

浙江工业大学2026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

特别说明：各学院实际招生专业、招生导师将根据教育部下达的招生计划数、导师招生需求和实际生源等情况作相应调整，请密切关注学院官方网站通知。

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	曹群	工业催化（绿色材料合成与催化应用）	硕博连读	
		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）		
		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）		
		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）		
		孙士来	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）		
		赵佳	工业催化（纳米催化技术、氯乙烯等催化合成技术）		
002机械工程学院	080200 机械工程	谭大鹏	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	硕博连读 申请考核	
		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		
		潘国兵	分布式新能源系统与电气传动		
		张征	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		
		鲍官军	机器人学与技术		
		朴钟宇	智能表面制造、服役状态感知、摩擦学与表面工程		
		陈勇	智能制造系统规划与调度，复杂系统智能算法与优化，大数据分析机器学习		
	080700 动力工程及工程热物理	高增梁	机械装备结构完整性、能源与过程装备	硕博连读	
		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		
		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		
	085500 机械	085500 机械	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	申请考核
			谭大鹏	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	
			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	
			潘国兵	分布式新能源系统与电气传动	
张征			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		
鲍官军			机器人学与技术		
朴钟宇			智能表面制造、服役状态感知、摩擦学与表面工程		
003信息工程学院	081100 控制科学与工程	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	硕博连读 申请考核	
		俞山青	智能计算、数据挖掘		
		禹鑫姝	控制理论与控制工程、智能感知与自主控制		
		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		
006土木工程学院	081400 土木工程	施韬	工程结构新材料、固体废弃物资源化利用、结构加固与修复	硕博连读 申请考核	
007药学院	100700 药学	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	硕博连读 申请考核	
		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		
		王平	中药及天然药物活性成分；药效物质基础和产品开发		
		姜昕鹏	张力功能分子的设计与合成		
		苏安	人工智能驱动的药物合成规划、反应自优化算法、流动化学自动合成与在线检测分析		
		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		
		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		
		占扎君	天然药物先导化合物的发现及结构优化		
		应优敏	重要工业品的生物制造、复方天然药物药效物质基础与质量研究		
		严琴英	新型药物递送系统的研究		
		王建伟	基于天然产物结构修饰的创新药物研究		
		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		
		谢媛媛	药物及中间体的绿色合成、新药研发		
008计算机科学与技术学院（软件学院、人工智能学院）（原计算机科学与技术学院（软件学院））	081200 计算机科学与技术	高飞	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）	申请考核	
		程宏兵	大数据安全、云计算隐私保护、区块链技术等		
		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		
	083500 软件工程	程时伟	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	硕博连读	
		孔祥杰	城市计算、知识管理、网络科学		

学院名称	专业名称	指导教师	研究方向	选拔方式
017长三角绿色制药协同创新中心	100700 药学	孙漩嵘	纳米药物肿瘤免疫治疗；多肽、蛋白、核酸等大分子药物递送	申请考核
		谢媛媛	药物及中间体的绿色合成、新药研发	
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，电子材料，功能材料	硕博连读
		陈思	高分子材料	
		佴建威	微纳组装能源材料	
		冯杰	高分子及其复合材料、生物降解塑料、功能（超疏水、疏冰抗结冰、抗干灰尘沉积、抗雨蚀、隔热/绝热、辐射制冷）涂料	
		韩金	高分子材料	
		罗剑敏	高比能二次电池材料	
		王旭	高分子材料	
		夏新辉	电化学储能和电池技术	
		夏阳	新能源材料与器件	
		杨晋涛	高分子材料	
		张俊	新能源材料	
		张文魁	新能源材料	
		郑国渠	金属材料	
019食品科学与工程学院	086000 生物与医药	刘书来	食品加工与安全控制	硕博连读
024环境学院	083000 环境科学与工程	方双喜	碳监测评估	硕博连读
		庞小兵	能源装置尾气监测与治理、清洁能源技术、储能技术	
		李军	土木工程（水污染治理）	
027能源与碳中和 科教融合学院	085800 能源动力	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	申请考核