

江南大学2024-2025年全职博士后招聘岗位信息汇总表

编号	所在团队名称	合作导师姓名	合作导师所在单位	研究方向	工作任务	需求人数	流动站联系方式
1	功能食品与营养健康团队	陈卫	食品学院	功能食品与营养健康	1.利用大数据和人工智能技术,进行食品功能因子的高通量挖掘; 2.解析食品功能因子的作用靶标,探索其在健康和疾病中的潜在应用; 3.设计和执行实验,验证大数据分析的预测结果; 4.撰写和发表高质量的科研论文,参与学术交流和国际合作; 5.协助指导实验室的研究生和本科生。	1	食品科学与工程流动站 联系人:胡老师 +86-0510-85912875
2	功能食品与营养健康团队	陈卫	食品学院	食品功能因子挖掘与靶向递送	1.新型食品功能因子挖掘; 2.功能因子稳态化靶向递送载体体系构建; 3.撰写和发表高质量的科研论文,参与学术交流和国际合作; 4.协助指导实验室的研究生和本科生。	1	
3	食品物理加工技术与装备团队	范大明	食品学院	食品加工技术与装备	招收具有机械自动化及工程技术背景,擅长结构设计、软件编程以及工程制图,有食品装备设计制造项目参与经历者优先; 1.负责食品加工装备的设计及优化工作,包括装备图纸绘制、关键技术攻关等; 2.负责装备环境适应性预测及试验,包括但不限于力学特性及电磁兼容性; 3.负责装备软件设计与编程,熟练使用FPGA和单片机进行程序编写。	1	
4	食品营养与免疫调控团队	匡华	食品学院	食品营养与免疫调控	1.微量元素的纳米手性改造; 2.手性微量元素的营养效应; 3.手性微量元素的免疫调控; 4.免疫应答调控过程分析。	2	
5	乳品加工与营养健康团队	刘小明	食品学院	乳品加工与营养健康	1.主要从事乳品科学与营养方向的研究; 2.协助申请科研项目,积极申请博士后基金、国自然青年项目等课题; 3.协助合作导师指导博士、硕士研究生开展研究工作。	1	
6	食品检测技术与装备团队	谢云飞	食品学院	食品加工过程在线监测关键技术及设备开发	1.光谱检测设备开发; 2.图像识别技术、模式识别、算法开发等在无损检测中的应用; 3.食品在线检测关键技术及装备开发。	2	
7	生物界面与生物检测团队	胥传来、孙茂忠	食品学院	生物界面与生物检测	1.食品加工过程风险识别; 2.食品加工过程风险控制; 3.免疫快速检测试剂创制; 4.免疫快速检测装备创制。	4	
8	食品安全与健康风险评估团队	徐丽广	食品学院	食品安全与健康风险评估	1.食品有害物的形成机制分析; 2.食品污染物的赋存形态分析; 3.食品污染物的转化过程分析; 4.食品污染物对健康风险评估。	2	
9	分析食品安全学研究团队	严秀平	食品学院	污染物分析	1.建立典型新污染物环境地球化学过程定量分析新技术和新方法; 2.建立典型新污染物环境地球化学过程可视化新技术和新方法; 3.阐明典型新污染物跨介质迁移和转化过程和机制。	2	
10	食品功能因子创制与应用团队	赵伟	食品学院	食品生物技术与营养健康	食品功能因子开发、功效评价与机制解析。	1	
11	食品功能因子创制与应用团队	杨瑞金	食品学院	食品生物技术	乳糖转化酶的构建、进化及其在乳品加工中的应用研究。	1	
12	乳品加工与营养健康团队	周鹏	食品学院	乳品加工与营养健康	1.主要从事植物蛋白加工技术的研究,与合作导师共同制定研究计划并完成博士后任务; 2.协助申请科研项目,积极申请博士后基金、国自然青年项目等课题; 3.协助合作导师指导博士、硕士研究生开展研究工作。	1	
13	健康主食加工与保鲜创新团队	朱科学	食品学院	面制主食加工及品质调控	1.协助合作导师开展横向项目和课题,进行技术落地转化; 2.协助合作导师指导研究生、本科生课题; 3.撰写并申报国家自然科学基金、省基金、博士后基金等纵向项目; 4.参与实验室日常事务管理; 5.协助或独立发表高水平论文。	1	
14	心血管研究室	马鑫	无锡医学院	心血管研究方向	1.能够独立开展科研工作并撰写、发表科研论文; 2.申请科研项目基金; 3.完成研究室团队统一分配的工作; 4.具有流行病学与统计学、基础医学、药学、生物信息学、结构生物学相关专业或心血管、肠道菌群研究方向背景者优先。	2	
15	精准基因组医学研究室	陈建欢	无锡医学院	微生物与宿主互作;遗传学	1.从事微生物与宿主互作或遗传学的实验或生物信息学/人工智能研究; 2.发表至少3篇以江南大学为第一作者单位的SCI论文; 3.申请获得国家自然科学基金1项以上。	3	

编号	所在团队名称	合作导师姓名	合作导师所在单位	研究方向	工作任务	需求人数	流动站联系方式
16	感染与修复药理研究室	孙海建	无锡医学院	代谢性与炎症疾病发病机制及药物干预	1.能独立开展科学研究并撰写、发表科研论文； 2.申请国家自然科学基金青年项目和博士后项目； 3.积极主动完成合作导师和科研团队统一分配的工作； 4.协助实验室管理和指导研究生。	1-2	食品科学与工程流动站 联系人：胡老师 +86-0510-85912875
17	肝脏糖脂代谢紊乱与干预研究室	方飞	无锡医学院	天然活性小分子在代谢功能障碍相关脂肪性肝病进程中的靶标筛查及干预机制	1.协助合作导师开展糖脂代谢紊乱相关疾病分子靶标筛查及干预机制的科研工作，并独立撰写、修改及发表科研论文； 2.申请国家、省部级博士后相关科研项目基金； 3.参与实验室日常管理及研究生培养。	1	
18	天然免疫实验室	刘映	无锡医学院	天然免疫影响生命体发育和疾病发生的机制	1.取得生物医学相关领域的博士学位； 2.有较好的学术业绩和科研潜质，博士期间以第一作者发表学术论文（综述除外）； 3.扎实的专业基础知识和生物学或基础医学研究能力，有代谢生物学、肿瘤生物学研究基础的优先，或具有丰富的细胞生物学经验者优先； 4.热爱科研，具有合作精神和团队意识。	1	
19	食品合成生物学与生物制造	刘龙	生物工程学院	合成生物学与食品生物制造	1.具有生物化学、分子生物学、生物信息学或发酵工程等相关专业博士学位； 2.具有蛋白质计算设计、生物信息学、酶工程等相关背景或工作经验的博士优先； 3.工作认真负责，追求学术创新与严谨专业的学术态度及攻克难题的信心和能力； 4.引进后主要从事微生物代谢调控以及合成生物学等方面的研究。	3	轻工技术与工程流动站 联系人：吴老师 +86-510-85918525
20	生物资源工程团队	张梁	生物工程学院	活性物质生物制造、发酵过程工程相关领域的应用基础研究及应用技术开发	依托团队完成相关科研工作，主要为合成生物学方向，围绕未知途径解析、底盘微生物构建、生物催化工艺等。并协助指导组内相关方向学生的课题工作。	2	
21	智能与合成食品发酵研究室	夏小乐	生物工程学院	未来发酵食品绿色智能制造、健康功能因子的合成生物制造	1.基于系统生物学与进化生物学解析传统发酵食品核心微生物互作机理，开发风味强化和危害物定向减控及智能装备技术，构建智能酿造全过程控制与监测新体系。 2.基于系统代谢工程、酶工程等合成生物学技术构建高效细胞工厂实现脂肽、血清素、维生素等健康功能因子的绿色生物制造。 3.积极申报基金，参与合作导师相关项目申报、课题进展汇报等工作。	2	
22	化学与生物协同催化实验室	周涛	生物工程学院	数据驱动复杂催化体系的数学建模与理性设计	1.电/酶协同催化一碳转化体系的构建； 2.数据驱动体系的数学建模； 3.限速酶的定向改造； 4.自动化合成平台的开发。	1	
23	食品合成生物学与生物制造	周景文	未来食品科学中心	合成生物学	1.植物天然产物合成代谢途径解析及其在微生物中的重构； 2.微生物合成异源代谢产物过程中关键酶的挖掘与理性改造； 3.微生物合成维生素过程的代谢过程解析与调控； 4.具有特定功能蛋白的理性设计与高效异源表达。	4	
24	食品合成生物学与生物制造	方芳	未来食品科学中心	传统发酵食品先进制造	1.传统发酵食品(酱油、白酒等)发酵机理研究； 2.食品发酵体系微生物群落互作关系与发酵调控。	1	
25	食品合成生物学与生物制造	张娟	未来食品科学中心	酶工程、代谢工程、生物信息学	1.协助课题组完成在研项目； 2.积极申请博士后项目； 3.发表高水平论文； 4.协助课题组指导学生。	2	
26	心血管研究室	马鑫	无锡医学院	心血管研究方向	1.能够独立开展科研工作并撰写、发表科研论文； 2.申请科研项目基金； 3.完成研究室团队统一分配的工作； 4.具有流行病学与统计学、基础医学、药学、生物信息学、结构生物学相关专业或心血管、肠道菌群研究方向背景者优先。	2	
27	肿瘤代谢课题组	陈永泉	无锡医学院	前列腺癌靶向药物研发	1.前列腺癌生物标志物挖掘及机理研究中生信手段的开发； 2.靶向药物筛选及验证实验的进行； 3.帮助合作导师指导培养研究生； 4.实验室的日常管理维护工作。	1	
28	服务与体验设计	鲍懿喜	设计学院	设计社会学、服务与体验设计	1.开展AI时代服务与体验设计理论、方法的前沿研究； 2.参与科研项目申报与执行，撰写高水平学术论文和研究报告； 3.协助指导研究生，组织学术研讨与交流互动； 4.组织或参与设计实践项目。	1	
29	未来城市研究	朱蓉	设计学院	零碳城市规划与零碳建筑设计 绿色乡村与生态景观设计 城市家具系统设计	1.申报、参与科研课题及设计项目； 2.发表高水平论文； 3.协助团队日常管理和研究生培养。	1	

编号	所在团队名称	合作导师姓名	合作导师所在单位	研究方向	工作任务	需求人数	流动站联系方式
30	智能交互与体验设计团队	胡伟峰	设计学院	智能交互设计、工业设计	1.计算机等相关专业背景,熟悉软硬件智能交互相关技术,负责技术实现。 2.针对智能家居、装备、交通工具等开展技术和设计交叉研究。 3.积极申报国自科、国社科、教育部人文社科、博士后基金等课题。 4.发表高水平论文。	1	
31	智能交互设计团队	曹恩国	设计学院	智能产品设计	1.智能产品设计与原型调试; 2.量产零件设计与单机控制系统; 3.外骨骼产品设计与人体穿戴实验; 4.人体生物力学与协同控制算法。	1	设计学流动站 联系人:余老师 +86-510-85329012
32	数字娱乐与交互设计研发中心	殷俊	数字科技与创意设计学院	数字媒体艺术 动画艺术设计 交互艺术设计	1.生成式人工智能艺术创作工具对老年非专业用户的情感调节研究; 2.增强跨文化动画电影的用户观影体验研究; 3.人工智能在数字艺术创作中的用户体验研究。	1	
33	短纤维功能材料研究室	戴磊	纺织科学与工程学院	纤维功能材料	1.纤维功能材料研究:以天然或合成纤维为原料,通过结构设计或功能性组分耦合,实现满足特性场景需要的功能材料,并针对其中的机理机制开展理论研究。 2.差异性纤维研究:通过纤维成型过程设计与调控,完成差异性纤维设计,并开展相关理论研究。	1	纺织科学与工程流动站 联系人:许老师 +86-510-85913200
34	产业用纺织品研究室	张典堂	纺织科学与工程学院	特种纤维与先进编材	1.热-力-氧环境编织陶瓷基复合材料力学; 2.微纳纤维编织成型及热-力性能调控。	2	
35	高性能生物基材料	金子达雄	化学与材料工程学院	生物基材料	1.在生物可降解材料、高性能复合材料研究方向独立开展课题并发表论文; 2.协助团队负责人管理实验室及指导研究生; 3.发表高水平学术论文; 4.合作申请相关基金项目。	2	
36	智能材料与绿色制造	石刚	化学与材料工程学院	材料化学	1.光热器件制造和电磁场理论模拟; 2.智能分子设计与合成; 3.协助团队负责人管理实验室及指导研究生。	2	化学工程与技术流动站 联系人:朱老师 +86-510-85917080
37	低维固体材料团队	焦星辰	化学与材料工程学院	低维固体材料的可控制备及其在能源转化中的应用	1.低维固体材料的制备; 2.CO ₂ 、N ₂ 、CH ₄ 等能源小分子以及塑料催化转化应用; 3.合作申请相关基金项目; 4.协助完成课题组分配的其他工作及合作指导学生。	2	
38	连续流药物合成研究室	王文龙	生命科学与健康工程学院	合成生物学	1.计算机辅助分子设计; 2.分子合成和结构确认; 3.目标分子活性评价、迭代优化; 4.申请江苏省博士后科学基金或江苏省自然科学基金。	1	
39	人工智能与生物信息学	陈兴	理学院	生物信息学	1.基于大数据分析的计算药物发现研究; 2.基于深度学习建模的计算药物设计与优化; 3.协助团队负责人进行重大项目和重大奖项的申报; 4.协助指导研究生科研工作。	2	
40	宽禁带半导体器件与电路	敖金平	集成电路学院	宽禁带半导体	1.开发新型宽禁带/超宽禁带半导体材料、器件与电路; 2.开展江苏省重点研发项目研究(氮化镓方向); 3.发表SCI论文; 4.协助指导研究生。	2	
41	新型集成电路设计团队	姜岩峰	集成电路学院	集成电路设计	1.基于数据流的新型计算芯片设计; 2.高精度基于MRAM的存算一体芯片的设计; 3.相关工具链的定义与开发; 4.新型计算芯片的应用验证及示范。	1	控制科学与工程流动站 联系人:刘老师 +86-510-85910652
42	半导体器件与集成电路	虞致国	集成电路学院	模数混合集成电路设计、电子设计自动化(EDA)	1.模数混合集成电路设计,重点在面向资源受限环境下的感知数据处理与优化存储、分布式计算架构的高效算法设计等方向。 2.电子设计自动化(EDA),重点在面向超大规模FPGA的逻辑综合与工艺映射、机器学习辅助的EDA算法等方向。 3.申请国家、省、市基金和项目; 4.协助团队科研、项目策划和研究生指导。	2	
43	环境过程与污染修复	何锋	环境与生态学院	环境地球化学,多介质污染修复	1.全氟化合物从土壤到地下水介质的运移特征; 2.全氟化合物在地下水环境迁移转化的升尺度模拟。	1	环境科学与工程流动站 联系人:周老师 +86-510-85912611
44	机械结构强度与多尺度力学	赵军华	机械工程学院	机械结构强度与多尺度力学	1.建立碳管、石墨烯和聚合物粗粒化力场的理论框架; 2.微/纳结构损伤演化预测的跨尺度理论与方法; 3.力学引导下多功能3D打印传感器设计、制造与集成。	1-3	机械工程流动站 联系人:梁老师 +86-510-85910582
45	精密智能系统	刘禹	机械工程学院	增材制造、智能制造、机电一体化	1.联合国内外高校、企业联合开展面向功能器件的增材、微纳制造,开展自动化装备科研与集成工程服务科研; 2.协助合作导师指导研究生、项目申报; 3.独立开展博士后等项目申报。	2	

编号	所在团队名称	合作导师姓名	合作导师所在单位	研究方向	工作任务	需求人数	流动站联系方式
46	智能检测与诊断	李可	智能制造学院（君远学院）	微电子封装质量与可靠性、智能传感与检测、人工智能相关	1.完成合作导师分配的科研任务或独立承担相关课题； 2.发表高水平学术论文； 3.申请博士后基金和国家自然科学基金等项目，协助合作导师完成相关项目申请； 4.协助合作导师指导研究生和管理实验室。	2	机械工程流动站 联系人：梁老师 +86-510-85910582
47	生物医用钛合金与智能器件	张建	智能制造学院（君远学院）	合金、智能器件和智能制造	1.研究新型生物医用钛合金设计与制备； 2.研究3D打印智能制造加工高性能合金部件与智能器件； 3.研究智能传感器与驱动器设计和制备； 4.研究智能钛合金高性能化的热机械加工艺。	1	
48	马克思主义中国化研究团队	刘焕明	马克思主义学院	新时代社会治理创新研究	1.参与社会治理重大课题研究，撰写高水平论文； 2.参与团队建设，指导博士研究生； 3.参与《无锡史》编撰工作。	1	马克思主义理论流动站 联系人：顾老师 +86-510-85329316
49	中国式现代化与思想政治教育创新	侯勇	马克思主义学院	思想政治教育理论与实践	1.主要从事思想政治教育研究方法之研究； 2.开展中国式现代化与思想政治教育现代化研究； 3.习近平新时代中国特色社会主义思想研究； 4.承担部分思政课教学工作。	1	
50	中国式现代化及其道德谋划	陈绪新	马克思主义学院	伦理学或道德哲学；东西方文化传统及其伦理精神比照研究；思想政治教育理论与实践	1.国家社科基金重大项目（包括专项）的申报工作； 2.国家社科基金重点项目“拓展新时代文明实践中心建设研究”结项工作； 3.开展中国式现代化及其道德谋划相关研究； 4.开展中华传统美德传承体系构建与实践创新研究； 5.协助指导硕博研究生和思政专业本科生。	1 (需要伦理学或思政背景)	
51	党的建设	徐玉生	马克思主义学院	反腐败与执政党建设	1.新时代党员队伍高质量建设研究； 2.铲除滋生腐败土壤研究； 3.习近平新时代中国特色社会主义思想研究与教学； 4.其他与教学、研究相关的工作。	1	
52	基层民主和党建研究	刘俊杰	马克思主义学院	马克思主义中国化研究	基层全过程人民民主和党的建设调研分析	1	
53	中国近现代史基本问题	薛政超	历史研究院	中国近现代史基本问题	1.参与国家社科基金重点项目研究； 2.参与无锡地方史项目研究。	1	
54	马克思主义中国化研究团队	潘加军	马克思主义学院	马克思主义中国化	1.乡村环境治理研究； 2.企业党建研究； 3.社会治理研究	1	
55	中国近现代史基本问题	刘大禹	马克思主义学院	中国近现代史基本问题研究	1.协助编纂无锡市与江南大学共建合作大型文化工程项目《无锡史》； 2.从事近代中国民族工商业与工商文化相关研究； 3.从事中国共产党组织史研究。	1	