

## 浙江工业大学2025年科研经费（含联合培养）博士研究生专项招生计划专业目录

学院名称	专业名称	指导教师	研究方向	选拔方式
001化学工程学院	081700 化学工程与技术	邓声威	工业催化（多尺度计算模拟、催化剂理论设计等）	硕博连读
		江大好	工业催化（生物乙醇催化转化制高值化学品）	
		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）	
		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（油脂化工、水力空化技术、高温裂解技术、超重力场技术、分离工程）	
		欧阳密	应用化学（有机光电功能材料及器件；纳米复合功能材料。）	
		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）	
		唐浩东	工业催化（氟化工、贵金属自分散、酸催化）	
		童少平	应用化学（清洁氧化技术、应用电化学）	
		魏中哲	工业催化（新型纳米材料、绿色多相催化加氢）	
		徐颖华	应用化学（电化学合成，有机电化学，环境电化学）	
		钟兴	工业催化（绿色电合成、电催化氧化）	
		周勇	海洋化学与化工（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）		
	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）	申请考核
002机械工程学院	080200 机械工程	李研彪	机器人与智能装备、并联机器人	硕博连读 申请考核
		张征	智能复合材料结构、计算机辅助工程分析、仿生结构与软体机器人、汽车轻量化	
		李胜	电液数字伺服控制技术	
		阮健	流体传动与控制	
		张群莉	激光表面工程，激光复合表面改性，激光增材再制造	
		朴钟宇	机械工程（摩擦学及表面技术、高通量实验技术）	
	080700 动力工程及工程 热物理	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	申请考核
		毛剑峰	高温结构完整性技术，核电、火电、石化高温承压设备的结构损伤预测与评估技术	
		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	
		郑文健	先进材料焊接与连接；氢能源与金属材料交互作用	

	085500 机械	李研彪	机器人与智能装备、并联机器人	申请考核
		毛剑峰	高温结构完整性技术，核电、火电、石化高温承压设备的结构损伤预测与评估技术	
		张征	智能复合材料结构、计算机辅助工程分析、仿生结构与软体机器人、汽车轻量化	
		李胜	电液数字伺服控制技术	
		阮健	流体传动与控制	
		张群莉	激光表面工程，激光复合表面改性，激光增材再制造	
		朴钟宇	机械工程（摩擦学及表面技术、高通量实验技术）	
003信息工程学院	081100 控制科学与工程	俞山青	智能计算、数据挖掘	硕博连读 申请考核
		陈强	智能感知与自主控制、控制理论与控制工程	
		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	
		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	
		董辉	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	
		王浙明	控制理论与控制工程、信息融合与决策	
		张丹	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	
		宣琦	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	
		陈晋音	信息融合与决策、网络安全、智能感知与自主控制	
		禹鑫焱	控制理论与控制工程、智能感知与自主控制	
	冯远静	信息融合与决策、智能感知与自主控制		
	周晓根	结构生物信息学、计算智能、深度学习、人工智能		
	085400 电子信息	张贵军	人工智能、计算智能、结构生物信息学	硕博连读 申请考核
		温震宇	AI系统、大数据与云计算、计算机网络	
		张有兵	智能电网、分布式发电及新能源优化控制	
		徐东伟	人工智能应用及安全、电磁信号智能识别、交通智能控制	
		董辉	动控制、机器人、机器视觉、工业物联网、工业智能、数字工厂	
冯远静		信息融合与决策、智能感知与自主控制		
005生物工程学院	083600 生物工程	孙东昌	微生物制药、基因编辑	硕博连读 申请考核
		邹树平	手性生物催化与酶工程、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	

006土木工程学院	081400 土木工程	孙博	土木工程（桥梁检测监测及可靠性分析评价、大跨度桥梁设计分析及生命期性能评估）	硕博连读 申请考核
		阮伟东	土木工程（海洋管线、动态电缆动力学）	
		王哲	土木工程（软土隧道工程、智慧地下工程）	
		史吏	土木工程（地基处理、土动力学、土与结构相互作用）	
		潘坤	土木工程（海洋土动力学、岩土地震工程、宏细观土力学）	
		孙宏磊	土木工程（土动力学、基础工程学、地基处理、防灾减灾）	
		徐山琳	土木工程（软土处理、注浆）	
007药学院	100700 药学	王亚军	微生物与生化药学（生物制药、生物催化、酶工程）	硕博连读 申请考核
		金灿	药物化学（维生素系列药物及光催化新方法研究）	
		章华伟	微生物与生化药学（海洋微生物先导物高效发现与生物合成）	
		谢媛媛	药物化学（药物及中间体的绿色合成、新药研发）	
		楚楚	药物分析（中药药效物质研究）；药理学（中药治疗肾病的分子作用机制研究）	
		王平	药剂学（中药及天然药物活性成分）；药物化学（药效物质基础和产品开发）	
		王建伟	药物化学（基于天然产物结构修饰的创新药物研究）	
		钟为慧	药物化学（不对称催化氢化（借氢）反应、不对称环氧化及推广应用）	
008计算机科学与技术学院（软件学院）	081200 计算机科学与技术	孔祥杰	城市计算、知识管理、网络科学	申请考核
		刘义鹏	模式识别、智能系统	
		毛家发	模式识别、计算机视觉、人工智能	
		胡海根	计算机视觉与机器学习、视觉理解、医学图像处理	
		池凯凯	智能物联网、人工智能、数据分析	
	083500 软件工程	刘义鹏	模式识别、智能系统	硕博连读
		胡海根	计算机视觉与机器学习、视觉理解、医学图像处理	
		池凯凯	智能物联网、人工智能、数据分析	
	085400 电子信息	刘义鹏	模式识别、智能系统	硕博连读 申请考核
池凯凯		智能物联网、人工智能、数据分析		
009物理学院	070200 物理学	王肖隆	量子精密测量、光谱学、激光物理	硕博连读
		郑文强	量子信息技术、量子精密测量	
017长三角绿色制药协同创新中心	100700 药学	苏为科	药物化学（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）	申请考核
		余志群	药物化学（流动化学制药技术及产业化）	

018材料科学与工程 工程学院	080500 材料科学与工程	车声雷	磁性材料, 功能材料	硕博连读
		陈思	高分子功能材料、水凝胶材料	
		冯杰	高分子材料 (生物降解塑料、高性能橡胶复合材料)、纳米材料、材料表界面、功能涂料	
		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	
		刘育京	高比能电池功能复合界面材料的微尺度研究	
		陶新永	高比能锂二次电池	
		王旭	高分子材料全生命周期的高性能化、功能化与绿色化	
		杨晋涛	高分子材料	
		余靓	纳米生物材料	
		张惠斌	金属材料	
		张林	氢能安全、金属增材制造、材料环境失效及控制、材料成型仿真与模拟、有色金属精密成型	
		郑精武	先进电磁功能材料	
019食品科学与工程 工程学院	086000 生物与医药	刘建华	功能性食品	硕博连读
		杨开	食品天然产物与营养健康	
		关荣发	营养与健康	
024环境学院	083000 环境科学与工程	陈建孟	大气污染控制; 环境生物技术	硕博连读 申请考核
		王家德	环境生物技术; 环境电化学	
		方双喜	温室气体及全球变化	
		胡钟霆	多金属功能材料纳微结构设计和环境化工应用	
		叶志平	环境催化; 等离子体技术; 催化重整; 大气污染控制	
		陈浚	大气污染控制; 环境生物技术	
		张全	环境毒理和环境健康	
026数学科学学院	070100 数学	周佳立	机器视觉、工业机器人、图形图像	申请考核