

浙江工业大学2021年科研经费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(拟招生人数)
001化学 工程学院	081700化学 工程与技术	陈思	材料化工(基于自组装的超分子材料、柔性显示材料、智能凝胶材料)	硕博连读(拟15人)
		丁成荣	应用化学(农药及医药中间体合成)	
		高云芳	应用化学(高能化学电源, 新能源储能系统, 资源循环, 电池生态设计)	
		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)	
		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)	
		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)	
		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)	
		沈江南	海洋化学与化工(先进功能膜材料、特种分离膜及应用、海水综合利用)	
		唐浩东	工业催化(氟化工, 贵金属自分散, 酸催化)	
		陶新永	材料化工(新能源材料、碳功能材料、纳米材料)	
		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)	
		王旭	材料化工(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	材料化工(聚合物基复合材料高性能化、聚酰胺合金及微球)	
		杨晋涛	材料化工(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)	
		贡军贤	化学工程(生物转化与分离工程、智能生物制造过程、微化工、能源与环境生物技术)	
		张俊	材料化工(新能源材料、固态离子导体、光电催化材料)	
		张文魁	材料化工(二次电池材料、碳纳米材料、光电催化材料)	
		002机械 工程学院	080200机械 工程	
鲍官军	机器人多指灵巧手、协作机器人			
蔡世波	机器人(康复机器人、外骨骼机器人)			
董红召	智能交通系统、智能汽车、智能机电系统			
阮健	流体传动与控制			
姚建华	激光加工, 激光再制造			
袁巨龙	精密与超精密加工、精密制造装备及系统			
张群莉	激光表面工程, 激光复合表面改性, 激光增材再制造			
080706化工 过程机械	高增梁		机械装备结构完整性、能源与过程装备	普通招考(拟1人)
005生物 工程学院	081703生物 化工	王亚军	生物制药、生物催化、微生物发酵工程	硕博连读(拟7人)
		孙东昌	微生物遗传育种	
		邹树平	生物催化与转化工程、微生物发酵工程	
		陈小龙	生物催化与转化工程、微生物发酵工程	
		金利群	合成生物技术、生物催化与转化工程	

		郑仁朝	生物催化与转化工程	普通招考（拟2人）
		郑建永	生物资源利用与营养健康、酶工程、生物催化与转化工程	
		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	
		丁玉庭	生物反应与生物加工、生物资源与生物活性	
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）	硕博连读（拟招1人） 普通招考（拟招1人）
		郭健	桥梁工程	
		彭卫兵	工程事故分析、结构动力响应、新型智能结构	
		史吏	地基处理、土动力学、土与结构相互作用	
		王哲	软土隧道工程，地下能源结构	
		庄一舟	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，桥梁性状实时监控	
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	硕博连读（拟招2人） 普通招考（拟招1人）
		陈铁明	网络空间安全、大数据智能分析	
		沈国江	大数据、人工智能 智慧城市、智能交通	
		陈朋	模式识别、机器学习、智能视频分析和嵌入式系统设计	
		董天阳	虚拟现实、大数据与人工智能、图形图像处理	
		白琮	多媒体信息处理与计算机视觉	
		丁维龙	虚拟仿真、虚拟现实、智能优化算法、智能系统	
		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）	
吕明琪	时空数据挖掘、网络空间安全、普适计算			
024环境 学院	083000环境 科学与工程	潘志彦	固体废弃物处理与资源化，水污染控制，超临界流体技术	硕博连读（拟招1人） 普通招考（拟招1人）
		庞小兵	大气化学，大气检测仪器开发	
		张道勇	污染土壤修复，水体环境污染修复	
		何锋	污染土壤修复，地下水修复，环境纳米技术	