

浙江工业大学2024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
		丁成荣	化学工艺(农药及医药中间体合成)	
		纪红兵	工业催化(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)	
		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)	
		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)	
		倪珺	工业催化(生物质催化转化)	
		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)	
		沈江南	化学工程(先进功能膜材料、废水资源化、新能源)	
		唐浩东	工业催化(氟化工,贵金属自分散,酸催化)	
		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)	
		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)	
		张群峰	工业催化(绿色催化技术、负载型纳米金属催化剂)	
		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)			
002机械工程学院	080200机械工程	傅雷	信号处理与故障诊断	硕博连读 申请考核
		朴钟宇	机械工程(摩擦学及表面技术、高通量实验技术)	
		沈希	热力学系统计算机测量评价与优化控制	
		肖刚	制造业信息化、大数据智能治理方法等	
		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	
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 申请考核	
	金伟娅	过程装备结构完整性与可靠性、机械结构优化设计		
	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;		
003信息工程学院	081100控制科学与工程	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	申请考核
		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	
		俞立	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	
		何熊熊	控制理论与控制工程、信息融合与决策、网络安全	
		欧林林	控制理论与控制工程、智能感知与自主控制	
		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	
		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	
		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	
		卢为党	信息融合与决策、网络安全、新能源发电与智能电网	
	吴春	检测技术与自动化装置,新能源发电与智能电网		
	085400电子信息	钱丽萍	智能网络信息系统、物联网工程、智能计算	硕博连读
		冯宇	博弈论与机器学习在智能决策中的应用、网络化控制系统设计、鲁棒与最优控	
		郭方洪	智能电网、分布式优化、大数据分析	
		张贵军	人工智能,计算智能,结构生物信息学	
		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	
		何熊熊	数据驱动、医学图像处理、磁控胶囊控制	
		张丹	机器人控制,机电装备智能运维,网络化控制,工业互联网,生命健康状态监	
		宣琦	人工智能、信号处理、控制工程、复杂网络	
		张有兵	智能电网、分布式发电及新能源优化控制	
卢为党		智能通信、无人机通信、安全通信		
禹鑫焱	人机协作、机器人感知和控制、数字孪生			

005生物工程学院	081703生物化工	朱勃	生物制药、化学蛋白质组学、多肽化学	硕博连读 申请考核
		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	
		靳远祥	肠道菌群与健康、外泌体与miRNA调控、环境毒理学与健康风险评价	
		薛亚平	生物催化与转化工程、合成生物学、生物制药工程	
		郑仁朝	手性生物催化、酶工程、体外合成生物学	
		金利群	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	
		徐建妙	生物催化与微生物发酵	
		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	
		柯霞	微生物生理与代谢、合成生物技术	
		006土木工程学院	081400土木工程	
付传清	土木工程（土木工程新材料、混凝土结构耐久性）			
李翠华	土木工程（地震动特征、建筑及桥梁结构性能化评估与设计理论）			
潘坤	土木工程（海洋土动力学、岩土地震工程、宏观土力学）			
潘晓东	土木工程（土动力学、基础工程、地基处理、防灾减灾）			
彭卫兵	土木工程（工程事故调查反演、结构动力响应、新型智能结构）			
施韬	土木工程（工程结构新材料，固体废弃物资源化利用，结构加固与修复）			
史吏	土木工程（地基处理、土动力学、土与结构相互作用）			
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）			
孙宏磊	土木工程（土动力学、基础工程学、地基处理、防灾减灾）			
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）			
王哲	土木工程（软土隧道工程、智慧地下工程）			
袁伟斌	土木工程（钢-混凝土组合结构、轻钢薄壁结构、结构风工程）			
周华飞	土木工程（结构健康监测、视觉测量、机器视觉、无人机红外热成像检测）			
周欣竹	土木工程（混凝土材料与结构耐久性、新型复合材料）			
朱晓青	土木工程（可持续人居工程、绿色建筑设计与城市设计）			
007药学院	100700药学	金灿	药物化学（维生素系列药物及光催化新方法研究）	硕博连读 申请考核
		李坚军	药物化学（药物及中间体的绿色合成、光/电催化反应技术）	
		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）	
		童胜强	药物分析学（新型色谱填料制备、表征及应用）	
		王亚军	微生物与生化药学（生物制药、生物催化、酶工程）	
		王鸿	药物化学（天然药物化学及海洋药物）	
		张兴贤	药物化学（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）	
008计算机科学与技术学院（软件学院）	081200计算机科学与技术	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）	硕博连读（如合格生源不足，则启动申请考核招生）
		池凯凯	智能物联网、人工智能、数据分析	
		陈朋	模式识别、机器学习、智能视频分析和嵌入式系统设计	
		刘义鹏	模式识别、智能系统	
		肖杰	AI系统可靠性与智能算法，机器学习与大数据挖掘	
		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、大数据分析与管理、推荐算法	
	085400电子信息	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）	申请考核
		池凯凯	智能物联网、人工智能、数据分析	
		刘义鹏	模式识别、智能系统	
		潘翔	图像处理、大数据分析	
009理学院	070200物理学	吴彬	量子精密测量、量子技术	硕博连读
		朱艺涵	先进电子显微方法和凝聚态物理应用	
	070100数学	周佳立	机器视觉、工业机器人、图形图像	硕博连读
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
		储消和	微生物与生化药学（发酵工程、酶催化及产业化）	
		俞静波	药物化学（药物绿色合成方法开发，医药机械化学）	
	083000环境科学与工程	王家德	工业污染控制理论与技术	硕博连读

018材料科学与工程 学院	080500材料科学与工程	陶新永	高比能锂二次电池	硕博连读 申请考核
		车声雷	磁性材料, 功能材料	
		李旺昌	磁性材料	
		夏阳	新能源材料与技术	
		徐立新	高分子材料与工程	
		张文魁	新能源材料与技术	
		郑国渠	金属材料, 有色冶金	
		陈思	高分子功能材料、水凝胶材料	
		况太荣	高分子材料高性能化与功能化	
		罗剑敏	新型碳基储能材料	
		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	
		王旭	高分子材料全生命周期的高性能化、功能化与绿色化	
		马猛	高分子材料	
		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、材料表面、功能涂料	
024环境学院	083000环境科学与工程	沈意	功能化环境纳米材料, 环境界面化学	硕博连读 申请考核
		潘响亮	生态毒理与环境修复	
		李军	水环境治理, 饮用水安全	
		胡钟霆	纳米催化剂, 污染物催化降解	
		赵美蓉	污染物的生态毒理与健康风险, 分子毒理学, 饮用水健康风险	
		宋爽	环境污染催化处理技术及原理	
		李非里	重金属在环境介质中的迁移转化与归趋及铅稳定同位素示踪	
		徐超	环境化学	
		张安平	污染物环境界面过程; 污染物植物毒性机制; 植物修复土壤污染; 植物防治大气污染; 污染修复制剂研发	
		张士汉	环境化学, 环境污染控制化学, 纳米生态毒理	
		孙建强	有机污染环境化学	