應材料，納米遞送材料	zhao.xl@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0033162?language=en
				Prof. Yuanmiao SUN 孫源淼	基於第一性原理、分子動力學、機器學習的功能材料理論設計		n.a.
				Prof. Haobo PAN 潘浩波	生物醫用材料、骨再生醫學、3D生物打印、材料生物學效應、細胞生物學	hb.pan@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~panhaobo ; http://htod.siat.ac.cn/index.php/Team/detail.shtml?id=2&cid=11 ; http://people.ucas.edu.cn/~panhaobo?language=en
				Prof. Dawei WANG 王大偉	固態離子材料與先進儲能器件，電解液化學與材料，氫能與生物質轉化用電催化劑與電催化裝置	dawei.wang@siat.ac.cn	https://scholar.google.com.au/citations?hl=zh-CN&user=z2P5-10AAAAJ
				Prof. Huanyu JIN 金桓宇	用于電解水、燃料電池、二氧化碳還原等領域的新型電催化材料及器件	hy.jin2@siat.ac.cn	
	Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Guoxing SUN 孫國星	Nanoparticles fabricated from the hydration products of cement, applied to the enhancement of polymer materials such as hydrogels; Development of ultra-stable nanocomposite foam, applied to energy efficient, long durability and high strength foam concrete, geopolymer and gypsum	Prof. Xuemin DU 杜學敏	智能高分子材料；柔性電子器件；組織工程支架；神經調控介面；軟體機器人	xm.du@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~dugroup?language=en
				Prof. Zhuojun DAI 戴卓君	工程細菌；活體功能材料	zj.dai@siat.ac.cn	isynbio.siat.ac.cn/ZDlab
	Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Shuangpeng WANG 王雙鵬	Group II oxide based photoelectric device, Quantum Dot Light Emitting Device, Low Dimension Materials and Their Application in Optoelectronics, Surface/Interface States	Prof. Huiming CHENG 成會明	碳納米管、石墨烯、儲能材料、光催化半導體材料和高性能石墨材料的製造和應用	hm.cheng@siat.ac.cn	http://people.ucas.ac.cn/~0005453
				Prof. Qiang HU 胡強	Phycology and microalgal biotechnology (藻類學與微藻生物技術)	q.hu@siat.ac.cn	https://www.siat.ac.cn/college/gcsw/szdw/202207/20220713_6476810.html
				Prof. Yang BAI 白楊	能源光電材料及器件（鹵素鈣鈣礦、膠體量子點材料，太陽能電池，發光二極管等）	y.bai@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~yangbai
	Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Hou IAN 殷灝	Superconducting qubit circuits, Quantum information and computation, Quantum optics and quantum measurement theory	Prof. Xinan LIU 劉欣安	神經精神疾病的神經微生物代謝網絡調控機制	xa.liu@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~xinanliu

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Institute of Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程研究院	Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Bingpu ZHOU 周冰樸	Flexible Sensor, Wearable Electronics 柔性傳感器，可穿戴電子	Prof. Yi ZHANG 張翊	生物傳感與疾病標誌物檢測，微流控芯片技術研究與開發，外泌體液體活檢，幹細胞外泌體診斷與治療，外泌體基因藥物療法	yi.zhang3@siat.ac.cn	http://peopleucas.edu.cn/~yi.zhang
	Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Pengzhan SUN 孫鵬展	2D materials, nanoionics, gas transport, ion channels	Prof. Dawei WANG 王大偉	固態離子材料與先進儲能器件，電解液化學與材料，氫能與生物質轉化用電催化劑與電催化裝置	dawei.wang@siat.ac.cn	https://scholar.google.com.au/citations?hl=zh-CN&user=z2P5-10AAAAJ
	Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Shen LAI 賴汕	2D materials electrical transport and devices	Prof. Ruiheng LIU 劉睿桓	熱電轉換材料與器件	rh.liu@siat.ac.cn	https://peopleucas.edu.cn/~RuihengLiu
	Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Handong SUN 孫漢東	Optoelectronic materials and devices, Semiconductor physics, Optical spectroscopy, Nanophotonics, Nanomaterials and Nanotechnology	Prof. Baofu DING 丁寶福	分離膜及其智慧器件；新型低維液晶材料	bf.ding@siat.ac.cn	https://peopleucas.ac.cn/~dbf
				Prof. Ruiheng LIU 劉睿桓	熱電轉換材料與器件	rh.liu@siat.ac.cn	https://peopleucas.edu.cn/~RuihengLiu
	Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Qing LI 李清	Electrochemistry, Electrodes and electrolytes design, Aqueous batteries, flow batteries and other energy storage devices	Prof. Huiming CHENG 成會明	碳納米管、石墨烯、儲能材料、光催化半導體材料和高性能石墨材料的製造和應用	hm.cheng@siat.ac.cn	http://peopleucas.ac.cn/~0005453
				Prof. Guojin LIANG 梁國進	安全長時儲能技術、儲能電池、液流電池、儲能材料科學	gj.liang@siat.ac.cn	https://mse.suat-sz.edu.cn/info/1010/1103.htm
	Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Haomin SONG 宋昊曼	Nanophotonics and optoelectronics for integrated energy devices/systems	Prof. Zaiwei WANG 王在偉	鈣鈦礦基多結光伏（含全鈣鈦礦多結，鈣鈦礦/Si多結，鈣鈦礦/CIGS多結，鈣鈦礦/有機多結等）	zw.wang3@siat.ac.cn	https://peopleucas.ac.cn/~wang.zaiwei
	Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Hui PAN 潘暉	Design and fabrication of materials for catalysis on water splitting, CO2 reduction and ammonia production.	Prof. Huiming Cheng 成會明	碳納米管、石墨烯、儲能材料、光催化半導體材料和高性能石墨材料的製造和應用	hm.cheng@siat.ac.cn	http://peopleucas.ac.cn/~0005453
	Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Bimmeng CHEN 陳斌猛	Waste-driven Nano-material fabrication & modification, Next-generation cement-based material	Prof. Xiaolong ZHANG 張小龍	電催化二氧化碳還原	xl.zhang@siat.ac.cn	https://peopleucas.edu.cn/~chemzhang
Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Weng Hong SIO 蕭詠康	Theoretical design of functional materials based on first principles, molecular dynamics, and machine learning	Prof. Yuanmiao SUN 孫源淼	基於第一性原理、分子動力學、機器學習的功能材料理論設計	sunym@siat.ac.cn		

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Institute of Chinese Medical Sciences 中華醫藥研究院	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Chunming WANG 王春明	regenerative medicine, wound healing, carbohydrate biomaterials, macrophages	Prof. Yuxiao LAI 賴毓霄	3D列印組織修復生物材料，類器官、智慧回應材料，納米遞送材料	yx.lai@siat.ac.cn	http://tmc.siat.ac.cn/index.php?s=/Show/index/cid/15/id/43.html
				Prof. Huaiyu WANG 王懷雨	生物材料，表界面調控，骨修復，巨噬細胞，再生醫學	hy.wang1@siat.ac.cn	http://htod.siat.ac.cn/index.php/Team/detail.shtml?id=4&cid=11 ; https://people.ucas.ac.cn/~wanghy
				Prof. Changshun RUAN 阮長順	組織/器官工程、生物3D列印、生物材料與細胞交互作用	cs.ruan@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~1366
				Prof. Diana BORASCHI	Innate Immunity, Inflammation, Macrophages, AFM, Biomechanics, Biomaterial	diana.boraschi@siat.ac.cn	https://liv-cn.siat.ac.cn/?list_29/13.html
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Shaoping LI 李紹平	Glycol-analysis, Standard development of Chinese medicines , Development of quality control methods, Culture, fermentation, active ingredients and quality control of medicinal mushroom	Prof. Qiang HU 胡強	Phycology and microalgal biotechnology (藻類學與微藻生物技術)	q.hu@siat.ac.cn	https://www.siat.ac.cn/college/gesw/szdw/202207/20220713_6476810.html
				Prof. Xinan LIU 劉欣安	神經精神疾病的神經微生物代謝網絡調控機制	xa.liu@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~xinanliu
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Rubing WANG 王瑞兵	Supramolecular Biomaterials, Biomimetic Drug Delivery Systems, Cytopharmaceuticals, Smart Drug Delivery	Prof. Yuxiao LAI 賴毓霄	3D列印組織修復生物材料，類器官、智慧回應材料，納米遞送材料	yx.lai@siat.ac.cn	http://tmc.siat.ac.cn/index.php?s=/Show/index/cid/15/id/43.html
				Prof. Lijing FANG 房麗晶	多肽與小分子藥物化學和化學生物學	lj.fang@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~Fanglijing
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Yuanjia HU 胡元佳	Medical data mining. Complex systems analysis. Pharmaceutical innovation management	Prof. Qian LUO 羅茜	代謝組學(脂質組學)、原位微流控質譜技術、質譜成像	qian.luo@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~luoqian
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Hua YU 余華	Quality consistency assessment of traditional Chinese medicines. Pharmaceutical Sciences	Prof. Xinluan WANG 王新鸞	中藥及天然藥物治療骨關節疾病的研究，骨及軟骨再生研究	xl.wang@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~XinluanWang
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Qingwen ZHANG 張慶文	Natural Products Chemistry-isolation, structural elucidation,structure modification, Development of Traditional Medicine and health product; development of quality control methods	Prof. Qin YIN 殷勤	合成化學、藥物化學	qin.yin@siat.ac.cn	https://www.x-mol.com/groups/yin_qin
				Prof. Yi-Ming SHI 石一鳴	基于基因組學和化學生態學的天然活性小分子發現和功能闡釋	ym.shi@siat.ac.cn	https://scholar.google.com/citations?user=yx8moroAAAJ&hl=en https://www.mpi-marburg.mpg.de/1034670/Yi-MingShi
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Xin CHEN 陳新	Chinese medicine: cellular and molecular basis of immunoregulatory effect of Chinese medicine Immunology: Biological and pharmacological regulation of CD4+FoxP3+ regulatory T cells (Tregs) Translational research: development of novel immunotherapy and Chinese medicine-derived therapeutics for the treatment of cancer and autoimmunity	Prof. Yong ZHAO 趙勇	主要應用移植、自身免疫性疾病、腫瘤等動物模型	y.zhao1@siat.ac.cn	https://www.suat-sz.edu.cn/info/1151/1786.htm
				Prof. Fan PAN 潘璠	Treg發育以及功能研究及其在腫瘤和自身免疫性疾病中的應用；新一代免疫抗體的研發	fan.pan@siat.ac.cn	深圳理工大學個人網頁 https://pharm.suat-sz.edu.cn/info/1011/1176.htm 中國科學院深圳先進技術研究院個人網頁 https://www.siat.ac.cn/college/yx/szdw/202203/20220316_6399553.html

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Institute of Chinese Medical Sciences 中華醫藥研究院	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Jiahong LU 路嘉宏	Discovery of small molecules from traditional Chinese medicines used to treat neurodegenerative diseases	Prof. Keqiang YE 葉克強	主要研究方向包括：1.神經退行性疾病發病機制及早期診斷；2.小分子神經退行性疾病新藥物的開發及研究；3.藥物的篩選，化學合成，改造及藥物設計。	kq.ye@siat.ac.cn	https://people.ucas.ac.cn/~kq.ye
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Huanxing SU 蘇煥興	Establishing human induced pluripotent stem cells (iPSCs)-based cell models to elucidate pathogenic mechanisms in neurodegenerative diseases such as Alzheimer's disease, Parkinson's disease, and Amyotrophic Lateral Sclerosis Investigating beneficial effects of omega-3 polyunsaturated fatty acids and finding effective treatments for cerebral small vessel disease and vascular dementia Studying glymphatic function in brain disorders	Prof. Qi WAN 萬芪	Molecular Mechanisms of Neuronal Death and Survival and New Drug Developments	wanqi@suat-sz.edu.cn	https://lhs.suat-sz.edu.cn/info/1066/1251.htm
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Chengwei HE 何承偉	Anticancer and anti-inflammatory pharmacology of Chinese medicinal herbs and natural compounds.	Prof. Xin LIU 劉鑫	以藥物開發為導向的有機合成方法學，活性天然產物全合成，人工智能輔助的新藥創制	liuxin@suat-sz.edu.cn	https://pharm.suat-sz.edu.cn/info/1014/1291.htm
	Biomedical Sciences 生物醫藥	Prof. Zhangfeng ZHONG 鍾章鋒	Research and development of Chinese medicine，Discovery and application of natural products,Drug screening and lead compound analysis	Prof. Xin LIU 劉鑫	以藥物開發為導向的有機合成方法學，活性天然產物全合成，人工智能輔助的新藥創制	liuxin@suat-sz.edu.cn	https://pharm.suat-sz.edu.cn/info/1014/1291.htm
Institute of Collaborative Innovation - Centre for Cognitive and Brain Sciences 協同創新研究院 - 認知與腦科學研究中心	Electrical and Computer Engineering (FST) 電機及電腦工程	Prof. Feng WAN 萬峰	Brain-computer interfaces and neural modulation, biomedical signal processing and data mining, computational intelligence and machine learning 腦機接口與神經調控，生物醫學信號處理與數據挖掘，計算智能及機器學習	Prof. Lih NIU 牛麗麗	超聲神經調控，腦機接口	llniu@siat.ac.cn	https://lauterbur.siat.ac.cn/kydw/zjyj/info/2023/510.html
				Prof. Dong LIANG 梁棟	國家傑出青年科學基金獲得者，主要研究方向為快速結構和功能磁共振成像、機器學習、壓縮感知、信號處理及其在生物醫學成像中的應用研究	dong.liang@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~0021606
				Prof. Xiangxin LI 李向新	生物醫學信號處理、機器學習、神經機器接口、人機交互系統	lixx@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~XiangxinLi
				Prof. Nan YAN 燕楠	生物醫學工程、人工智能、言語功能障礙的腦機制、腦電人工智能分析、溝通障礙客觀評估與智能化言語康復技術	nan.yan@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~yanan
				Prof. Xiaojian LI 李驍健	高性能腦機接口與類腦工程	xj.li@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~Lixiaojian
				Prof. Zhengkun YI 易正琨	智能機器人	zk.yi@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~zhengkunyi
	Biomedical Sciences (FHS) 生物醫藥	Prof. Zhen YUAN 袁振	Cognitive Aging & Brain Disorders, Neuroimaging 認知老化與腦疾病，神經影像	Prof. Kai LIU 劉凱	分子自組裝，智能醫藥，生物材料	k.liu@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~kai_liu
				Prof. Weibao QIU 邱維寶	超聲腦機接口：超聲腦功能成像技術及系統	wb.qiu@siat.ac.cn	https://people.ucas.edu.cn/~qiuweibao
Psychology (FSS) 心理學	Prof. Haiyan WU 伍海燕	Affective decision and social neuroscience	Prof. Ji DAI 戴輯	視覺感知，注意，工作記憶，情緒調節的神經基礎	ji.dai@siat.ac.cn	http://people.ucas.edu.cn/~Jidai	

Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS PhD Joint Programme for AY 2025/2026
2025/2026學年澳門大學-中國科學院深圳先進技術研究院博士生聯合培養課程導師名單

University of Macau 澳門大學				Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS 中國科學院深圳先進技術研究院			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	Supervisor 導師	Research Area 研究方向	電郵	Website of Supervisor 個人網頁連結
Institute of Collaborative Innovation - Centre for Artificial Intelligence and Robotics 協同創新研究院 - 人工智能與機器人研究中心	Computer Science (FST) 電腦科學	Prof. Chi Man PUN 潘治文	Image Processing and Pattern Recognition; Multimedia and AI Security	Prof. Zhanli HU 胡戰利	國家優青/廣東省青拔/深圳市傑青，醫學PET/CT和PET/MR成像、人工智能醫學成像，與臨床醫院和企業合作較多	zl.hu@siat.ac.cn	http://peopleucas.edu.cn/~huzhanli
				Prof. Na ZHANG 張娜	廣東省傑青，從事磁共振成像、PET/MR成像、人工智能醫學影像處理	na.zhang@siat.ac.cn	https://peopleucas.edu.cn/~zhangn?language=en
	Computer Science (FST) 電腦科學	Prof. Long CHEN 陳龍	Computational intelligence and its applications in image processing, system modeling and control, and AI for chemo/biosensing	Prof. Fan JIN 金帆	合成生物學，基因線路設計，抗腫瘤工程菌	fan.jin@siat.ac.cn	http://jin.isynbio.siat.ac.cn/
				Prof. Yanjie ZHU 朱燕杰	醫學成像，影像處理，機器學習	yj.zhu@siat.ac.cn	https://peopleucas.ac.cn/~0058254
				Prof. Fucang JIA 賈富倉	醫學圖像分析，計算松/機器人輔助醫療干預，增強/混合現實導航，外科數據科學，機器學習	fc.jia@siat.ac.cn	https://www.x-mol.com/groups/jiafucang
				Prof. Zhike ZI 資治科	系統生物學，細胞系統的數學建模和機器學習預測，細胞圖像識別與追蹤	zk.zi@siat.ac.cn	https://isynbio.siat.ac.cn/en/view.php?id=164
	Civil Engineering (FST) 土木工程	Prof. Zhenning LI 李振寧	Connected and autonomous vehicles (CAVs) and intelligent transportation systems (ITS). I focus on improving vehicle safety and traffic efficiency using deep learning techniques 自動駕駛及智慧交通，利用深度學習技術提升車輛安全性和交通效率	Prof. Shuai WANG 王帥	從事無人系統自主導航與模擬模擬研究，致力於透過端到端學習、虛實融合仿真、邊雲協同等技術解決開放場景下的不確定性傳遞問題。	s.wang@siat.ac.cn	https://peopleucas.ac.cn/~shuaiwang
	Electromechanical Engineering (FST) 機電工程	Prog. Ying JIANG 姜穎	Conformal soft bioelectronics for human-machine interface 用於人機互動的柔性生物電子系統	Prof. Zhiyuan LIU 劉志遠	穿戴式/可植入的柔性電子醫療裝置	zy.liu1@siat.ac.cn	https://peopleucas.ac.cn/~liulab
	Electromechanical Engineering (FST) 機電工程	Prof. Qingbiao LI 李慶標	Embodied Intelligence for Automatic Medical Robotics 基於身體智能技術的自主醫療機器人	Prof. Lei WANG 王磊	人體感測器網絡	wang.lei@siat.ac.cn	https://mis.siat.ac.cn/index.php/article/content/id/15.html

* Applicants can only apply for the PhD Joint Programme with the institute of Chinese Academy of Sciences through the online application system of UM. Applicants should choose their designated joint programmes and the pair of supervisors in their applications.