

【文稿四】浙江工业大学 2026 年专业学位博士研究生招生专业目录

学院	专业	指导教师	研究方向/主要研究领域	学习方式
001 化学工程学院	085600 材料与化工	曹群	工业催化（绿色材料合成与催化应用）	全日制, 非全日制
		陈芬儿	应用化学（天然药物的不对称工业全合成研究；不对称催化反应及其在手性药物合成应用研究）	
		陈志善	膜材料与过程（海水淡化、废水资源化、电解水制氢、能源膜）	
		褚有群	应用化学（电化学合成技术、液流储能电池技术及功能电极材料）	
		崔国凯	工业催化（气体分离及催化转化）	
		邓东顺	化学工程（绿色化学反应及分离、基于低共熔溶剂的气体分离技术）	
		邓声威	工业催化（多尺度计算模拟、催化剂理论设计等）	
		杜晓华	绿色化学与技术（绿色化学合成技术、新农药研制与开发）	
		丰枫	工业催化（绿色催化技术、CO ₂ 资源化催化技术、新型催化材料）	
		胡军	应用化学（无机功能材料、化工设备防腐、纳米材料与技术）	
		霍超	工业催化（纳米催化剂/材料的制备与研发、一氧化碳&二氧化碳加氢转化、生物质转化技术、氨合成&氨分解的研发与应用）	
		计艳丽	膜材料与过程（功能性膜材料、膜分离与水科学技术）	
		纪红兵	化学工艺（催化裂解、仿生催化、烷烃脱氢、工业气体分离及化工本质安全等）	
		贾建洪	应用化学（有机功能材料分子设计与性能、有机非线性光学材料结构与性能研究、精细化学品绿色有机合成、微通道及管道化技术）	
		贾毅	应用化学（氢能转化关键材料与器件）	
		解庆龙	化学工程（微波过程强化技术、生物柴油产品链开发）	
		李贵杰	应用化学（新型磷光材料和延迟荧光材料的设计、合成、表征及其在OLED中的应用研究；仿生催化绿色氧化；反应方法学）	
		李美超	应用化学（光谱电化学，有机电化学和材料电化学）	
		李小年	工业催化（清洁能源、纳米催化技术、氯乙烯等催化合成技术）	
		李瑛	工业催化（纳米碳催化、能源催化、氟氯烃单体催化合成技术）	
		李祖光	应用化学（仪器分析，绿色化学，农产品质量安全，样品前处理等）	
		梁仁校	化学工艺（金属催化与不对称合成）	
		林丽利	工业催化（清洁能源）	
		刘立芬	化学工艺（先进功能膜材料、特种分离膜及应用、集成膜技术应用）	

学院	专业	指导教师	研究方向/主要研究领域	学习方式
001 化学工程学院	085600 材料与化工	刘运奎	应用化学（绿色有机合成、药物和精细化工产品开发）	全日制, 非全日制
		卢春山	工业催化（新型炭材料、贵金属纳米材料、绿色功能材料以及精细化学品绿色合成技术）	
		卢晗锋	工业催化（环境催化技术，大气污染控制技术、催化新材料与纳米技术、催化绿色氧化技术）	
		吕井辉	工业催化（多相催化反应微型连续化研究）	
		聂勇	化学工程（石油化工、水力空化技术、高温裂解技术、超重力场技术、分离工程）	
		潘杰峰	化学工艺（分离膜材料的制备及应用技术）	
		潘再法	应用化学（发光材料、荧光探针和体外诊断试剂）	
		秦磊	膜材料与过程（功能材料合成、污废水深度处理及资源化、固废减量化与高值化利用）	
		阮慧敏	膜材料与过程（先进功能膜材料、膜法水处理技术）	
		余远斌	应用化学（金属卟啉化合物合成、光催化还原二氧化碳、仿生催化氧化、食品安全检测与溯源、天然产物分离及提纯）	
		沈海民	应用化学（催化氧化、催化还原、绿色化学、精细化工、C-H键氧化官能团化、CO ₂ 催化还原）	
		沈振陆	绿色化学与技术（有机合成、绿色化学、精细化工）	
		苏利伟	应用化学（电化学储能、电池材料与器件）	
		孙土来	工业催化（催化剂原子尺度构效关系、催化剂原位电子显微技术）	
		谭成侠	化学工艺（精细化工绿色产品）	
		唐浩东	工业催化（氟化工、贵金属自分散、酸催化）	
		童东绅	工业催化（微流控芯片、多孔材料与生物质转化、生物催化）	
		童少平	应用化学（清洁氧化技术、应用电化学）	
		汪晶	纳米生物分析、荧光（电化学发光）测量、POCT	
		王鸿静	工业催化（电催化与电合成）	
		王建国	工业催化（分子催化与计算化学、催化新材料与纳米技术、矿物与生物质资源利用）	
		王建黎	化学工程（能源与分离膜材料、Pickering催化反应系统、聚合物精准合成）	
		王连邦	应用化学（锂离子电池、燃料电池、铅炭电池、储能材料、纳米电化学）	
		王亮	工业催化（纳米材料、能源电化学、电催化）	
		王益锋	绿色化学与技术（基于不对称催化的绿色有机合成、精细化学品合成工艺开发）	

学院	专业	指导教师	研究方向/主要研究领域	学习方式
001 化学工程学院	085600 材料与化工	魏中哲	工业催化（新型纳米材料、绿色多相催化加氢）	全日制, 非全日制
		温慧敏	应用化学（多孔金属-有机框架(MOFs) 材料的设计合成及其气体吸附分离性能的研究）	
		夏盛杰	应用化学（环境催化含光催化氮气还原、CO ₂ 还原、降解等、化学理论计算）	
		徐颖华	应用化学（电化学合成，有机电化学，环境电化学）	
		许丹倩	绿色化学与技术（绿色有机合成技术、现代催化反应、不对称合成、精细化学品开发）	
		许响生	化学工艺（药物绿色合成研究，有机新材料合成与应用，化工安全技术研究）	
		许孝良	工业催化（可见光催化、有机合成）	
		杨云芳	应用化学（物理有机化学，理论与计算化学, 人工智能化学，金属卟啉仿生催化化学）	
		张诚	应用化学（有机光电材料，先进储能材料，功能高分子，纳米复合材料）	
		张国富	化学工艺（过渡金属催化、生物催化、制药过程绿色化）	
		赵佳	工业催化（纳米催化技术、氯乙烯等催化合成技术）	
		郑华均	应用化学（生物质平台分子电催化转化）	
		钟兴	工业催化（绿色电合成、电催化氧化）	
		周春晖	工业催化（绿色化工与环境催化、催化新材料与纳米技术、矿物与生物质资源高效利用和功能新材料）	
		周勇	膜材料与过程（功能分离膜与膜过程）	
		朱艺涵	工业催化（电子显微方法学以及在纳米材料构效关系中的应用；原位电子显微技术以及在催化反应中的应用；纳米催化材料微结构设计、调控和应用）	
		朱英红	应用化学（绿色电化学合成）	
		祝铃钰	化学工程（化工过程优化、流程模拟、产品设计优化）	
002 机械工程学院	085500 机械	单晓杭	自动化生产装备与自动化监控系统，物联网技术与应用	全日制, 非全日制
		李胜	电液传动及其控制	
		鲁建厦	智能物流调度与优化理论、智能物流装备与技术、智能工厂与物流系统设计	
		潘柏松	智能制造，可靠性与质量工程	
		阮健	电液传动及其控制	
		孙毅	智能装备、机器视觉	
		姚建华	激光智能制造	

学院	专业	指导教师	研究方向/主要研究领域	学习方式
002 机械工程学院	085500 机械	赵章风	智能控制技术及应用;机电一体化技术及应用	全日制, 非全日制
		袁巨龙	精密与超精密加工、精密制造装备及系统	
		赵文宏	超精密加工及控制	
		孔德玉	结构工程	
		卢纯福	人工智能驱动的创新设计、人机工程、工业工程	
		陈勇	智能制造系统规划与调度, 复杂系统智能算法与优化, 大数据分析与机器学习	
		陈前虎	水灾害风险管理	
		傅晓云	人机工程、工业工程	
		王扬渝	机械电子工程, 装备设计与制造, 切削工艺及装备	
		张利	机电控制及自动化, 精密与超精密加工	
		张群莉	激光表面工程, 激光复合表面改性, 激光增材再制造	
		蔡世波	康复机器人、运动环境模拟机器人、智能穿戴式系统	
		姜少飞	人工智能驱动的创新设计/垂直领域知识工程/设计自动化/先进模具技术	
		王效贵	梯度结构金属材料的制备技术与多尺度力学性能表征、滚动接触疲劳	
		陈教料	机电装备及其自动化	
		许杨剑	计算固体力学、芯片封装器件的可靠性、高精度测试与控制系统	
		刘云峰	口腔医学数字化技术及3D打印、牙种植/骨科手术机器人、人工植入手设计与制备	
		王国才	土木工程(地基处理、土动力学、环境岩土、固废资源化利用)	
		文东辉	磨粒加工、超精密切削加工、精密制造装备及系统	
		潘晓东	土木工程(土动力学、基础工程、地基处理、防灾减灾)	
		孟彬	流体传动与控制	
		朱晓青	绿色装配式建筑、能源建筑一体化	
		王哲	软土隧道工程、地下能源结构	
		袁伟斌	冷弯型钢屈曲, 海上平台优化	
		鲍官军	机器人学与技术	
		彭卫兵	桥梁工程	

学院	专业	指导教师	研究方向/主要研究领域	学习方式
002 机械工程学院	085500 机械	李吉泉 谭大鹏 吴化平 施韬 张征 金明生 郦仕云 潘国兵 李研彪 吴剑锋 裴植 吕冰海 朴钟宇 诸骏 付传清 华尔天 吴国龙 曾晰 金晓航 王梁 陈国达 蔡袁强 李波 唐智川 姚喆赫	数字化成形制造 计算机辅助动力学(流固耦合)、嵌入式控制系统、智能制造、精密加工、工业机器人。 智能材料与仿生机械、柔性电子器件、智能感知与软体机器人 工程结构新材料、固体废弃物资源化利用、结构加固与修复 机械强度、计算机辅助工程分析、纤维增强复合材料构件、软体机器人、智能制造与数字孪生 精密与超精密加工技术、机器人、自动化生产线 制造系统建模与优化;复杂系统智能算法与最优化;物流装备理论;智能制造系统规划理论 分布式新能源系统与电气传动 机器人学理论及应用, 高端装备制造 应用人机工程与设计, 智能设计 制造系统建模与分析、智慧城市、生产调度算法、排队网络模型、制造业服务化 精密与超精密加工技术, 磨粒加工技术, 精密与超精密加工过程智能决策与优化 智能表面制造、服役状态感知、摩擦学与表面工程 智能材料与结构多场耦合波动及调控机理、振动与控制 土木工程新材料、混凝土结构耐久性 产品创新设计与制造、设计参数优化、智能优化决策技术、数据挖掘、图像处理、智慧水利装备等 激光制造、增材制造、激光复合制造 智能化装备设计与制造 机电系统状态监测、故障诊断与预测、智能维护与控制; 大数据分析、新一代人工智能技术及其应用; 信号检测与处理 电磁场协同激光增材制造技术、超快激光表面改性技术 气体轴承、激光金属增材制造、超精密加工、机器人智能制造装备 土动力学、基础工程、地基处理、防灾减灾 激光复合制造与再制造、激光表面改性、冷喷涂涂层及增材制造技术 康复外骨骼、人机交互 激光智能制造、激光表面制造、超声复合制造	全日制, 非全日制

学院	专业	指导教师	研究方向/主要研究领域	学习方式
002 机械工程学院	085500 机械	陈泓谕	精密与超精密加工技术、难熔金属制备、缺陷工程	全日制, 非全日制
		孙宏磊	土动力学、基础工程学、地基处理、防灾减灾	
		钟麒	流体传动与控制、智能装备与高精密运动控制	
		范丽莎	激光先进制造	
		傅雷	故障诊断、信号处理、深度学习	
		曾玲玲	地基处理、土的基本特性与本构关系、环境岩土	
		王金虎	精密超精密加工技术与装备, 研磨抛光装备及其智能化技术	
		陈波	机器人智能制造装备, 机电液一体化	
		刘少武	热喷涂涂层技术, 激光表面制造与增材制造	
		俞泽新	机器学习与表面微纳制造、表面技术与功能涂层	
		王一德	先进不锈钢	
		刘正东	先进特殊钢与特种冶金	
		刘蓉	高温合金材料、高温性能研究	
		李琳	激光复合制造, 激光加工, 激光微纳制造	
	085800 能源动力	沈希	热力系统计算机建模与优化控制	
		肖刚	智能制造与系统, 数字化设计与理论, 云制造服务, 故障预测与智能运维, 多模态智能感知, 大数据分析与健康管理	
		张立彬	智能装备	
	085800 能源动力	包士毅	核电结构完整性、生产系统安全	
		高增梁	机械装备结构完整性、能源与过程装备	
		金伟娅	过程装备结构完整性与可靠性、机械结构优化设计	
		宋爽	清洁能源技术	
		张群莉	激光表面工程, 激光复合表面改性, 激光增材再制造	
		郑水华	多相流理论; 流体机械	
		张有兵	智能电网技术、智慧能源	
		白少先	发动机密封	
		孟祥铠	流体润滑理论、流体密封技术、高端密封仿真与设计	

学院	专业	指导教师	研究方向/主要研究领域	学习方式
002 机械工程学院	085800 能源动力	刘毅	数据驱动建模与控制、工业数据智能、无损检测	
		谢林君	核电装备结构完整性, 核电装备故障诊断, 核电智能装备开发;	
		吕冰海	精密与超精密加工技术, 磨粒加工技术, 精密与超精密加工过程智能决策与优化	
		马艺	油气及新能源高端装备多相储运及密封技术	
		罗利佳	无损检测技术、结构健康监测技术、流程工业系统及装备的状态监控与故障诊断方法	
		杨建国	材料连接中的界面行为、焊接结构完整性及可靠性、焊接过程数值模拟、焊接结构疲劳与断裂	
		华尔天	产品创新设计与制造、设计参数优化、智能优化决策技术、数据挖掘、图像处理、智慧水利装备等	
		贺艳明	新材料及异种材料连接、焊接接头高温力学性能评价、全固态电池异质界面行为调控	
		周明珏	结构可靠性与完整性; 高性能数值计算方法与结构优化	
		毛剑峰	先进装备结构完整性技术; 超高压泵、阀技术; 新能源电机及控制器技术	
		唐迪	仿生智能无人机、化工机械流体力学、流固耦合力学	
		周水清	计算流体力学数值仿真计算、高端过程装备节能降噪技术、流体机械(泵阀与风机)高效节能设计及内流实验研究	
		李曰兵	承压设备结构完整性与可靠性、概率断裂力学	
		丁振宇	结构完整性、生产系统安全	
		陈晨	太阳能燃料转化、分布式能源系统	
		刘育京	能源存储材料	
		庞小兵	能源装置尾气监测与治理、清洁能源技术、储能技术	
		方双喜	碳监测评估	
		高翔	能源与环境领域减污降碳应用基础研究和技术研发	
		王玉明	流体润滑与流体密封技术	
		马夏康	高压气瓶设计制造与技术研究、氢能储运装备	
		蒋炎尧	多轴疲劳、棘轮效应、本构模型、结构完整性、金属材料疲劳与断裂	
		徐双庆	氢能装备	
003 信息工程学院	085400 电子信息	陈博	信息融合与决策、网络安全、智能感知与自主控制、控制理论与控制工程	全日制, 非全日制
		陈强	智能感知与自主控制、控制理论与控制工程	

学院	专业	指导教师	研究方向/主要研究领域	学习方式
003 信息工程学院	085400 电子信息	戴光麟 董辉 冯宇 冯远静 付明磊 郭方洪 何德峰 洪榛 刘安东 刘世超 卢为党 倪洪杰 欧林林 潘清 钱丽萍 史秀纺 王浙明 温震宇 吴春 徐东伟 宣琦 杨旭升 俞立 俞山青 禹鑫燚 张丹	智能计算、医学图像处理、大数据分析 智能感知与自主控制、检测技术与自动化装置、控制理论与控制工程、信息融合与决策 控制理论与控制工程、网络安全 信息融合与决策、智能感知与自主控制 智能机器人技术、定位导航技术、人机交互与人机协作技术 智能电网、嵌入式系统、大数据分析 控制理论与控制工程、信息融合与决策、网络安全 网络安全、智能感知与自主控制、检测技术与自动化装置、系统工程理论与方法 智能感知与自主控制、控制理论与控制工程 智能感知、压缩传感、信息融合 信息融合与决策、网络安全、新能源发电与智能电网 智能感知与自主控制、检测技术与自动化装置、控制理论与控制工程 控制理论与控制工程、智能感知与自主控制 生物医学信号处理、医学人工智能、生理系统建模仿真 信息融合与决策、网络安全 无线定位、物联网、安全与隐私保护 控制理论与控制工程、信息融合与决策 AI系统、大数据与云计算、计算机网络 检测技术与自动化装置，新能源发电与智能电网 智能感知与自主控制、信息融合与决策网络安全、系统工程理论与方法 控制理论与控制工程、信息融合与决策、网络安全、系统工程理论与方法 多源信息融合估计及其应用 控制理论与控制工程、信息融合与决策、网络安全、智能感知与自主控制 智能计算、数据挖掘 控制理论与控制工程、智能感知与自主控制 控制理论与控制工程、网络安全、智能感知与自主控制、检测技术与自动化装置	全日制, 非全日制

学院	专业	指导教师	研究方向/主要研究领域	学习方式
003 信息工程学院	085400 电子信息	张贵军	信息融合与决策、系统工程理论与方法、检测技术与自动化装置	全日制, 非全日制
		张文安	控制理论与控制工程、网络安全、智能感知与自主控制	
		张有兵	控制理论与控制工程、检测技术与自动化装置、新能源发电与智能电网	
		周丹	智能感知与自主控制、控制理论与控制工程、信息融合与决策、网络安全、新能源发电与智能电网	
		周晓根	结构生物信息学、计算智能、深度学习、人工智能	
		周叶剑	雷达图像处理、信息融合、深度学习	
		朱俊威	无人系统、人工智能（国防科技、智能制造）	
005 生物工程学院	086000 生物与医药	郑裕国	生物制药、生物催化与微生物发酵、合成生物技术	全日制, 非全日制
		陈小龙	生物催化工程、酶改造和代谢工程	
		胡忠策	生物制药工程、抗生素（次级代谢）合成调控、微生物分子遗传工程	
		薛亚平	生物催化与转化工程、合成生物学、生物制药工程	
		柳志强	生物催化与转化工程、基因工程与应用生物学、合成生物学	
		郑仁朝	生物催化工程、合成生物工程	
		金利群	酶工程、生物催化与转化工程、合成生物技术	
		余志良	微生物群感交流及其分子调控应用、环境微生物适应和资源开发利用	
		邹树平	手性生物催化与酶工程、合成生物技术	
		葛璟燕	生物制药、化学生物学	
		程峰	生物制药、生物催化、酶工程	
		孙东昌	微生物制药、基因编辑	
		牛坤	合成生物学与代谢工程、微生物发酵工程	
		汤晓玲	生物催化转化、酶工程、合成生物学	
		张博	微生物生理与代谢、合成生物学	
007 药学院	086000 生物与医药	郑建永	酶工程、生物资源利用、微生物技术	全日制, 非全日制
		张晓健	生物催化与转化工程、基因工程与应用生物学	
		燕云峰	生物材料、基因治疗与纳米生物药物	
007 药学院	086000 生物与医药	黄和	药物合成生物学技术, 药物生物催化合成	全日制, 非全日制

学院	专业	指导教师	研究方向/主要研究领域	学习方式
007 药学院	086000 生物与医药	苏为科	流动化学、机械化学等绿色制药技术；智能制药技术开发及其在药物制备中的应用	全日制, 非全日制
		王亚军	生物制药、生物催化、酶工程、化学-酶偶联催化合成、药物合成生物学技术	
		宋英	神经药理作用机制，药物抗氧化作用机制	
		钟为慧	不对称催化氢化（借氢）反应、不对称环氧化及推广应用	
		王鸿	天然药、海洋药物与药物化学研究	
		张兴贤	以临床需求为导向的靶向药物研究与开发，药物合成新工艺研究	
		欧志敏	合成生物学、生物制药工程、分子生物学	
		谢媛媛	药物及中间体的绿色合成、新药研发	
		占扎君	天然药物先导化合物的发现及结构优化	
		童胜强	中药药效物质基础与中药质量控制	
		李坚军	药物及中间体的绿色合成、光/电催化反应技术	
		章华伟	海洋候选药物临床前研究	
		金灿	维生素系列药物及光催化技术开发	
		吴杰群	合成生物学；酶工程	
		姜昕鹏	张力功能分子的设计与合成	
		楚楚	中药药效物质筛选、中药分子作用机制研究、中药大健康产品开发	
		徐宁	智能药效表型筛选及分子诊断、精准药学光谱成像	
		王建伟	基于天然产物结构修饰的创新药物研究	
		孙璇蝶	纳米药物肿瘤免疫治疗；多肽、蛋白、核酸等大分子药物递送	
008 计算机科学与技术学院（软件学院）	085400 电子信息	张慧	中药药效物质辨识及质量控制	全日制, 非全日制
		王旭东	生物制药、蛋白多肽及其偶联药物研发	
		凌飞	不对称催化及其产业化，碳氢活化及电催化合成	
		白琮	多媒体信息处理与计算机视觉	
		曹斌	大数据智能服务：基于自然语言处理的文本挖掘、时空大数据分析、复杂调度算法优化、业务过程管理等	
		产思贤	计算机视觉、目标跟踪、行人重识别、图像检索、人工智能	
		陈佳舟	计算机图形学、文化计算、虚拟现实与增强现实、可视化与可视分析	

学院	专业	指导教师	研究方向/主要研究领域	学习方式
008 计算机科学与技术学院（软件学院）	085400 电子信息	陈晋音 陈朋 陈铁明 程宏兵 程时伟 池凯凯 丁维龙 董天阳 范菁 高飞 胡海根 黄亮 季统凯 孔祥杰 李燕君 刘盛 吕明琪 毛科技 邱杰凡 沈国江 孙国道 汤颖 田贤忠 汪晓妍 王海霞 王永固	人工智能安全，大模型应用与安全，可信计算，具身智能安全 模式识别、机器学习、智能视频分析和嵌入式系统设计 网络空间安全、大数据智能分析 大数据安全、云计算隐私保护、区块链技术等 人机交互、人工智能、脑机交互、虚拟现实、图形图像、协同与普适计算、服务机器人 智能物联网、人工智能、数据分析 医疗人工智能、虚拟仿真 虚拟现实、人工智能、图形图像处理 虚拟现实与可视化、服务计算、人机交互 视频图像大数据（目标检测与跟踪、交通场景视觉感知、视频质量分析、行为分析、视觉检测、视觉测量、视觉定位等） 计算机视觉与机器学习、视觉理解、医学图像处理 人工智能、边缘计算、网络通信 云计算操作系统、大数据应用、人工智能 城市计算、知识管理、网络科学 智能物联网、室内定位、隐私保护 计算机视觉，数字图像处理 时空数据挖掘、网络空间安全、普适计算 智能计算、物联网技术、大数据分析及图像处理 物联网/具身智能/无线感知/机器人视觉/大模型边端优化 大数据、人工智能、智慧城市、智能交通 信息可视化与可视分析、大数据挖掘和分析等 大数据智能分析与可视化 物联网、边缘计算 计算机视觉，图像处理，人工智能 图像处理、生物特征识别、机器学习、精密测量 人工智能教育教学创新应用、职业教育智慧化教学与治理、特殊儿童认知发展与智能干预	全日制, 非全日制

学院	专业	指导教师	研究方向/主要研究领域	学习方式
008 计算机科学与技术学院（软件学院）	085400 电子信息	肖杰	AI系统可靠性与智能算法、机器学习与大数据挖掘	全日制, 非全日制
		燕锐	类脑计算、脑启发人工智能、智能机器人	
		杨旭华	网络科学与人工智能结合研究、知识图谱、自然语言处理、大数据分析与挖掘、推荐算法	
		姚信威	群智感知与协同、智能物联网、智能机器人、未来通信技术（太赫兹通信6G）	
		张笑钦	人工智能、计算机视觉	
		张怡龙	生物特征识别、图像处理、嵌入式系统	
		赵冬冬	图像处理、嵌入式系统、智能感知	
		郑建炜	机器学习、数据分析	
		周乾伟	医学影像智能理解、机器学习	
		朱添田	系统安全、知识图谱、网络攻防	
		梁荣华	大数据可视化及可视分析、图像处理与计算视觉、嵌入式系统等	
		沈春华	计算机视觉、机器学习、人工智能	
		肖刚	云制造服务、数字化设计与智能制造、知识图谱与数据治理、数字孪生、智能信息系统	
009 物理学院	085400 电子信息	李博	光电检测、光电仪器	全日制, 非全日制
		李德钊	量子微器件、人工智能应用	
		林强	量子精密测量、冷原子物理、量子光学	
		乔中坤	应用地球物理	
		孙李真	生物信息	
		王河林	量子精密测量、光纤传感与通信、光纤激光技术	
		王肖隆	量子精密测量、光谱学、激光物理	
		吴彬	量子精密测量、量子技术	
		许周速	光电材料及器件、人工智能应用	
		鄢波	半导体微纳光电材料与器件	
		严金华	光电感知	
		张航	智能光学设计、激光应用	
017 长三角绿色制药协同创新中心	086000 生物与医药	涂永强	活性天然药物的全合成及方法学、构效关系研究	全日制, 非全日制

学院	专业	指导教师	研究方向/主要研究领域	学习方式
017 长三角绿色制药协同创新中心	086000 生物与医药	陈芬儿	天然药物的不对称工业全合成研究；不对称催化反应及其在手性药物合成应用研究	全日制, 非全日制
		苏为科	流动化学、机械化学等绿色制药技术；智能制药技术开发及其在药物制备中的应用	
		王亚军	生物制药、生物催化、酶工程、化学-酶偶联催化合成、药物合成生物学技术	
		谢媛媛	药物及中间体的绿色合成、新药研发	
		童胜强	中药药效物质基础与中药质量控制	
		金灿	维生素系列药物及光催化技术开发	
		吴杰群	合成生物学；酶工程	
		毛斌	不对称催化反应开发；手性药物合成	
		徐宁	智能药效表型筛选及分子诊断、精准药学光谱成像	
		王建伟	基于天然产物结构修饰的创新药物研究	
		孙瀛洲	纳米药物肿瘤免疫治疗；多肽、蛋白、核酸等大分子药物递送	
		王旭东	生物制药、蛋白多肽及其偶联药物研发	
		孙彬	甾体系列药物及光催化技术开发	
018 材料科学与工程学院	085600 材料与化工	曹澥宏	纳米材料与新能源电池材料	全日制, 非全日制
		曹华珍	金属材料；电冶金；电催化	
		车声雷	磁性材料，电子材料，功能材料	
		陈思	高分子材料	
		杜光焰	超分子化学，油田化学	
		佴建威	微纳组装能源材料	
		方如意	新能源材料与技术	
		冯杰	高分子材料：生物降解塑料高性能化、塑料功能化（辐射制冷、防海洋污损）、橡胶工程化（超耐磨、抗撕裂、抗切割等）、功能涂层（超疏水、抗结冰疏冰、透明疏尘、抗雨蚀、防雾等）	
		韩金	高分子材料	
		何芸文	高分子材料的功能化改性及高值化循环应用	
		胡晓君	宽禁带半导体材料与器件、碳基二维材料学、计算材料学	
		黄辉	锂（钠）离子电池，全固态电池	

学院	专业	指导教师	研究方向/主要研究领域	学习方式
018 材料科学与工程学院	085600 材料与化工	况太荣 李涓 梁初 刘文贤 刘育京 罗剑敏 马猛 彭永武 乔梁 盛嘉伟 唐谊平 陶新永 王旭 夏新辉 夏阳 徐斌 徐立新 杨晋涛 张文魁 张林 张俊 张旺 张惠斌 郑国渠 郑精武 郑司雨	功能高分子与先进材料 功能陶瓷材料、柔性压电材料 碳中和技术与能源材料 超分子化学与先进材料 能源存储材料 高比能二次电池材料 高分子材料 共价有机框架材料 功能材料 无机功能材料 金属功能材料、新能源材料、表面工程 新型二次电池材料 高性能化、功能化及绿色高效助剂；高分子材料高附加值循环利用 新能源材料与器件 新能源材料与器件 纳米功能复合材料 高分子材料与工程 高分子材料 锂离子电池及相关材料；新能源材料与技术 氢能安全、材料环境失效及控制 新能源材料与技术 电催化 金属材料、粉末冶金 金属材料 磁电功能材料 功能凝胶材料	全日制, 非全日制

学院	专业	指导教师	研究方向/主要研究领域	学习方式
018 材料科学与工程学院	085600 材料与化工	周成双	材料成型及控制工程	全日制, 非全日制
019 食品科学与工程学院	086000 生物与医药	孙培龙	食品化学与资源利用	全日制, 非全日制
		丁玉庭	食品生物制造与提质增效	
		孟祥河	脂质营养与蛋白质工程	
		刘书来	食品加工与安全控制	
		邵平	食品功能营养与健康	
		周绪霞	水产品绿色加工与品质安全控制	
		刘建华	功能性食品	
		蔡铭	食药同源天然产物研究	
		徐霞	食品智能感知与安全检测	
		冯思敏	食品新资源开发	
		王龑	食品绿色加工与安全控制	
		邹仙果	食品营养与健康	
		关荣发	营养与健康, 生物与医药, 功能食品	
027 能源与碳中和科教融合学院	085600 材料与化工	陈玉峰	食品功能因子吸收与健康评价, 食品营养与组分调控	全日制, 非全日制
		郑斌	食品营养与健康食品制造, 水产品贮藏加工, 食品质量安全标准化	
		郜海燕	食品营养与健康, 生鲜食品智慧保鲜	
		张士汉	大气污染控制、二氧化碳捕集与利用、环境化学、环境污染控制化学	
	085800 能源动力	潘军	能源转化材料与器件、AI+光伏材料、叠层太阳能电池	全日制, 非全日制
		赵景开	C02催化转化、微生物燃料电池、计算流体力学模拟	
		陈源琛	气候变化下的新污染物环境行为与健康	
		高翔	能源与环境领域减污降碳应用基础研究和技术研发	
		张士汉	大气污染控制、二氧化碳捕集与利用、环境化学、环境污染控制化学	全日制, 非全日制
		范海东	能源工程与自动化	
		胡艳军	生物质与有机固废资源循环利用技术	
		潘军	能源转化材料与器件、AI+光伏材料、叠层太阳能电池	

学院	专业	指导教师	研究方向/主要研究领域	学习方式
027 能源与碳中和科教融合学院	085800 能源动力	彭永武	功能多孔框架材料 (COFs) , 电催化	全日制, 非全日制
		夏新辉	电化学储能和电池技术	
		张俊	新能源材料与技术	
		张旺	电催化	
		赵景开	CO ₂ 催化转化、微生物燃料电池、计算流体力学模拟	
		朱松强	能源清洁低碳利用	
028 地理信息学院	085400 电子信息	陈铁明	网络空间安全、大数据智能分析	全日制, 非全日制
		吕明琪	时空数据挖掘、网络空间安全、普适计算	