

浙江工业大学 2024 年专业学位博士研究生招生专业目录

学院	专业	指导教师	研究方向/主要研究领域	学习方式	备注
002 机械 工程 学院	085500 机械	高翔	能源与环境领域减污降碳的基础和应用研究	全日制、非全日制	无
		白少先	发动机密封		
		包士毅	核电结构完整性、生产系统安全		
		鲍官军	机器人多指灵巧手、刚柔软耦合机器人、协作机器人		
		蔡世波	机器人（康复机器人、外骨骼机器人）		
		蔡袁强	土动力学、基础工程、地基处理、防灾减灾		
		曾玲玲	地基处理、土的基本特性与本构关系、环境岩土		
		曾晰	机械工程（智能化装备设计与制造，超精密加工技术）		
		柴敏	动力工程多相湍流动力学、低碳燃料燃烧计算及机器学习优化建模		
		单晓杭	自动化生产装备与自动化监控系统，物联网技术与应用		
		丁振宇	结构完整性、生产系统安全		
		范丽莎	激光微纳制造技术研究		
		付传清	土木工程新材料、混凝土结构耐久性		
		傅雷	信号处理与故障诊断		
		高增梁	机械装备结构完整性、能源与过程装备		
		华尔天	产品创新设计与制造、设计参数优化、智能优化决策技术、数据挖掘、图像处理、智慧水利装备等		
		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）		
江锦波	航空发动机密封、透平机械气体密封、仿生摩擦学				
姜少飞	机械产品数字化创新设计与工程优化，工业车辆、精密注塑模具等复杂产品开发以及结构设计				

	金晓航	机电系统状态监测、故障诊断与预测、智能维护与控制；大数据分析、新一代人工智能技术及其应用；信号检测与处理	
	李胜	电液数字伺服控制技术	
	李研彪	机器人与智能装备、并联机器人	
	李曰兵	承压设备结构完整性与可靠性、概率断裂力学	
	刘毅	数据驱动建模与控制、工业数据智能、无损检测	
	刘云峰	口腔医学数字化技术，包括生物力学分析、口腔种植机器人、数字化正畸、植入体设计与3D打印制备	
	刘正东	先进特殊钢与特种冶金	
	卢纯福	产品创新设计、工业设计战略	
	鲁建厦	智能物流调度与优化理论、智能物流装备与技术、智能工厂与物流系统设计	
	罗利佳	流程工业系统及装备的健康监测、故障诊断与智能运维	
	吕冰海	磨粒加工技术，超精密加工技术	
	马艺	油气及新能源高端装备多相储运及密封技术	
	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	
	孟彬	磁力传动与新型流体控制元件、电-机械转换器	
	孟祥铠	流体润滑理论、流体密封技术、高端密封仿真与设计	
	潘柏松	智能制造，大数据与人工智能，可靠性理论与方法	
	裴植	制造系统建模与分析、智慧城市、生产调度算法、排队网络模型、制造业服务化	
	彭光健	微/纳米力学测试技术与应用、仪器化微米压入测试仪器研制、储能节能材料	
	彭卫兵	工程事故调查反演、结构动力响应、新型智能结构	
	彭旭东	流体润滑理论、机械密封的仿生设计、高参数干式气体密封的设计理论与方法、橡塑密封的摩擦学研究	
	朴钟宇	机械工程（摩擦学及表面技术、高通量实验技术）	

	阮健	流体传动与控制		
	施韬	高性能混凝土、结构加固与修复、固废资源化利用		
	孙宏磊	土动力学、基础工程学、地基处理、防灾减灾		
	孙毅	机器视觉与智能化装备, 粉体工程装备		
	谭大鹏	机电液一体化、机器人与智能装备、精密加工、重要装备多源融合测量		
	唐智川	康复外骨骼、脑机接口、人机交互		
	王梁	能场复合激光表面改性及增材制造, 激光精密清洗及损伤评价		
	王效贵	梯度结构金属材料的制备技术与多尺度力学性能表征、滚动接触疲劳		
	王扬渝	机械工程 (智能化装备设计与制造, 机械电子工程)		
	王一德	先进不锈钢		
	王哲	软土隧道工程、地下能源结构		
	文东辉	磨粒加工、超精密切削加工、精密制造装备及系统		
	吴国龙	激光复合电化学加工、激光表面改性		
	吴化平	智能材料与仿生机械、柔性电子器件、智能感知与软体机器人		
	吴剑锋	智能设计; 应用人机工程与设计		
	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;		
	胥芳	机器人与智能装备、数字印刷技术与装备、新能源与电力装备		
	许雪峰	机械工程 (切削、磨削加工工艺与装备, 精密与特种加工技术)		
	许杨剑	计算固体力学、芯片封装器件的可靠性、高精度测试与控制系统		
	杨建国	材料连接中的界面行为、焊接结构完整性及可靠性、焊接过程数值模拟、焊接结构疲劳与断裂		
	姚建华	激光加工, 激光再制造		
	姚喆赫	能场复合激光加工, 超声复合制造		
	袁巨龙	精密与超精密加工、精密制造装备及系统		
	张利	智能化装备设计与制造, 超精密加工技术		

		张群莉	激光表面工程, 激光复合表面改性, 激光增材再制造		
		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		
		赵军	机器视觉、机器人与智能装备、超精密加工与检测技术、智能精密制造		
		郑水华	多相流理论; 流体机械		
		钟麒	流体传动与控制、数字液压技术、智能流控技术		
		朱晓青	可持续人居工程、绿色建筑设计与城市设计		
		LinLi	激光复合制造, 激光加工, 激光微纳制造		
		陈学东	压力容器与化工设备安全、环境断裂、风险评估、失效分析和基于风险的设计制造		
		范志超	压力容器与化工设备安全、环境断裂、风险评估、失效分析和基于风险的设计制造		
		刘 蓉 (RongLiu)	高温合金材料、高温性能研究		
		陆 永 枫 (Yongf engLu)	激光微纳制造		
		马夏康	高压气瓶设计制造与技术研究		
		沈希	热力学系统计算机测量评价与优化控制		
		王玉明	流体润滑与流体密封技术		
		肖刚	制造业信息化、大数据智能治理方法等		
003	085400	陈博	信息融合理论及应用、工业大数据分析、信息物理系统安全、智能感知与自主控制	全日制、非全日制	无
信息	电子信	陈积明	网络优化与控制; 网络系统安全; 工业大数据与物联网		
工程	息	陈晋音	人工智能安全、网络安全、信息安全		
学院					

	陈强	自适应与学习系统、非线性伺服控制、多机器人调度		
	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、鲁棒与最优控制		
	冯远静	医学影像处理, 机器视觉, 智能优化算法		
	何德峰	智能预测与最优控制, 智能网联车辆系统控制, 智慧综合能源系统优化		
	何熊熊	数据驱动、医学图像处理、磁控胶囊控制		
	洪榛	物联网、智能系统安全、大数据、人工智能		
	郭方洪	智能电网、分布式优化、大数据分析		
	刘安东	智能机器人、机器人模仿学习、分布式协作		
	卢为党	智能通信、无人机通信、安全通信		
	倪洪杰	舞台智能控制及应用		
	欧林林	智能学习与机器人控制、多机协同控制、机器人感知与决策 人机互融		
	钱丽萍	智能网络信息系统、物联网工程、智能计算		
	王浙明	控制工程、数据分析、最优化		
	吴春	电机控制、电力电子技术、嵌入式系统		
	吴哲夫	普适感知、智能通信、数据网络、人工智能		
	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		
	宣琦	人工智能、信号处理、控制工程、复杂网络		
	杨小牛	智能通信		
	俞立	工业互联网、工业大数据分析、网络化系统的感知与控制、工业机器人控制		
	禹鑫焱	人机协作、机器人感知和控制、数字孪生		
	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, 生命健康状态监测		
	张贵军	人工智能, 计算智能, 结构生物信息学		
	张文安	多源信息融合; 工业互联网		

		张有兵	智能电网、分布式发电及新能源优化控制		
		周丹	控制工程（电力数字化仿真、新型电力系统规划与控制、新能源接入控制）		
008 计算机科学与技术学院 （软件学院）	085400 电子信息	陈积明	数据分析、网络优化、机器人	全日制、非全日制	欢迎计算机科学与技术、软件工程、电子信息、网络空间安全、控制科学与工程等相关专业考生报考。
		范菁	虚拟现实与可视化、服务计算、人机交互		
		陈铁明	网络空间安全、大数据智能分析		
		池凯凯	智能物联网、人工智能、数据分析		
		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		
		孔祥杰	城市计算、知识管理、网络科学		
		陈朋	模式识别、机器学习、智能视频分析和嵌入式系统设计		
		沈国江	大数据、人工智能、智慧城市、智能交通		
		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）		
		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、挖掘、推荐算法		
		燕锐	类脑计算、脑启发人工智能、智能机器人		
		程宏兵	大数据安全、云计算隐私保护、区块链技术等		
		邱飞岳	智能教育与自适应学习、大数据挖掘与分析、计算机视觉		
		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		
		曹斌	大数据智能服务：基于自然语言处理的文本挖掘、时空大数据分析、复杂调度算法优化、业务过程管理等		
		孙国道	信息可视化与可视分析、大数据挖掘和分析等		
王海霞	图像处理、生物特征识别、机器学习、精密测量				
吴福理	计算机图形学、科学计算可视化、医学图像处理				

		毛科技	智能计算、物联网技术、大数据分析 & 图像处理		
		赵小敏	信息安全、软件评估、物联网、大数据		
		朱添田	系统安全、知识图谱、网络攻防		
		潘翔	图像处理、大数据分析		
		周乾伟	医学影像智能理解、机器学习		
		丁维龙	医疗人工智能, 虚拟仿真		
		刘义鹏	模式识别、智能系统		
		郑建炜	机器学习、数据分析		
		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		
		肖刚	云制造服务、数字化设计与智能制造、知识图谱与数据治理、数字孪生、智能信息系统		
009 理学院	085400 电子信息	林强	量子精密测量、冷原子物理、量子光学	全日制、非全日制	
		刘凡新	微纳光学传感器件		
		乐孜纯	光电检测系统以及探测和成像仪器		
		沈林放	表面等离子激元、电磁超材料		
		鄢波	半导体微纳光电材料与器件		
		郑文强	量子信息技术, 量子精密测量		
		李博	光电检测与仪器		
		王河林	光学精密测量、光纤传感与通信、光纤激光技术及应用		
		王肖隆	量子精密测量、光谱学、激光物理		
		吴彬	量子精密测量		
		王备	地球物理学		