

浙江工业大学2022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	丁成荣	应用化学（农药及医药中间体合成）	硕博连读
		林丽利	工业催化（清洁能源）	
		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）	
		沈江南	化学工程（先进功能膜材料、特种分离膜及应用、海水综合利用）	
		徐颖华	应用化学（电化学合成，有机电化学，环境电化学）	
		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）	
		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）	
		杨云芳	应用化学（物理有机化学，理论与计算化学）	
		钟兴	工业催化（绿色电合成，电催化氧化）	
		张群峰	工业催化（绿色催化技术、负载型纳米金属催化剂）	
		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）	
		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）	
		邓声威	工业催化（多尺度计算模拟、催化剂理论设计等）	
		丰枫	工业催化（催化加氢）	
		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、微通道及管道化技术）	
		余远斌	应用化学（精细有机合成、金属卟啉化合物合成及应用、仿生催化、食品安全及快速检测技术、谱学分析及应用、香精香料制备及应用、天然产物分离及提纯）	
		张国亮	海洋化学与化工（海洋化学与化工、环境与材料化工、膜材料与催化材料、膜分离与水科学技术）	
		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）	
		沈振陆	绿色化学与技术（有机合成、绿色化学、精细化工）	
		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）	
		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）	
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）			
002机械工程学院	080200机械工程	吕冰海	磨粒加工技术，超精密加工技术	硕博连读、普通招考
		沈希	热力学系统计算机测量评价与优化控制	
		蔡世波	机器人（康复机器人、外骨骼机器人）	
		李研彪	机器人与智能装备、并联机器人	
		卢奂采	机械工程（无人潜水声定位、声学成像、结构声源识别定位、声能量定向控制、高端装备噪声振动控制）	
		潘柏松	智能制造，大数据与人工智能，可靠性理论与方法	
		杨庆华	机器人与智能装备、农业机器人，医疗及外骨骼机器人，智慧农业	
		华夏	机械工程（新能源汽车系统、先进动力总成优化设计、车辆系统动力学、车辆振动噪声、粉体颗粒系统）	
		朴钟宇	机械工程（摩擦学及表面技术、高通量实验技术）	
		丁振宇	结构完整性、生产系统安全	
包士毅	核电结构完整性、生产系统安全			

003信息工程学院	081100控制科学与工程	何德峰	控制理论与控制工程、信息融合与决策、网络安全	普通招考
		何熊熊	控制理论与控制工程、信息融合与决策、网络安全	
		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	
		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	
005生物工程学院	081703生物化工	郑裕国	生物制药、合成生物技术、生物催化与微生物发酵	硕博连读、普通招考
		钟卫鸿	生物技术制药、工业与环境微生物代谢工程与合成生物学	
		陈小龙	生物催化与转化工程、微生物发酵工程	
		王亚军	生物制药、生物催化、酶工程	
		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	
		薛亚平	生物催化与转化工程、微生物发酵工程、生物技术制药工程	
		郑仁朝	手性生物催化、酶工程、体外合成生物学	
		金利群	合成生物技术、生物催化与转化工程	
		葛璟燕	生物制药、生物材料	
		邹树平	生物催化与转化工程、微生物发酵工程	
		徐建妙	生物催化与微生物发酵	
		牛坤	微生物代谢工程与代谢调控	
		张博	微生物生理与代谢、合成生物学	
		006土木工程学院	081400土木工程	
刘宏远	市政工程（微污染饮用水、膜分离、农村水系统工程）			
庄一舟	土木工程（无伸缩缝桥梁、建筑结构、水泥基建筑材料、结构-桩-土相互作用、隧道开挖支承结构、高弹沥青混合料、桥梁性状实时			
郭健	土木工程（桥梁结构分析、智能监测及防灾安全）			
008计算机科学与技术学院（软件学院）	081200计算机科学与技术	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	普通招考
		吕明琪	时空数据挖掘、网络空间安全、普适计算	
		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）	
		白琮	多媒体信息处理与计算机视觉	
009理学院	070200物理学	林强	量子精密测量、冷原子物理、量子光学	硕博连读
017长三角绿色制药协同创新中心	100700药学	叶邦策	微生物与生化药学（新型高通量分析方法研究以及系统生物学和合成生物学研究）	普通招考
		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）	
018材料科学与工程学院	080500材料科学与工程	曹灏宏	材料科学与工程（碳纳米材料、二维纳米材料、水系电池及柔性器件、金属有机框架化合物材料）	硕博连读、普通招考
		车声雷	材料科学与工程（无机功能材料，包括磁性材料、粉体材料、复合材料、电子元器件等）	
		胡晓君	材料科学与工程（先进电子信息材料、金刚石与纳米碳材料、量子信息材料、计算材料学）	
		唐谊平	材料科学与工程（金属功能材料、新能源材料、表面改性）	
		陶新永	材料科学与工程（新能源材料、碳功能材料、纳米材料）	
		王旭	材料科学与工程（高性能高分子复合材料、功能高分子材料、高分子绿色助剂、超分子凝胶）	
		吴波震	材料科学与工程（聚合物基复合材料高性能化、聚酰胺合金及微球）	
		叶会见	材料科学与工程（高分子介电复合材料；硅橡胶弹性体）	

		张文魁	材料科学与工程（二次电池材料、碳纳米材料、光电催化材料）	
		郑国渠	材料科学与工程（材料电化学、材料腐蚀与防护、高纯材料制备、金属功能材料）	
		高从堦	材料科学与工程（海洋化学与化工、环境与材料化工、功能高分子膜材料、膜分离与水科学技术、海水淡化与综合利用）	
		盛嘉伟	材料科学与工程（非金属矿物材料深加工与功能化、污泥资源化、陶瓷化聚烯烃、无机功能材料等开发应用研究）	
		杨晋涛	材料科学与工程（聚合物基纳米复合材料、抗非特异性蛋白吸附聚合物材料表面设计与合成、超临界二氧化碳辅助聚合物加工以及微孔发泡、聚合物/无机复合材料界面层性质及其调控）	
024环境学院	083000环境科学与工程	李军	水环境治理，饮用水安全	硕博连读
		孙立伟	生态毒理学，环境污染化学	
		庞小兵	大气化学，大气检测仪器开发	