

**Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS Joint PhD Programmes for AY 2022/2023**  
**2022/2023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計劃導師名單**

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	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. 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	<a href="http://isynbio.siat.ac.cn/huanglab">http://isynbio.siat.ac.cn/huanglab</a>
				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	<a href="http://people.ucas.ac.cn/~0021637?language=en">http://people.ucas.ac.cn/~0021637?language=en</a>
				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	<a href="http://people.ucas.ac.cn/~0033157?language=en">http://people.ucas.ac.cn/~0033157?language=en</a>
				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	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~fanpan?language=en">http://people.ucas.edu.cn/~fanpan?language=en</a>
		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機制研究及藥物研發；間充質幹細胞與組織修復再生	<a href="http://people.ucas.ac.cn/~0033157?language=en">http://people.ucas.ac.cn/~0033157?language=en</a>
				Prof. Chao ZHONG 鍾超	合成生物學，活體功能材料	<a href="http://isynbio.siat.ac.cn/zhonglab/">http://isynbio.siat.ac.cn/zhonglab/</a>
		Prof. Edwin Chong Wing CHEUNG 張仲榮	Nuclear Hormone Signaling, Cancer, Sequencing, Estrogen and Androgen	Prof. Jian ZHANG 張鍵	研究多肽、生物材料在代謝、生殖與衰老中的作用	<a href="http://people.ucas.ac.cn/~0017724?language=en">http://people.ucas.ac.cn/~0017724?language=en</a>
				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	<a href="http://people.ucas.ac.cn/~0033157?language=en">http://people.ucas.ac.cn/~0033157?language=en</a>
				Prof. Yingjie ZHU 朱英杰	學習記憶與藥物成癮的神經機制	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~0058241">http://people.ucas.edu.cn/~0058241</a>
		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	<a href="http://people.ucas.ac.cn/~0066875">http://people.ucas.ac.cn/~0066875</a>
				Prof. John Roger SPEAKMAN	Caloric restriction, Aging, Drug mimetics of CR effect	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~j.speakman?language=en">http://people.ucas.edu.cn/~j.speakman?language=en</a>
				Prof. Jian ZHANG 張鍵	研究多肽、生物材料在代謝、生殖與衰老中的作用	<a href="http://people.ucas.ac.cn/~0017724?language=en">http://people.ucas.ac.cn/~0017724?language=en</a>
				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.	<a href="http://people.ucas.ac.cn/~0052583?language=en">http://people.ucas.ac.cn/~0052583?language=en</a>
		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	<a href="http://people.ucas.ac.cn/~0017499?language=en">http://people.ucas.ac.cn/~0017499?language=en</a>		

**Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS Joint PhD Programmes for AY 2022/2023**  
**2022/2023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計劃導師名單**

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	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. 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. 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	<a href="http://people.ucas.ac.cn/~0033157?language=en">http://people.ucas.ac.cn/~0033157?language=en</a>
				Prof. Jiandong HUANG 黃建東	合成生物學疫苗	<a href="http://isynbio.siat.ac.cn/jdlab">http://isynbio.siat.ac.cn/jdlab</a>
				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	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~zh.lu">http://people.ucas.edu.cn/~zh.lu</a>
				Prof. Wei TANG 唐為	生物醫用材料與材料生物學、組織再生修復、藥物遞送系統	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~weitang">http://people.ucas.edu.cn/~weitang</a>
		Prof. Ruiyu XIE 謝瑞瑜	Chromatin-modifying Enzymes, Pancreatic, Epigenetics, High-throughput Sequencing and Genome-editing Technologies	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	<a href="http://isynbio.siat.ac.cn/dailab/">http://isynbio.siat.ac.cn/dailab/</a>
				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	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~menlab">http://people.ucas.edu.cn/~menlab</a>
				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	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~yangzhan">http://people.ucas.edu.cn/~yangzhan</a>
		Prof. Kathy Qian LUO 羅茜	Cancer, Anti-cancer drug discovery, Aging-related cell death and Bio-detections	Prof. Shun LI 李順	Cancer Immunotherapy, Anti-infective immunotherapy, Tumor evolution and drug resistance	<a href="http://www.isynbio.org/research-center-detail.aspx?detail=3445&amp;parm=1753">http://www.isynbio.org/research-center-detail.aspx?detail=3445&amp;parm=1753</a>
				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	<a href="https://shanghai.nyu.edu.cn/shizi/zhang-zeng-hui-john-zhang">https://shanghai.nyu.edu.cn/shizi/zhang-zeng-hui-john-zhang</a>
				Prof. Shuguang YUAN 袁曙光	G蛋白偶聯受體蛋白(GPCRs)以及其他膜蛋白的啟動機理與基於生物計算的藥物研發；電腦生物類比與其他最新前沿科技相結合，致力於超級細菌感染、癌症，衰老與老年癱瘓症等人類重大疾病方面	<a href="http://people.ucas.ac.cn/~0064134?language=en">http://people.ucas.ac.cn/~0064134?language=en</a>
		Prof. Wei GE 葛偉	Zebrafish, Reproduction, Aging, Genome Editing and Drug Discovery	Prof. Qing WEI 衛青	中心粒、纖毛/鞭毛、雄性生殖發育	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~cilia">http://people.ucas.edu.cn/~cilia</a>
				Prof. Xiang LI 李翔	針對神經退行性疾病的診療開發新型的分子調控技術和藥物靶點設計	<a href="http://people.ucas.ac.cn/~0052217">http://people.ucas.ac.cn/~0052217</a>
				Prof. Jian ZHANG 張鍵	研究多肽、生物材料在代謝、生殖與衰老中的作用	<a href="http://people.ucas.ac.cn/~0017724?language=en">http://people.ucas.ac.cn/~0017724?language=en</a>
				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	<a href="http://people.ucas.ac.cn/~0017499?language=en">http://people.ucas.ac.cn/~0017499?language=en</a>

**Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS Joint PhD Programmes for AY 2022/2023**  
**2022/2023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計劃導師名單**

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	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. Wa Kam CHANG 曾華鑫	Cell Polarization, Cytoskeleton, Nuclear Envelope Proteins, Aging-associated Secretory Factors, and Aging	Prof. Qing WEI 衛青	中心粒、纖毛/鞭毛、雄性生殖發育	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~cilia">http://people.ucas.edu.cn/~cilia</a>
				Prof. Xinluan WANG 王新鸞	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	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~XinluanWang">http://people.ucas.edu.cn/~XinluanWang</a>
		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	<a href="http://isynbio.siat.ac.cn/liulab/">http://isynbio.siat.ac.cn/liulab/</a>
				Prof. Zhuojun DAI 戴卓君	工程細菌；活體功能材料	<a href="http://isynbio.siat.ac.cn/ZDlab/">http://isynbio.siat.ac.cn/ZDlab/</a>
				Prof. Lintao CAI 蔡林濤	納米醫學、化學生物學、生物醫學工程	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~caigroup.siat.ac.cn/?language=en">http://people.ucas.edu.cn/~caigroup.siat.ac.cn/?language=en</a>
				Prof. Hui YANG 楊慧	BioMEMS, Biosensors, Microfluidics and Nanofluidics	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~yanghui">http://people.ucas.edu.cn/~yanghui</a>
				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	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~zhangpeng0211?language=en">http://people.ucas.edu.cn/~zhangpeng0211?language=en</a>
				Prof. Youhai CHEN 陳有海	腫瘤免疫，炎症性疾病	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~chenyouhai?language=en">http://people.ucas.edu.cn/~chenyouhai?language=en</a>
				Prof. Ping GONG 龔萍	納米免疫	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~gongping?language=en">http://people.ucas.edu.cn/~gongping?language=en</a>
				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	<a href="http://people.ucas.ac.cn/~0017499?language=en">http://people.ucas.ac.cn/~0017499?language=en</a>
				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	<a href="https://www.siat.cas.cn/jgsz2016/jgdh2016/kybm2016/yys2016/yjdy20162/nmyljsyjz2016/zxtd_125401/">https://www.siat.cas.cn/jgsz2016/jgdh2016/kybm2016/yys2016/yjdy20162/nmyljsyjz2016/zxtd_125401/</a>
		Prof. Lijun DI 狄利俊	Transcriptional Regulation of Gene Expression, Gene Expression Regulatory Network, Cancer, High Throughput Screening Technologies and Cell Metabolism	Prof. Nan LI 李楠	Chemical and quantitative proteomic methodology, pathogen-host interaction, spatio-temporal proteome dynamics, protein-protein interaction	<a href="http://isynbio.siat.ac.cn/chemoproteomics/">http://isynbio.siat.ac.cn/chemoproteomics/</a>
				Prof. Wanze CHEN 陳萬澤	單細胞轉錄組，活細胞轉錄組，幹細胞編程	<a href="http://www.isynbio.org/research-center-detail.aspx?detail=4571&amp;parm=1744">http://www.isynbio.org/research-center-detail.aspx?detail=4571&amp;parm=1744</a>
				Prof. Chunbo LOU 婁春波	哺乳細胞基因線路設計、新型疫苗技術開發，溶瘤病毒設計	<a href="http://www.isynbio.org/research-center-detail.aspx?detail=2812&amp;parm=1750">http://www.isynbio.org/research-center-detail.aspx?detail=2812&amp;parm=1750</a>

**Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS Joint PhD Programmes for AY 2022/2023**  
**2022/2023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計劃導師名單**

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	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. Hongchang LI 李紅昌	細胞週期與細胞分裂，納米生物學，化學生物學	<a href="https://www.siat.cas.cn/jgsz2016/jgdh2016/kybm2016/yys2016/yjdy20162/mmyljsyjsz2016/zxtid_125401/">https://www.siat.cas.cn/jgsz2016/jgdh2016/kybm2016/yys2016/yjdy20162/mmyljsyjsz2016/zxtid_125401/</a>
				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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~dichen?language=en">http://peopleucas.edu.cn/~dichen?language=en</a>
		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	<a href="https://www.zhenghulab.org/">https://www.zhenghulab.org/</a>
				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	<a href="http://isynbio.siat.ac.cn/qingmalab/">http://isynbio.siat.ac.cn/qingmalab/</a>
		Prof. Tzu-Ming LIU 劉子銘	Medical Devices Development, Embryonic Development, Tumor Microenvironment, Pharmacokinetics of Nanomedicines and In Vivo Cytometry of Leukocytes	Prof. Wei ZHENG 鄭熾	新型光學顯微成像技術研究	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~zhengw80">http://peopleucas.edu.cn/~zhengw80</a>
				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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~yi.zhang">http://peopleucas.edu.cn/~yi.zhang</a>
		Prof. Douglas Xiaohua ZHANG 張曉華	Digital Health/Medicine, Artificial Intelligence, Big Data Analysis, Physiological Signals Monitoring and High-throughput Genomics	Prof. Lei DAI 戴磊	Microbiome, Synthetic Biology	<a href="http://www.leidailab.cn/">http://www.leidailab.cn/</a>
				Prof. Qiong WANG 王瓊	醫療人工智能，醫學影像分析	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~0058478">http://peopleucas.ac.cn/~0058478</a>
				Prof. Hongyan WU 吳紅艷	機器/深度學習，健康大數據分析，知識圖譜	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~hywu">http://peopleucas.ac.cn/~hywu</a>
				Prof. Shuguang YUAN 袁曙光	G蛋白偶聯受體蛋白(GPCRs)以及其他膜蛋白的啟動機理與基於生物計算的藥物研發；電腦生物類比與其他最新前沿科技相結合，致力於超級細菌感染、癌症，衰老與老年癱瘓症等人類重大疾病方面	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~0064134?language=en">http://peopleucas.ac.cn/~0064134?language=en</a>
		Prof. Hang Fai KWOK 郭珩輝	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	<a href="http://isynbio.siat.ac.cn/chenlab/">http://isynbio.siat.ac.cn/chenlab/</a>
		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	<a href="http://www.isynbio.org/research-center-detail.aspx?detail=4571&amp;parm=1744">http://www.isynbio.org/research-center-detail.aspx?detail=4571&amp;parm=1744</a>
				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	<a href="http://isynbio.siat.ac.cn/ganlab/">http://isynbio.siat.ac.cn/ganlab/</a>

**Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS Joint PhD Programmes for AY 2022/2023**  
**2022/2023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計劃導師名單**

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	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. Xuanjun ZHANG 張宣軍	Synthetic Chemistry, Nanoscience, Semiconducting Polymers, Luminescent Probes and Bioimaging	Prof. Hui MEI 梅輝	核酸化學，化學生物學	<a href="http://isynbio.siat.ac.cn/meilab/">http://isynbio.siat.ac.cn/meilab/</a>
		Prof. Kin Yip TAM 譚建業	Small Molecule Inhibitors Development, Cancer Metabolism, Alzheimer's disease, High Throughput Compound Profiling and Pharmacokinetic	Prof. Helmut KETTENMANN	Helmut Kettenmann's research interests are focused on the role of glial cells in the normal and pathologic brain.	<a href="https://teacher.ucas.ac.cn/~H.Kettenmann">https://teacher.ucas.ac.cn/~H.Kettenmann</a>
				Prof. Lei DAI 戴磊	Microbiome, Synthetic Biology	<a href="http://www.leidailab.cn/">http://www.leidailab.cn/</a>
				Prof. Yindi JIANG 江寅迪	植物和微生物天然產物的化學生物學研究	<a href="https://chembiolab.org/">https://chembiolab.org/</a>
				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	<a href="https://shanghai.nyu.edu/cn/shizi/zhang-zeng-hui-john-zhang">https://shanghai.nyu.edu/cn/shizi/zhang-zeng-hui-john-zhang</a>
		Prof. Zhen YUAN 袁振	Neurosciences, Neuroimaging, Psychiatric Disorders, Biomedical Optics and Optical Molecular Imaging	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	<a href="http://bcdbi.siat.ac.cn/index.php/member/showMember/nid/326.shtml">http://bcdbi.siat.ac.cn/index.php/member/showMember/nid/326.shtml</a>
				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	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~zh.lu">http://people.ucas.edu.cn/~zh.lu</a>
				Prof. Yi LU 魯藝	病理狀態神經環路的解析和調控	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~optogenetics">http://people.ucas.edu.cn/~optogenetics</a>
				Prof. Fei YAN 嚴飛	分子影像探針的設計合成及其生物醫學應用	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~FeiYAN">http://people.ucas.edu.cn/~FeiYAN</a>
				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	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~jiafc?language=en">http://people.ucas.edu.cn/~jiafc?language=en</a>
				Prof. Chengbo LIU 劉成波	醫學光聲成像	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~chengbo">http://people.ucas.edu.cn/~chengbo</a>
				Prof. Wei ZHENG 鄭煒	新型光學顯微成像技術研究	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~zhengw80">http://people.ucas.edu.cn/~zhengw80</a>
		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.	<a href="http://people.ucas.ac.cn/~0052583?language=en">http://people.ucas.ac.cn/~0052583?language=en</a>		
		Prof. Vivien Ya Fan WANG 王雅凡	Nuclear Factor kappaB (NF-kB), IκB proteins, Crystallization, Signal Transduction and Post-translational Modifications	Prof. Helmut KETTENMANN	Helmut Kettenmann's research interests are focused on the role of glial cells in the normal and pathologic brain.	<a href="https://teacher.ucas.ac.cn/~H.Kettenmann">https://teacher.ucas.ac.cn/~H.Kettenmann</a>

**Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS Joint PhD Programmes for AY 2022/2023**  
**2022/2023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計劃導師名單**

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	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. Tsz On LEE 李子安	Ovarian Cancer, Optogenetic, GPCR Dimerization in hypothalamus-pituitary-gonad (HPG) axis, Dendrimer Nanotechnology and Cell Signaling	Prof. Zheng HU 胡政	腫瘤基因組學，腫瘤進化，計算生物學	<a href="https://www.zhenghulab.org/">https://www.zhenghulab.org/</a>
				Prof. Jian ZHANG 張鍵	研究多肽、生物材料在代謝、生殖與衰老中的作用	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~0017724?language=en">http://peopleucas.ac.cn/~0017724?language=en</a>
		Prof. Qiang CHEN 陳強	Oncogenes, Tumor Suppressor Genes, Cancer Metabolism, Metabolic diseases, Inflammatory diseases	Prof. Jian ZHANG 張鍵	研究多肽、生物材料在代謝、生殖與衰老中的作用	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~0017724?language=en">http://peopleucas.ac.cn/~0017724?language=en</a>
				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	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~0017499?language=en">http://peopleucas.ac.cn/~0017499?language=en</a>
Faculty of Science and Technology 科技學院	Computer Science 電腦科學	Prof. Yicong ZHOU 周怡聰	Multimedia Security, Computer Vision and Machine Learning	Prof. Yun ZHANG 張雲	多媒體信號與信息處理，視頻編碼	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~yunzhang">http://peopleucas.edu.cn/~yunzhang</a>
				Prof. Jun CHENG 程俊	機器人、電腦視覺、人機交互等	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~jun.cheng">http://peopleucas.ac.cn/~jun.cheng</a>
				Prof. Yimin ZHOU 周翊民	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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~zym?language=en">http://peopleucas.edu.cn/~zym?language=en</a>
				Prof. Jinxing HU 胡金星	地理空間智能、時空大數據、應急智能	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~hujinxing">http://peopleucas.edu.cn/~hujinxing</a>
		Prof. Chi Man VONG 黃志文	Machine Learning, Computer Vision, and Intelligent Systems	Prof. Jun CHENG 程俊	機器人、電腦視覺、人機交互等	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~jun.cheng">http://peopleucas.ac.cn/~jun.cheng</a>
		Prof. Jiantao ZHOU 周建濤	Multimedia Signal Processing, AI and Big Data	Prof. Yu QIAO 喬宇	電腦視覺、深度學習、模式識別，智能機器人，圖像理解、行為識別	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~qiao">http://peopleucas.edu.cn/~qiao</a>
				Prof. Chao DONG 董超	底層電腦視覺，主要包括圖像/視頻超分辨率，去噪，增強，HDR等	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~chaodong">http://peopleucas.edu.cn/~chaodong</a>
				Prof. Yali WANG 王亞立	電腦視覺、深度學習、模式識別，智能機器人，圖像理解、行為識別	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~yaliwang">http://peopleucas.edu.cn/~yaliwang</a>
		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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~kejiang">http://peopleucas.edu.cn/~kejiang</a>
				Prof. Hongyan WU 吳紅艷	機器/深度學習，健康大數據分析，知識圖譜	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~hywu">http://peopleucas.ac.cn/~hywu</a>

**Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS Joint PhD Programmes for AY 2022/2023**  
**2022/2023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計劃導師名單**

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	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. 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	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~wangshuqiang">http://people.ucas.edu.cn/~wangshuqiang</a>
				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	<a href="http://people.ucas.ac.cn/~yipeng">http://people.ucas.ac.cn/~yipeng</a>
				Prof. Fangmin SUN 孫方敏	多源感測器資訊融合，可穿戴感知與計算	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~fmsun">http://people.ucas.edu.cn/~fmsun</a>
				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	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~hfwang?language=en">http://people.ucas.edu.cn/~hfwang?language=en</a>
		Prof. Chi Man PUN 潘治文	Image Processing and Pattern Recognition	Prof. Yun ZHANG 張雲	多媒體信號與資訊處理，視頻編碼	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~yunzhang">http://people.ucas.edu.cn/~yunzhang</a>
				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	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~wangshuqiang">http://people.ucas.edu.cn/~wangshuqiang</a>
				Prof. Qieshi ZHANG 張鏗石	電腦視覺、智能機器人、圖像分割與理解	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~qs.zhang">http://people.ucas.edu.cn/~qs.zhang</a>
				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	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~sjzhou?language=en">http://people.ucas.edu.cn/~sjzhou?language=en</a>
		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	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~lhy2015">http://people.ucas.edu.cn/~lhy2015</a>
				Prof. Kejiang YE 葉可江	雲計算與大數據	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~kejiang">http://people.ucas.edu.cn/~kejiang</a>
				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	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~yinling">http://people.ucas.edu.cn/~yinling</a>
				Prof. Jianzhong LI 李建中	大數據管理與計算、物聯網	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&amp;user=RLFORxsAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&amp;user=RLFORxsAAAAJ</a>
		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	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~minyang3">http://people.ucas.edu.cn/~minyang3</a>
		Prof. Xiaowei WU 吳曉偉	Theoretical Computer Science, Algorithmic Game Theory and Data Mining	Prof. Yong ZHANG 張湧	Algorithms, Optimization	<a href="http://people.ucas.edu.cn/~yongzh">http://people.ucas.edu.cn/~yongzh</a>

**Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS Joint PhD Programmes for AY 2022/2023**  
**2022/2023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計劃導師名單**

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	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. Huiyun LI 李慧雲	人工智能，模式識別，自動駕駛，神經網路	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~lhy2015">http://peopleucas.edu.cn/~lhy2015</a>
				Prof. Yu QIAO 喬宇	電腦視覺、深度學習、模式識別，智能機器人，圖像理解、行為識別	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~qiao">http://peopleucas.edu.cn/~qiao</a>
				Prof. Yunpeng CAI 蔡雲鵬	多模態健康大數據挖掘	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~caiunpeng">http://peopleucas.edu.cn/~caiunpeng</a>
				Prof. Kejiang YE 葉可江	雲計算與大數據	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~kejiang">http://peopleucas.edu.cn/~kejiang</a>
				Prof. Yang WANG 王洋	雲計算與大數據	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~yangwang">http://peopleucas.edu.cn/~yangwang</a>
				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	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~0021611">http://peopleucas.ac.cn/~0021611</a>
				Prof. Yi PAN 潘毅	生物資訊學、人工智能、深度學習、大數據分析	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&amp;user=2F-jTtEAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&amp;user=2F-jTtEAAAAJ</a>
				Prof. Jianzhong LI 李建中	大數據管理與計算、物聯網	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&amp;user=RLFORxsAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&amp;user=RLFORxsAAAAJ</a>
	Prof. Zhiguo GONG 章志國	Machine Learning, Data Mining, Database	Prof. Yunpeng CAI 蔡雲鵬	多模態健康大數據挖掘	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~caiunpeng">http://peopleucas.edu.cn/~caiunpeng</a>	
			Prof. Yi PAN 潘毅	生物資訊學、人工智能、深度學習、大數據分析	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&amp;user=2F-jTtEAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&amp;user=2F-jTtEAAAAJ</a>	
			Prof. Jinling TANG 唐金陵	臨床研究	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&amp;user=10HWm8UAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&amp;user=10HWm8UAAAAJ</a>	
			Prof. Jinxing HU 胡金星	地理空間智能、時空大數據、應急智能	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~hujinxing">http://peopleucas.edu.cn/~hujinxing</a>	
Mathematics 數學	Prof. Kit Ian KOU 高潔欣	Image/Signal Analysis, Medical Imaging, Object Recognition	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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~huzhanli">http://peopleucas.edu.cn/~huzhanli</a>	
			Prof. Qieshi ZHANG 張鏗石	電腦視覺、圖像分割與理解	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~qs.zhang">http://peopleucas.edu.cn/~qs.zhang</a>	



**Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS Joint PhD Programmes for AY 2022/2023**  
**2022/2023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計劃導師名單**

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	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. Ye LI 李燁	可穿戴傳感與健康大資料	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~yeli">http://peopleucas.edu.cn/~yeli</a>
				Prof. Rongliang CHEN 陳榮亮	數值分析、平行計算、計算流體力學	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~rlchen">http://peopleucas.edu.cn/~rlchen</a>
				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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~0017528">http://peopleucas.edu.cn/~0017528</a>
	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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~chunhuazheng">http://peopleucas.edu.cn/~chunhuazheng</a>
				Prof. Peng SHANG 尚鵬	康復醫療	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~shangpeng">http://peopleucas.edu.cn/~shangpeng</a>
				Prof. Lin WANG 王琳	運動生物力學，神經康復工程，可穿戴系統	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~linwang1">http://peopleucas.edu.cn/~linwang1</a>
				Prof. Ying HU 胡穎	醫學影像處理、手術規劃、導航與評估	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~huying">http://peopleucas.edu.cn/~huying</a>
				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	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~0058478">http://peopleucas.ac.cn/~0058478</a>
				Prof. Fangmin SUN 孫方敏	多源感測器資訊融合，可穿戴感知與計算	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~fmsun">http://peopleucas.edu.cn/~fmsun</a>
		Prof. Zhixin YANG 楊志新	Robotics and Intelligent Safety Monitoring	Prof. Yongsheng OU 歐勇盛	基於人工智能的機械臂抓取控制	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~ysou?language=en">http://peopleucas.edu.cn/~ysou?language=en</a>
				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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~guoshif?language=en">http://peopleucas.edu.cn/~guoshif?language=en</a>
				Prof. Tianzhun WU 吳天淮	Biomedical MEMS, SoC, Neural engineering	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~tzwu?language=en">http://peopleucas.edu.cn/~tzwu?language=en</a>
				Prof. Shoujun ZHOU 周壽軍	手術機器人機器人控制、人機協同、安全交互系統	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~sjzhou?language=en">http://peopleucas.edu.cn/~sjzhou?language=en</a>
		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）	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~fangpeng">http://peopleucas.edu.cn/~fangpeng</a>

**Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS Joint PhD Programmes for AY 2022/2023**  
**2022/2023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計劃導師名單**

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	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. 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	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~wuxinyu?language=en">http://peopleucas.ac.cn/~wuxinyu?language=en</a>
				Prof. Yongsheng OU 歐勇盛	基於人工智能的機械臂抓取控制	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~ysou?language=en">http://peopleucas.edu.cn/~ysou?language=en</a>
				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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~guoshif?language=en">http://peopleucas.edu.cn/~guoshif?language=en</a>
				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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~tianfu_sun">http://peopleucas.edu.cn/~tianfu_sun</a>
				Prof. Ying HU 胡穎	醫療機器人模組化設計、感知與智能控制	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~huying">http://peopleucas.edu.cn/~huying</a>
				Prof. Wanfeng SHANG 尚萬峰	仿生機器人、模式識別、機器學習、智能控制等	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~shang_wf?language=en">http://peopleucas.edu.cn/~shang_wf?language=en</a>
	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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~yeli">http://peopleucas.edu.cn/~yeli</a>
				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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~0017528">http://peopleucas.edu.cn/~0017528</a>
				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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~chensx">http://peopleucas.edu.cn/~chensx</a>
				Prof. Tianzhun WU 吳天准	Biomedical MEMS, SoC, Neural engineering	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~tzwu?language=en">http://peopleucas.edu.cn/~tzwu?language=en</a>
				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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~yi.zhang">http://peopleucas.edu.cn/~yi.zhang</a>
				Prof. Yunpeng CAI 蔡雲鵬	多模態健康大數據挖掘	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~caiyunpeng">http://peopleucas.edu.cn/~caiyunpeng</a>
				Prof. Lin WANG 王琳	運動生物力學，神經康復工程，可穿戴系統	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~linwang1">http://peopleucas.edu.cn/~linwang1</a>
				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	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~yipeng">http://peopleucas.ac.cn/~yipeng</a>

**Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS Joint PhD Programmes for AY 2022/2023**  
**2022/2023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計劃導師名單**

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	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. Seng Peng MOK 莫昇萍	Medical Imaging	Prof. Yongfeng YANG 楊永峰	核醫學分子影像儀器及演算法研究	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~0046463">http://peopleucas.ac.cn/~0046463</a>
				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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~huzhanli">http://peopleucas.edu.cn/~huzhanli</a>
				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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~hfwang?language=en">http://peopleucas.edu.cn/~hfwang?language=en</a>
Institute of Applied Physics and Materials Engineering 應用物理及材料工程研究院	Applied Physics and Material 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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~sunrong">http://peopleucas.edu.cn/~sunrong</a>
				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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~lipingwanglab">http://peopleucas.edu.cn/~lipingwanglab</a>
		Prof. Huaiyu SHAO 邵懷宇	Battery Electrode Materials; Nanosize and Nano Processing; Electrochemical catalysis; Hydrogen Energy	Prof. Zhiquan LIU 劉志權	納米學晶銅力學特性研究；電子材料與器件服役可靠性檢測與模擬；稀貴金屬焊接/裝聯導電材料製備技術	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~LiuZQ">http://peopleucas.edu.cn/~LiuZQ</a>
				Prof. Pengli ZHU 朱朋莉	底部填充膠；環氧塑封料；金屬焊料	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~0017447">http://peopleucas.edu.cn/~0017447</a>
		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, geopolimer 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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~dugroup?language=en">http://peopleucas.edu.cn/~dugroup?language=en</a>
				Prof. Zhuojun DAI 戴卓君	工程細菌；活體功能材料	<a href="http://isynbio.siat.ac.cn/ZDlab">isynbio.siat.ac.cn/ZDlab</a>
		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. Shuhui YU 于淑會	電介質材料與器件；高頻高速材料；半導體封裝材料。致力於高性能電介質新材料的設計、性能研究與關鍵電子封裝介質膜的產業化開發	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~yushuhui">http://peopleucas.edu.cn/~yushuhui</a>
				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	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~0005453">http://peopleucas.ac.cn/~0005453</a>
		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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~chengbo">http://peopleucas.edu.cn/~chengbo</a>
		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	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~0005453">http://peopleucas.ac.cn/~0005453</a>

**Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS Joint PhD Programmes for AY 2022/2023**  
**2022/2023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計劃導師名單**

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	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 Material 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	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~0005453">http://peopleucas.ac.cn/~0005453</a>
				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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~0033145">http://peopleucas.edu.cn/~0033145</a>
		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	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~0005453">http://peopleucas.ac.cn/~0005453</a>
				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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~0033145">http://peopleucas.edu.cn/~0033145</a>
				Prof. Shuhui YU 于淑會	電介質材料與器件；高頻高速材料；半導體封裝材料。致力於高性能電介質新材料的設計、性能研究與關鍵電子封裝介質膜的產業化開發	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~yushuhui">http://peopleucas.edu.cn/~yushuhui</a>
				Prof. Dawei WANG 王大偉	鈣鈦礦無機材料、能量轉化與存儲材料、同步輻射	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~daweiwang">http://peopleucas.edu.cn/~daweiwang</a>
				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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~jibaolu">http://peopleucas.edu.cn/~jibaolu</a>
				Prof. Xiaoliang ZENG 曾小亮	熱介面材料，超分子聚合物，微/納介面熱輸運，介面力學，晶片熱管理	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~zengxiaoliang">http://peopleucas.edu.cn/~zengxiaoliang</a>
				A.P. Ming MA 馬明	納米材料合成，能源轉化與存儲，單原子催化，光催化，電催化，水分解，二氧化碳還原，甲烷氧化	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~mingma">http://peopleucas.edu.cn/~mingma</a>
				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	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~0033162?language=en">http://peopleucas.ac.cn/~0033162?language=en</a>
		Prof. Haifeng LI 李海峰	New advanced materials exploitation and synthesis, Single crystal growth and thin film deposition, In-house comprehensive characterizations, Condensed matter science, Neutron and synchrotron X-ray scattering, Muon spin spectroscopy	Prof. Dawei WANG 王大偉	鈣鈦礦無機材料、能量轉化與存儲材料、同步輻射	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~daweiwang">http://peopleucas.edu.cn/~daweiwang</a>
				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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~jibaolu">http://peopleucas.edu.cn/~jibaolu</a>
				Prof. Ruiheng LIU 劉睿恒	新型熱電轉換材料與器件、低維材料生長與結構性能表徵、MEMS器件設計與製造	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~RuihengLiu">http://peopleucas.edu.cn/~RuihengLiu</a>
				A.P. Ming MA 馬明	納米材料合成，能源轉化與存儲，單原子催化，光催化，電催化，水分解，二氧化碳還原，甲烷氧化	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~mingma">http://peopleucas.edu.cn/~mingma</a>

**Potential Supervisors list of the UM-Shenzhen Institutes of Advanced Technology, CAS Joint PhD Programmes for AY 2022/2023**  
**2022/2023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計劃導師名單**

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	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 Material Engineering 應用物理及材料工程	Prof. Haifeng LI 李海峰	New advanced materials exploitation and synthesis, Single crystal growth and thin film deposition, In-house comprehensive characterizations, Condensed matter science, Neutron and synchrotron X-ray scattering, Muon spin spectroscopy	Prof. Xiaoli ZHAO 趙曉麗	神經修復導管，凝膠	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~0033162?language=en">http://peopleucas.ac.cn/~0033162?language=en</a>
				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	<a href="http://peopleucas.ac.cn/~0005453">http://peopleucas.ac.cn/~0005453</a>
				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	<a href="http://peopleucas.edu.cn/~0033145">http://peopleucas.edu.cn/~0033145</a>

\* Applicants can only apply for the Joint PhD 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.

**Potential Supervisors list of the UM-Institute of Biophysics, CAS Joint PhD Programmes for AY 2022/2023**  
**2022/2023 學年澳門大學-中國科學院生物物理研究所博士生聯合培養計劃導師名單**

University of Macau 澳門大學			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向
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	Neuroimaging
		Prof. Greta Seng Peng MOK 莫昇萍	Neuroimaging
		Prof. Ruey-Song HUANG 黃瑞松	Neuroimaging
	Biomedical Sciences (FHS) 生物醫藥	Prof. Zhen YUAN 袁振	Cognitive Aging & Brain Disorders, Neuroimaging
		Prof. Yutao XIANG 項玉濤	Cognitive Aging & Brain Disorders
	Psychology (FSS) 心理學	Prof. Anise Man Sze WU 胡文詩	Addiction and Decision Making
		Prof. Sophia Wei DENG 鄧瑋	Child Development
		Prof. Ming YAN 閻鳴	Brain and Language Cognition
		Prof. Qiyang NIE 聶其陽	Addiction and Decision Making
		Prof. Haiyan WU 伍海燕	Human Cognitive Neuroscience
		Prof. Peilian CHI 池培蓮	Child Development and Brain Disorders
	Philosophy and Religious Studies (FAH) 哲學及宗教學	Prof. Nevia DOLCINI	Brain and Language Cognition
	Applied Linguistics (Portuguese) (FAH) 應用語言學 - 葡語	Prof. Ana Margarida Belém NUNES	Brain and Language Cognition
	Linguistics (English) (FAH) 語言學 - 英語	Prof. Defeng LI 李德鳳	Brain and Language Cognition
		Prof. Victoria Lai Cheng LEI 李麗青	Brain and Language Cognition
	Hospitality Management (FBA) 款客服務管理	Prof. Robin Chi Hang CHARK 翟志恆	Addiction and Decision Making
	Education (FED) 教育學	Prof. Juan ZHANG 張娟	Brain and Language Cognition, Child Development
		Prof. Barry Lee REYNOLDS 雷貝利	Brain and Language Cognition

**Potential Supervisors list of the UM-Institute of Biophysics, CAS Joint PhD Programmes for AY 2022/2023**  
**2022/2023 學年澳門大學-中國科學院生物物理研究所博士生聯合培養計劃導師名單**

University of Macau 澳門大學			
Academic Unit 學術單位	Specialization 專業範疇	Supervisor 導師	Research Area 研究方向
Institute of Collaborative Innovation - Centre for Data Science 協同創新研究院 - 數據科學研究中心	Computer Science (FST) 電腦科學	Prof. Leong Hou U 余亮豪	Crowd Intelligence, Big Data Processing, Complex Query Processing
	Communication (FSS) 傳播學	Prof. Xinshu ZHAO 趙心樹	Marketing
	Sociology (FSS) 社會學	Prof. Tianji CAI 蔡天驥	Text Mining and Statistical Modeling
		Prof. Jianhua XU 徐建華	Policing, Sociology of Crime and Deviance, Macau Studies, Social Control in China, Qualitative Research Methods
	Biomedical Sciences (FHS) 生物醫藥	Prof. Douglas Xiaohua ZHANG 張曉華	Digital Health and Medicine
	Education (FED) 教育學	Prof. Yisu ZHOU 周憶粟	Educational Policy

Institute of Biophysics, CAS 中國科學院生物物理研究所	
Supervisor 導師	Research Area 研究方向
Prof. Peng ZHANG 張朋	人類視覺的認知和神經機制，人腦功能成像技術
Prof. Guangwei SI 司光偉	系統與計算神經科學
Prof. Rong XUE 薛蓉	高場磁共振成像，認知科學腦功能成像
Prof. Yan ZHUO 卓彥	腦成像技術及其在認知科學與腦疾病上的應用，包括腦小血管的高解析度成像技術
Prof. Yan YANG 楊豔	視覺認知、運動學習和運動控制的神经機制
Prof. Ning LIU 劉寧	社會認知及其相關腦疾病的神经機制

\* Applicants can only apply for the Joint PhD 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 supervisors from both UM and CAS in their applications.

Potential Supervisors list of the UM-Aerospace Information Research Institute, CAS Joint PhD Programmes for AY 2022/2023  
2022/2023 學年澳門大學-中國科學院空天信息創新研究院博士生聯合培養計劃導師名單

University of Macau 澳門大學				Aerospace Information Research Institute, CAS 中國科學院空天信息創新研究院	
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
Faculty of Science and Technology 科技學院	Computer Science 電腦科學	Prof. Yicong ZHOU 周怡聰	Multimedia Security, Computer Vision and Machine Learning	Prof. Tao YU 余濤	定量遙感應用、資訊提取
				Prof. Xiaofeng YANG 楊曉峰	海洋定量遙感
				Prof. Tianhai CHENG 程天海	大氣與水體遙感定量產品
				Prof. Xiang ZHOU 周翔	交通遙感、真實性檢驗
				Prof. An LI 李安	數據接收與預處理
				Prof. Jian YANG 楊健	地表覆蓋分類與變化檢測
				Prof. Lifu ZHANG 張立福	遙感大數據、水質遙感、生態環境遙感
				Prof. Guoqing LI 李國慶	遙感信息共享及雲平台
		Prof. Jiantao ZHOU 周建濤	Multimedia Signal Processing, AI and Big Data	Prof. Zhengqiang LI 李正強	大氣環境、空氣品質、衛星大資料分析
				Prof. Pin TANG 唐聘	信號與資訊處理、資訊安全
				Prof. Xiaofeng YANG 楊曉峰	海洋定量遙感
				Prof. Tianhai CHENG 程天海	大氣與水體遙感定量產品
				Prof. Xiang ZHOU 周翔	交通遙感、真實性檢驗
				Prof. An LI 李安	數據接收與預處理
				Prof. Jian YANG 楊健	地表覆蓋分類與變化檢測
				Prof. Lifu ZHANG 張立福	遙感大數據、水質遙感、生態環境遙感
		Prof. Cheng-Zhong XU 須成忠	Cloud Computing, Big Data, Data-Driven Intelligence	Prof. Xinfu GU 顧行發	量化遙感、光學遙感、智慧城市應用
				Prof. Zhengqiang LI 李正強	大氣環境、空氣品質、衛星大資料分析
				Prof. Xiaofeng YANG 楊曉峰	海洋定量遙感
				Prof. Tianhai CHENG 程天海	大氣與水體遙感定量產品
				Prof. Xiang ZHOU 周翔	交通遙感、真實性檢驗
				Prof. An LI 李安	數據接收與預處理
				Prof. Jian YANG 楊健	地表覆蓋分類與變化檢測
				Prof. Lifu ZHANG 張立福	遙感大數據、水質遙感、生態環境遙感
		Prof. Guoqing LI 李國慶	遙感信息共享及雲平台		



Potential Supervisors list of the UM-Aerospace Information Research Institute, CAS Joint PhD Programmes for AY 2022/2023  
2022/2023 學年澳門大學-中國科學院空天信息創新研究院博士生聯合培養計劃導師名單

University of Macau 澳門大學				Aerospace Information Research Institute, CAS 中國科學院空天信息創新研究院	
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
Faculty of Science and Technology 科技學院	Civil Engineering 土木工程	Prof. Ka Veng YUEN 阮家榮	Bayesian Learning and Inverse Problems	Prof. Zhengqiang LI 李正強	大氣環境、空氣品質、衛星大資料分析
				Prof. Lifu ZHANG 張立福	遙感大數據、水質遙感、生態環境遙感
				Prof. Fengli ZHANG 張風麗	雷達遙感與災害損毀評估
				Prof. Xiaofeng YANG 楊曉峰	海洋定量遙感
		Prof. Liang GAO 高亮	Urban Public Safety and Disaster Prevention	Prof. Qingyan MENG 孟慶岩	城市陸表環境遙感
				Prof. Xiaofeng YANG 楊曉峰	海洋定量遙感
				Prof. Tianhai CHENG 程天海	大氣與水體遙感定量產品
				Prof. Xiang ZHOU 周翔	交通遙感、真實性檢驗
				Prof. An LI 李安	數據接收與預處理
				Prof. Jian YANG 楊健	地表覆蓋分類與變化檢測
	Electromechanical Engineering 機電工程	Prof. Zhixin YANG 楊志新	Robotics and Intelligent Safety Monitoring	Prof. Lifu ZHANG 張立福	遙感大數據、水質遙感、生態環境遙感
				Prof. Guoqing LI 李國慶	遙感信息共享及雲平台
				Prof. Qiangzi LI 李強子	公安遙感、城市安全監測
				Prof. Xiaofeng YANG 楊曉峰	海洋定量遙感
				Prof. Zhengqiang LI 李正強	大氣環境、空氣品質、衛星大資料分析
				Prof. Xinli HU 胡新禮	數字圖像處理
				Prof. Xiang ZHOU 周翔	交通遙感、真實性檢驗
				Prof. An LI 李安	數據接收與預處理
Prof. Jian YANG 楊健	地表覆蓋分類與變化檢測				
Prof. Lifu ZHANG 張立福	遙感大數據、水質遙感、生態環境遙感				
Prof. Guoqing LI 李國慶	遙感信息共享及雲平台				

\* Applicants can only apply for the Joint PhD 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.