

浙江大学长三角智慧绿洲创新中心2023年招聘计划一览表——研究岗位

序号	实验室	岗位名称	研究方向	专业要求	招聘数量
1	未来食品实验室	顶尖人才、领军人才、方向带头人	1. 靶向功能食品创制； 2. 食品风味质构重组； 3. 食品柔性智能制造； 4. 食品生物合成制造。	食品科学、生物信息学、食品工程、合成生物学、化学、机械、人工智能、大数据、数据孪生等相关专业。	若干
2		绿洲百人计划研究员			4
3		特聘研究员（含特聘副研究员）			8
4	未来健康实验室	顶尖人才、领军人才、方向带头人	1. 未来中医药； 2. 核酸健康； 3. 系统免疫； 4. 生命大数据。	药学、化学、医学、合成生物学、生物信息学、人工智能、应用数学、大数据、计算机科学与技术等相关专业。	若干
5		绿洲百人计划研究员			4
6		特聘研究员（含特聘副研究员）			8
7	未来设计实验室	顶尖人才、领军人才、方向带头人	1. 智能设计方向关键技术及系统研究； 2. 人机融合方向关键技术及装备研究； 3. 未来媒体方向关键技术及装备研究； 4. 绿色设计理论、方法及技术研究。	计算机科学与技术、设计学、机械工程、控制工程、信息与通信工程等相关专业。	若干
8		绿洲百人计划研究员			4
9		特聘研究员（含特聘副研究员）			6
10	未来区域发展实验室 （绿色发展研究中心）	顶尖人才、领军人才、方向带头人	1. 区域一体化与区域协调发展； 2. 产业链安全； 3. 空间经济演化； 4. 生态绿色一体化； 5. 县域高质量发展。	经济学、公共管理、教育学、大数据、统计学等相关专业。	若干
11		绿洲百人计划研究员			2
12		特聘研究员（含特聘副研究员）			5
13	未来区域发展实验室 （共同富裕研究中心）	顶尖人才、领军人才、方向带头人	1. 高质量发展促进共同富裕：长三角经验、提低和扩中、县域共富等相关领域； 2. 养老服务促进共同富裕：养老服务、医疗服务、社会保障体系等相关领域； 3. 儿童发展促进共同富裕：儿童教育、儿童健康等相关领域。	公共管理、经济学、农林经济管理、社会学、人口学、统计学、公共卫生等相关专业。	若干
14		绿洲百人计划研究员			2
15		特聘研究员（含特聘副研究员）			3
16	未来城市（智慧城市）实验室	顶尖人才、领军人才、方向带头人	1. 先进结构智能建造； 2. 感知物联智慧运维。	土木、力学、交通、计算机、软件、控制、电子、大数据、人工智能等。	若干
17		绿洲百人计划研究员			3
18		特聘研究员（含特聘副研究员）			若干
19	未来城市（未来水务）实验室	顶尖人才、领军人才、方向带头人	1. 智慧诊断技术； 2. 智慧调度技术； 3. 品质饮水技术。	市政工程、环境工程、土木工程、软件工程、控制工程、化学、应用数学等。	若干
20		绿洲百人计划研究员			1-3
21		特聘研究员（含特聘副研究员）			3-8
22	未来城市（智能绿建）实验室	顶尖人才、领军人才、方向带头人	1. 能源新材料与技术； 2. 建筑节能新技术； 3. 建筑控制技术与系统； 4. 新型储能系统； 5. 可穿戴电子设备等。	材料科学、能源科学、建筑技术、控制工程、计算机科学与技术、机械工程等。	若干
23		绿洲百人计划研究员			2-4
24		特聘研究员（含特聘副研究员）			3-8
25	未来环境实验室	顶尖人才、领军人才、方向带头人	1. 先进绿色材料； 2. 智能环保装备。	环境工程与科学、微生物学、生态学、合成生物学、材料、机械、能源工程、控制、计算机科学与技术、大数据、人工智能、公共管理等。	若干
26		绿洲百人计划研究员			2-4
27		特聘研究员（含特聘副研究员）			2-8

浙江大学长三角智慧绿洲创新中心2023年招聘计划一览表——博士后岗位

序号	实验室	课题组	研究方向	专业要求	招聘数量
1	未来食品实验室	刘东红教授	1. 食品加工及装备研发 2. 食品柔性智能制造	食品工程、化学工程、机械、人工智能、大数据等相关专业。	15
2		陈启和教授	1. 食品合成生物学 2. 生物信息学 3. 代谢工程	生物工程、食品科学、生物信息学等相关专业。	
3		陈士国教授	1. 健康食品智造 2. 靶向精准营养	食品科学与工程、食品营养与健康、医学、生物学、药学、计算机等相关专业。	
4		张辉教授	1. 食品质构重组	食品科学、化学、材料学、营养学、心理学等相关专业。	
5	未来健康实验室	范晓辉教授	1. 单细胞时空组学方法及应用 2. 组分中药及健康产品研发	药学、中药学、分析化学、合成生物学、生物信息学、人工智能、应用数学、统计学等相关专业。	15
6		林爱福教授	应用基础研究： 1. 分子细胞生物学基础研究 2. 肿瘤免疫与肿瘤代谢研究 3. 新型蛋白质（微肽）组学研究 转化应用研究： 1. 药物递送系统研发 2. 基于RNA的纳米疫苗研发及肿瘤免疫治疗研究 3. 新型基因编辑递送系统研发及基因治疗研究 4. 基于新型蛋白质（微肽）的肿瘤诊断	应用基础研究：分子生物学、生物进化学、免疫学、细胞生物学、蛋白质组学等相关专业。 转化应用研究：高分子化学、有机合成（如糖化学、药物化学）、纳米化学、物理化学或诊断蛋白质组学等相关专业。	
7		鲁林荣教授	1. 免疫调节机制 2. 自身免疫性疾病和肿瘤 3. 免疫治疗策略研究	生物医学、免疫学、生物信息学或微生物学相关专业。	
8		刘祥瑞教授	1. 针对慢病和传染病（肿瘤、糖尿病、脂肪肝、卵巢功能不全、感染等）的药物制剂开发及二类新药申报 2. 中药及天然活性成分的深入开发利用 3. 膳食补充剂、功能食品、化妆品等健康产品研发	药剂学、药理学、肿瘤生物学、天然药物化学、药物分析、食品科学、细胞生物学、分子生物学、高分子化学等相关专业。	
9	未来设计实验室	孙守迁教授	1. 复杂装备创新设计 2. 智能穿戴式外骨骼机器人 3. 虚拟人及新场景 4. 数字化艺术与设计	机械、自动化、设计学、计算机、软件工程、经济学以及管理学等相关专业。	10
10		柴春雷教授	1. 工业设计 2. 设计数据引擎与计算 3. 智能设计和人机交互 4. 服务设计与商业设计	设计学、机械工程、生物医学工程、计算机科学与技术、农业工程、数字媒体等相关专业。	
11		张克俊教授	1. 人工智能内容生成 2. 智能艺术与设计 3. 跨媒体艺术与设计	计算机科学与技术、人工智能、心理学、设计学等相关专业。	

12	未来区域发展实验室 (绿色发展研究中心)	董雪兵教授	1. 区域发展理论与规划 2. 要素流动与区域一体化 3. 宏观经济与经济发展 4. 区域产业布局与产业链 5. 能源经济学	经济学、管理学、数学、计算机、能源等工科或理科等相关专业。	5
13		黄先海教授	1. 区域一体化 2. 要素流动与空间经济学 3. 数字经济与产业链 4. 政府市场关系与共同富裕 5. 国际贸易学 6. 世界经济等	经济学、管理学、数学、计算机等工科或理科等相关专业。	
14	未来区域发展实验室 (共同富裕研究中心)	李实教授	1. 发展经济学 2. 劳动经济学 3. 收入分配 4. 公共政策 5. 贫困 6. 劳动力市场	公共管理、经济学、农林经济管理、社会学、人口学、统计学等相关专业。	5
15		张跃华教授	1. 保险经济学 2. 农业保险 3. 农村社会保障	公共管理、经济学、农林经济管理、社会学、人口学、统计学等相关专业。	
16		刘晓婷教授	1. 老龄健康 2. 社会保障 3. 照护服务 4. 医疗改革	公共管理、经济学、社会学、人口学、统计学、公共卫生等相关专业。	
17	未来城市(智慧城市) 实验室	罗尧治教授	1. 先进结构体系、理论和设计 2. 结构复杂行为分析与高性能仿真技术 3. 智慧城市运维管控与智能感知技术 4. 智能建造理论与技术 5. 基础设施智慧与韧性	土木、交通、信息、计算机、建筑、材料、控制、电子、机械等相关专业。	5
18		许贤教授	1. 空间结构的形态设计 2. 可变/可动结构 3. 空间结构检/监测 4. 城镇建筑运维管控	土木、交通、信息、计算机、建筑、材料、控制、电子、机械等相关专业。	
19		沈雁彬副教授	1. 大跨空间结构与钢结构的分析与评估 2. 基于无线传感网络的结构健康监测 3. 智能结构设计与控制	土木、交通、信息、计算机、建筑、材料、控制、电子、机械等相关专业。	
20		张土乔教授	1. 供排水管网安全输配技术	市政工程、土木工程、软件工程、自动化或应用数学等相关专业。	
21		周永潮教授	1. 供排水智慧调度理论与技术 2. 城市内涝灾害预警与调控 3. 城市水环境治理	排水、环境工程、水利工程、软件工程等相关专业。	

22	未来城市（未来水务） 实验室	张燕教授	1. 微污染水处理理论与技术 2. 饮用水安全保障理论与技术 3. 新污染物控制与去除技术 4. 污染水体生态修复及水质改善技术	市政工程、环境工程、环境科学、化学等相关专业。	5-15
23		俞亭超教授	1. 供水管网漏失监测预警与控制技术 2. 供水系统水力水质模型及优化运行技术 3. 城市节水技术等	市政工程、土木工程、计算机科学与技术、自动化、软件工程或应用数学等相关专业。	
24	未来城市（智能绿建） 实验室	谭刚教授	1. 能源新材料与技术 2. 建筑节能新技术 3. 建筑控制技术与系统 4. 新型储能系统 5. 可穿戴电子设备等	材料、能源、自动化、建筑、力学、化工、物理、计算机等相关专业。	5-15
25	未来环境实验室	陈宝梁教授	1. 环境界面化学与污染调控原理 2. 环境功能材料开发及应用	环境工程与科学、化学、材料、高分子、能源工程、生态学、计算机等相关专业。	5-15
26		朱亮教授	1. 水体污染控制与治理	环境工程与科学、微生物学、生态学、材料、能源工程、控制、应用数学等相关专业。	
27		王东升教授	1. 混凝科学与技术、环境水质学和环境工程	环境科学/工程、化学、环境毒理学、材料、生物等相关专业。	
28		吴伟祥教授	1. 有机固废定向高值转化与智能装备研发	环境工程与科学、机械与自动化、微生物学、发酵工程、化学化工或材料等相关专业。	
29		俞萍锋教授	1. 环境微生物界面过程与调控	水处理工程、环境微生物技术、生物信息学等相关专业。	

浙江大学长三角智慧绿洲创新中心2023年招聘计划一览表——工程技术岗位

序号	实验室	岗位名称	岗位职责	岗位要求	招聘数量
1	未来食品实验室	技术权威	<ol style="list-style-type: none"> 根据创新中心的发展规划，准确把握本研究领域的发展方向，提出具有战略性、前瞻性、创造性的研究构想，科学制定研究方向的总体发展规划、实施方案、经费使用计划和人力资源配置方案，促使实验室科学研究水平在其前沿领域赶超或保持国际先进水平； 面向国家重大战略需求和国际科学与技术前沿，积极争取并主持国家重大科研项目； 在本研究领域开展原创性、重大理论与实践问题研究和关键领域攻关，力争取得重大标志性成果； 组织科研人员，完成年度和任期科学目标，保证创新性重大成果的产出。 	<ol style="list-style-type: none"> 在本领域取得的成果产生了较大经济效益和社会影响； 对实验室突破卡脖子的关键核心技术起决定性作用； 具备较高的知名度和影响力，是提高实验室在国内外应用技术领域地位的核心灵魂人物； 海内外龙头企业总工程师、技术总监等职位相当水平。 	1-2
2	未来食品实验室	技术负责人	<ol style="list-style-type: none"> 在主任领导下负责实验室的技术管理工作，负责试验和检测技术； 熟悉实验室的主要发展方向，负责组织和领导实验教学、科研、社会服务实验室建设和科学管理工作； 协助建设国家重大科研项目，力争取得重大标志性成果； 协助完成年度和任期科学目标，保证创新性重大成果的产出。 	<ol style="list-style-type: none"> 对本领域前沿技术有深入研究，提出过创新性的技术改良成果； 参与单位重大技术攻关的实施方案设计，解决重大疑难问题； 具备一定的知名度和影响力，对提高实验室在国内外本应用领域技术水平产生关键影响； 海内外龙头企业副总工程师等职位相当水平。 	1-2
3	未来食品实验室	技术专家	<ol style="list-style-type: none"> 在主任领导下负责实验室的技术管理工作，负责试验和检测技术； 熟悉实验室的主要发展方向，负责组织和领导实验教学、科研、社会服务实验室建设和科学管理工作； 协助建设国家重大科研项目，力争取得重大标志性成果； 协助完成实验室年度和任期科学目标，保证创新性重大成果的产出。 	<ol style="list-style-type: none"> 完成过关键技术研发； 能带领团队完成工程任务，对关键技术解决做出重要贡献； 本领域技术革新的发起者和推动者； 如海内外龙头企业高级工程师等职位相当水平。 	3-5
4	未来食品实验室	技术专家 (检测分析服务平台质量负责人)	<ol style="list-style-type: none"> 参与管理层的决策活动及技术管理活动，全面负责实验室运行期间的质量管理工作，包括实验室质量管理体系的建立、实施和持续改进，编写质量手册、程序文件； 负责向管理层报告质量管理体系的业绩和改进的需要以及主持内审、管理评审工作； 组织进行CMA资质认定和CNAS实验室认可工作； 负责审批质量事故、质量投诉的调查和处理意见，负责纠正、预防措施审核，监督并跟进措施的落实情况。 	<ol style="list-style-type: none"> 具备食品相关专业硕士学历并有3年以上本专业领域的检测或校准经历，或博士学位从事相关专业1年及以上，需有食品安全、食品营养、食品化学及功能食品的相关技术知识背景，有实验室相关管理工作经验； 具备实验室内审员资格证书，接受过ISO17025管理体系的专项培训；掌握CMA资质认定和CNAS实验室认可相关法规、准则、规则、应用说明的要求； 熟悉CMA资质认定和CNAS实验室认可申请的流程、提交文件资料的要求、现场评审的流程。 	1
5	未来食品实验室	实验室管理和仪器 分析工程师 (工程专员)	<ol style="list-style-type: none"> 承担实验室测试分析平台建设和管理维护等工作，主要包括：仪器设备的安装调试、日常运行维护等； 负责实验室试剂采购和管理、实验室安全、实验室规章制度制订和学生管理； 承担或参与科研相关的实验测试工作； 负责实验室工作进展等数据整理和统计分析、报告撰写等与实验室建设发展相关的工作； 参与对内对外培训；自研自制仪器设备等。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学历； 承担平台仪器设备安装调试、验收等相关工作，熟悉工程技术领域的专业知识； 工作责任心强，有奉献精神，善于沟通和交流，具有较好的团队合作精神和组织协调能力； 参与实验室建设、实验设备的日常管理、运行和维护； 有相关工作经验者优先。 	2-3
6	未来食品实验室	工程专员 (检测分析服务平台检测分析人员)	<ol style="list-style-type: none"> 熟悉食品检测项目的方法原理，严格按照《作业指导书》和标准、规范规定开展各项检测工作，按时保质完成检测任务，及时提供检测数据； 熟悉所用仪器设备的原理、性能和操作方法，严格执行仪器设备的使用、维护制度，负责所操作仪器设备的期间核查，保证仪器设备处于完好状态，协助做好仪器设备、检测试剂等验收工作； 严格遵守质量控制管理程序，保证检测原始记录和有关技术资料的真实性和完整性，对自己提供的检测数据和记录负责； 接受专业技术培训，掌握所从事项目的检测技能，做到持证上岗，发现检测结果出现异常时，认真复查，并及时上报。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学历，并有1年以上食品专业领域检测工作经历，或食品相关专业硕士以上学历； 有食品安全、食品营养、食品化学及功能食品的相关技术知识背景，熟悉并能规范操作常规理化实验，具备食品专业通用大型仪器操作使用经验。 	2-3

7	未来健康实验室	技术权威	<ol style="list-style-type: none"> 负责解决和突破实验室关键核心技术问题； 负责促进提升实验室在国内外应用技术领域地位； 负责促进本领域的成果转化并能取得较大经济效益和社会效益。 	<ol style="list-style-type: none"> 最高学历毕业于海内外高水平院校，博士以上学历，高级工程师以上职称优先，药学、化学、医学等相关专业； 具有10年以上药学、化学、医学相关项目经验，曾在知名企业或科研院所任职，具备较强的工程专业能力； 第一完成人获得过省部级一等奖及以上科技奖励，第一发明人授权过多项发明专利，或取得重大成果转化； 良好的学习、沟通能力及项目掌控能力，对新技术有钻研精神，良好的团队合作精神。 	1
8	未来健康实验室	技术负责人	<ol style="list-style-type: none"> 负责独立对本领域前沿技术进行深入研究，并提出创新型技术改良； 负责参与实验室重大技术攻关的实施方案设计，并解决重大疑难问题； 负责提高实验室在国内外应用技术领域的地位能产生关键影响。 	<ol style="list-style-type: none"> 最高学历毕业于海内外高水平院校，博士以上学历，高级工程师以上职称优先，药学、化学、医学等相关专业； 具有5年以上药学、化学、医学相关项目经验，曾在知名企业或科研院所任职，具备较强的工程专业能力； 前三完成人获得过省部级以上科技奖励，第一发明人授权过多项发明专利，或取得重大成果转化； 良好的学习、沟通能力及项目掌控能力，对新技术有钻研精神，良好的团队合作精神。 	1
9	未来健康实验室	技术专家	<ol style="list-style-type: none"> 负责实验室关键技术的研发； 负责带领实验室团队完成工程任务，并对关键技术解决做出重要贡献； 负责协助提高实验室在国内外应用技术领域的地位能产生关键影响。 	<ol style="list-style-type: none"> 最高学历毕业于海内外高水平院校，硕士以上学历，高级工程师以上职称优先，药学、化学、医学等相关专业； 具有3年以上药学、化学、医学相关项目经验，曾在知名企业或科研院所任职，具备较强的技术专业能力； 参与获得过省部级以上科技奖励，或第一发明人授权过发明专利，或取得重大成果转化； 良好的学习、沟通能力及项目掌控能力，对新技术有钻研精神，良好的团队合作精神。 	2
10	未来健康实验室	IT工程师	<ol style="list-style-type: none"> 负责大型数据库、专业服务器和网络设施、集群、实验设备的日常运维； 负责实验室各种计算机的安装、调试、排错及其快速部署； 负责多系统、多应用集成和运维及网络安全定期检测。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学位，计算机等相关专业，2年以上相关工作经历； 热爱实验室工作，在计算机软硬件和系统方面有较深的技术积累，可以独立完成各种大型数据库、专业服务器和网络设施、集群、实验设备的日常运维； 良好的团队合作能力和沟通交流能力，英语能力较好，较强的学习能力和动手能力，爱岗敬业，身心健康。 	1
11	未来健康实验室	质谱工程师	<ol style="list-style-type: none"> 负责蛋白质和大分子质谱的日常运行维护； 负责蛋白质组质谱数据的解析检索； 负责质谱相关操作方法的优化开发及其他与质谱色谱相关的任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学位，药学、生物化学、仪器仪表、环境工程等相关专业，2年以上相关工作经历； 有LC-MS进行蛋白质组分析仪器操作经验及能自行分析质谱数据和实验结果者优先； 良好的团队合作能力和沟通交流能力，英语能力较好，较强的学习能力和动手能力，爱岗敬业，身心健康。 	1
12	未来健康实验室	工程专员	<ol style="list-style-type: none"> 协助未来健康实验室开展实验室建设及项目工作； 开展未来健康实验室相关药学、生物类操作实验； 协助完成领导交办的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 具有药学、生物等相关专业硕士研究生或以上学历； 熟悉药学、生物等相关实验操作，具备一定的科研项目经验，愿意学习新技术新知识； 工作认真，责任心强，勤奋踏实，动手能力强，有良好的团队协作精神。 	2
13	未来设计实验室	前端开发工程师	<ol style="list-style-type: none"> 负责产品的前端研发工作，包括产品的前端架构设计、开发与优化，覆盖Web应用、多端组件库、数据可视化等多个方向； 参与团队前端工程化体系建设，逐步提升研发效率、研发质量，通过前端技术的不断产出驱动业务的发展； 关注前端前沿技术发展，能够将新知识传递给团队，并且转化到潜在项目中。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学历； 具有前端研发经验优先，熟练使用javascript, css, html； 能熟练使用Vue/React/Angular等前端技术，有强烈探索前端新技术的欲望； 能进行团队项目版本的管控； 对前端代码质量有极高的追求，对浏览器兼容性、页面渲染、性能、及安全等方面有自己独到的见解。 	1

14	未来设计实验室	后端开发工程师	<ol style="list-style-type: none"> 负责模块的开发并进行持续的优化； 参与关键技术的预研和攻关，配合测试团队进行测试； 参与解决系统开发、部署、运行中出现的各种疑难问题； 撰写相关技术文档，深入发掘和分析业务需求，撰写技术方案和系统设计； 系统核心部分代码编写；疑难问题的解决。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学历； 了解分布式系统的架构和原理，有分布式系统开发经验； 有较多的应用系统后端代码开发经验； 逻辑思维清晰，有较强的理解能力和表达能力，工作积极高效且能够独立完成项目的开发。 	1
15	未来设计实验室	算法及数据建模工程师	<ol style="list-style-type: none"> 理解大数据体系架构，对数据底层进行探索，能独立规划和搭建相关数据模型； 能独立完成线上数据报表模块设计，可以独立负责日常工作中算法模块开发和效果调优； 有较强的信息搜集能力、语言表达能力，有一定的研究分析能力，可以独立负责算法模块落地和技术对业务的驱动； 熟练使用MySQL、PPT、Excel、Word、思维导图等办公软件。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学历； 强烈的目标和结果导向，对该岗位有强烈的认同和兴趣； 较好编程能力，精通C/C++语言，熟悉Linux； 良好的英语阅读能力，能直接阅读国外文献并实现其中的算法； 很强的沟通能力和团队合作能力，有责任心。 	2
16	未来设计实验室	硬件开发工程师	<ol style="list-style-type: none"> 负责计算产品线服务器单板硬件的方案设计、原理图绘制、功能调试及可靠性评估验证； 负责单板硬件的生产导入，提升加工直通率； 具备通信测试基础知识，了解信号完整性测试的基础理论。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士以上学历； 熟悉数字电路或模拟电路相关知识，对电源、时钟、逻辑等基础模块有积累和相关设计开发、测试经验； 对三大件（CPU/内存/硬盘）的原理有深入理解或有相关可靠性应用经验者优先； 至少熟悉并使用过一种原理图绘制工具。 	2
17	未来设计实验室	算法技术专家	<ol style="list-style-type: none"> 理解大数据体系架构，对数据底层进行探索，能独立规划和搭建相关数据模型； 能独立完成线上数据报表模块设计，可以独立负责日常工作中算法模块开发和效果调优； 有较强的信息搜集能力、语言表达能力，有一定的研究分析能力，可以独立负责算法模块落地和技术对业务的驱动； 熟练使用MySQL、PPT、Excel、Word、思维导图等办公软件。 	<ol style="list-style-type: none"> 双一流学科，硕士及以上学历；工作5年以上； 强烈的目标和结果导向，对该岗位有强烈的认同和兴趣； 较好编程能力，精通C/C++语言，熟悉Linux； 良好的英语阅读能力，能直接阅读国外文献并实现其中的算法； 很强的沟通能力和团队合作能力，有责任心。 	1
18	未来设计实验室	AI技术专家	<ol style="list-style-type: none"> 负责AI算法研究与落地，利用数据挖掘、机器学习、NLP、计算机视觉等人工智能技术，包括但不限于时序预测、趋势分析、异常识别、知识挖掘、OCR识别、语义理解、智能问答、智能搜索、智能设计等技术的研究和应用； 洞察业界前沿技术，完成AI关键技术攻坚，承担AI算法模型的设计、特征工程、模型训练、迭代优化等，实现AI算法模型的工程化落地和性能提升。 	<ol style="list-style-type: none"> 计算机视觉、人工智能相关专业双一流学科，硕士及以上学历硕士以上学历； 5年以上机器学习、数据挖掘、自然语言处理、计算机视觉、神经网络等领域算法研究和工程化落地相关经验； 能够独立完成AI场景需求调研、分析和方案设计，有财经/金融/风控领域数据分析和数据挖掘经验；对数据结构和算法设计有较为深刻的理解； 具有较强的商业理解能力和组织沟通能力，能够运用创新且可落地的分析方法解决复杂的商业问题，并能在实际项目过程中形成自己的思考； 至少精通Java/Scala/Go/python等其中一种语言，编码习惯良好； 熟悉常见的数据库如Oracle、mysql、PostgreSQL等，熟悉PL/SQL开发，掌握Linux基本操作； 熟悉大数据分析技术如Hadoop，ecosystem, Mahout, Spark, H2O、flink、clickhouse、elasticsearch等，能够开发高性能分布式算法。 	1
19	未来设计实验室	计算机视觉技术专家	<ol style="list-style-type: none"> 负责人体识别，客流监测，物体检测、视频分类等计算机视觉相关算法的研究、开发和优化； 优化计算机视觉相关算法，提高模型准确率和运算效率，使得模型可以在计算能力受限的边缘端高效运行并达到符合场景要求的准确率； 洞察业界前沿技术，完成关键技术攻坚，完成产品的总体设计、详细设计、编码和验证工程化落地。 	<ol style="list-style-type: none"> 计算机视觉、人工智能相关专业双一流学科，硕士及以上学历硕士以上学历； 5年以上CV领域工作经验，尤其是机器视觉，人体识别，物体检测、追踪方面，主导过团队实现关键技术突破和产品项目开发者优先； 精通机器学习、深度学习等人工智能算法以及传统计算机视觉算法，具备丰富的视频图像处理分析、机器学习、深度学习等相关领域的研究和实践经验，熟练运用caffe/pytorch/mxnet/tensorflow等工具解决问题； 对业界的人工智能技术有全面的认识，能及时掌握相关领域的最新动态，洞察行业对于人工智能领域的核心诉求，对行业现状和技术演进有清晰、全面的判断。 	1

20	未来区域发展实验室 (绿色发展研究中心)	数据分析工程师	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研究分析相关领域政策/文献, 发现数据与政策的相关性, 设计相关评价分析模型(比如如何评价宏观经济运行情况、产业链风险、城市韧性指数); 2. 参与实验室的项目需求设计、调研、系统测试等相关工作, 撰写研究报告; 3. 负责研究项目的数据分析及数据挖掘建模相关工作; 制定数据的采集策略, 设计、建立、测试相关数据模型, 从数据中提取决策价值; 4. 完成上级交办的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士及以上学历, 应用数学、统计、大数据等相关专业优先; 2. 有数据科学/数据分析工作经验, 有政府侧模型搭建并落地经验者优先, 分析师/产品经理者优先; 3. 熟练使用数据分析工具R、python、tableau、帆软, 了解大数据相关知识; 4. 良好的沟通能力、表达能力和分析能力, 能够有信心将分析解决方案沉淀成研究成果; 5. 研究分析相关领域政策/文献, 发现数据与政策的相关性, 设计相关评价分析模型比如如何评价宏观经济运行情况、产业链风险、城市韧性指数; 6. 参与实验室的项目需求设计、调研、系统测试等相关工作, 撰写研究报告; 7. 负责研究项目的数据分析及数据挖掘建模相关工作; 8. 制定数据的采集策略, 设计、建立、测试相关数据模型, 从数据中提取决策价值。 	2
21	未来区域发展实验室 (绿色发展研究中心)	系统开发专员	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主要负责大数据人工智能算法的工程系统搭建维护, 协助开发底层分布式计算框架; 2. 实现分布式算法的接入和运行部署, 包括整个系统的集成与维护; 3. 配合团队其他人员实现数据隐私、知识图谱算法在大数据上的落地和具体应用; 4. 参与工程学术团队的组织和管理。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士以上学历, 计算机、软件工程等相关专业背景; 2. 具备扎实的Java基础, 熟悉shell, python优先考虑; 3. 有后端工程开发经历, 熟悉容器化技术以及K8s、公有云等部署环境的搭建维护; 4. 熟悉大数据相关工程系统的搭建部署 Hadoop, Spark, Flink, ElasticSearch, Cassandra等.; 5. 具备数据安全开发相关经验和意识, 熟悉数据安全保护方法和相关技术者优先考虑; 6. 有良好的沟通合作能力, 配合数据工程师、数据分析师搭建大数据系统; 7. 熟悉机器学习、数据挖掘等相关方向前沿发展状况者优先。 	2
22	未来城市(智能绿建)实验室	工程专员	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责大型仪器设备维护、参与设备厂家技术服务与培训; 2. 负责实验室耗材的采购、保管等工作; 3. 其他与设备管理相关的工作; 4. 辅助实验室研究工作; 5. 完成领导安排的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士及以上学历, 且本科毕业于海内外高水平院校; 2. 机械、仪器仪表、材料、化学、制造、光学、电子、物理及相关专业背景, 有大型仪器操作经验及综合条件优秀者优先考虑; 3. 工作认真负责, 主动积极, 踏实肯干, 较好的沟通能力和团队合作精神, 较强的实验动手能力, 良好的英文读写能力。 	1
23	未来城市(智能绿建)实验室	工程师	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担平台建设和管理维护等工作, 负责协调平台中试生产线、仪器设备等的安装调试及日常运维等; 2. 负责承担或参与科研相关的实验测试工作; 3. 负责参与研究新方法新技术开发; 4. 参与自研自制仪器设备并对实验室设备操作安全负责; 5. 完成领导安排的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士及以上学历, 且本科毕业于海内外高水平院校, 熟悉工程技术领域的专业知识; 2. 具备较强的独立工作能力, 具有3年以上工程设计、工程建造、大型机械加工制造、安装调试和运维相关工作经验者优先; 3. 工作认真负责, 有奉献精神, 善于沟通和交流, 较好的团队合作精神, 操作能力与组织协调能力强, 英语水平好者优先考虑。 	3
24	未来城市(智能绿建)实验室	高级工程师	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责制定平台安全生产规章制度, 负责中试生产、新产品导入全过程, 包含设计、制造、质量等相关工作; 2. 根据承接项目要求, 编撰项目的技术方案, 研究新方法新技术; 3. 完成领导安排的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士及以上学历, 有膜材料、涂料、光伏发电等相关行业工作经验者优先考虑; 2. 5年左右团队管理经验, 能够带领团队完成工程任务, 对产品质量、成本、性能、可生产性等关键技术解决做出重要贡献; 3. 海内外龙头企业高级工程师等职位相当水平。 	1
25	未来环境实验室	研发工程师	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责先进环境材料(功能菌剂、仿生材料、功能膜材等)研发与设计; 负责智能环保装备(水处理装备、固废转化装备、管网机器人等)研发与设计; 2. 对接企业技术需求, 承接相关项目, 提供技术支持, 开展设计、实施、分析评估及优化等工作; 3. 按照高级研发工程师要求执行研发设计, 协助及承担方案编写和管理等工作; 4. 完成实验室交办的其他岗位相关事务。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士及以上学历, 且本科毕业于海内外高水平院校; 2. 毕业于环境、管理、化工、生物、材料、机械、计算机、控制、信电、机器人等相关专业, 有环境材料、智能装备研发相关工作经验者优先; 3. 以一作身份发表高水平论文或授权发明专利(第二发明人及以上); 4. 工作认真负责, 积极主动, 抗压能力强, 较强的理解能力和沟通能力, 较好的团队合作精神。 	3
26	未来环境实验室	高级研发工程师	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全面负责实验室材料与装备的研发工作, 制定研发规划和具体方案, 把控各项研发及优化工作顺利推进; 2. 负责实验室项目洽谈、业务拓展等工作, 实验室项目全过程跟踪与监督; 3. 为实验室各项研发工作提供全面的技术支持; 4. 完成岗位其他相关事务。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士及以上学历, 毕业于环境、管理、化工、生物、材料、机械、计算机、控制、信电、机器人等相关专业; 2. 具备环境材料、智能装备研发相关经验; 3. 副高、高工及以上专业技术职称, 具有丰富的科研团队管理经验和项目经验; 4. 原则上年龄45周岁以下; 5. 工作认真负责, 积极主动, 进取创新, 具有较强的沟通能力。 	1

27	未来环境实验室	IT工程师	<ol style="list-style-type: none"> 负责大型数据库、专业服务器和网络设施、集群、实验设备的日常运维； 负责实验室各种计算机的安装、调试、排错及其快速部署； 负责多系统、多应用集成和运维及网络安全定期检测。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学历； 毕业于计算机等相关专业，并具有2年以上工作经历，掌握Chat GPT等前沿技术者优先； 热爱实验室工作，在计算机硬件和系统方面有较深的技术积累，可独立完成各种大型数据库、专业服务器和网络设施、集群、实验设备的日常运维； 工作认真负责，身心健康，良好的团队合作能力和沟通交流能力，英语能力较好，较强的学习能力和动手能力。 	2
28	未来水务实验室	工程专员	<ol style="list-style-type: none"> 协助负责所在实验室设备管理及日常维护工作，确保设备正常运行； 协助负责参与研究新方法新技术开发及科研相关的实验测试工作； 参与自研自制仪器设备并对实验室设备操作安全负责； 完成其他与设备管理相关的工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学历，且本科毕业于海内外高水平院校； 市政、环境、水利、土木、机械、化学、生物等专业背景，有水质检测分析，大型装置加工制造、安装调试和运维相关工作经验者优先考虑； 具备较强的独立工作能力、实验动手能力，良好的英文读写能力； 工作认真负责，积极主动，抗压能力强，较强的理解能力和沟通能力，较好的团队合作精神。 	1-2
29	未来水务实验室	软件开发工程师	<ol style="list-style-type: none"> 负责参与水务调度平台软件界面设计，负责功能规划和相关接口设计； 负责参与服务端系统架构设计及开发，独立完成应用模块的代码设计；实现单元测试，核心系统设计、关键代码的编写； 负责对接硬件终端产品（tcp/ip、http、https、mqtt等协议），开展软硬件集成、联调、测试工作，解决工程项目中遇到的问题； 负责进行系统功能优化，保证系统稳定、快速运行。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学历，计算机或相关理工科专业，有相关工作经历者优先； 具备扎实的数据结构和计算机系统基础，编程功底扎实，熟悉主流开发框架及数据库管理系统； 具备创新业务技术攻关和落地能力者（包括各种人工智能算法、GIS、SCADA、信号及图别识别等）及有水务平台开发经验的优先； 技术思路清晰，善于解决复杂问题；良好的学习、沟通能力及项目掌控能力，对新技术有钻研精神，良好的团队合作精神。 	2-3
30	未来城市（智慧城市）实验室	仿真软件开发工程师	<ol style="list-style-type: none"> 负责三维数值仿真软件图形界面GUI开发工作； 负责三维图形渲染、交互式建模等CAE软件前处理功能的开发与维护； 负责数据可视化等CAE软件后处理功能的开发与维护。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学历，且本科毕业于海内外高水平院校； 熟练使用C++开发语言，熟练掌握QT框架开发，具备QT框架开发经验； 掌握计算机图形学基础，具有三维交互设计开发经验优先； 熟悉OpenGL/OpenCASCADE/VTK者优先； 具有数据库开发、数据可视化项目经验者优先； 具有CAE软件相关开发经验者优先； 熟悉版本控制系统Git使用者优先。 	4
31	未来城市（智慧城市）实验室	仿真算法工程师	<ol style="list-style-type: none"> 负责三维数值仿真软件仿真算法的设计、开发和验证； 使用CUDA/OpenCL/MPI等并行计算技术，对仿真算法的计算效率进行优化； 负责跟进国内外新数值算法的研究动态。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学历，且本科毕业于海内外高水平院校； 土木工程、软件工程、计算机科学、数学、计算力学等相关专业背景； 熟练掌握C和C++开发语言，具有良好的编程习惯； 熟练使用CUDA编程，具有CUDA项目经验者优先； 熟悉有限元、离散元等数值离散理论者优先； 具有良好的英文文献解读能力者优先； 具有CAE软件相关开发经验者优先； 熟悉版本控制系统Git使用者优先。 	2
32	未来城市（智慧城市）实验室	网格算法工程师	<ol style="list-style-type: none"> 负责三维数值仿真软件三维模型结构化网格生成算法及功能的设计与开发； 负责研习开源网格生成算法，跟进业界网格算法的新发展。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学历，且本科毕业于海内外高水平院校； 土木工程、数学、计算力学、软件工程等相关专业背景； 熟练掌握C和C++开发语言，具有良好的编程习惯； 熟悉计算机图形学、解析几何、微分几何者优先； 具有CAE网格生成算法相关开发经验者优先； 熟悉OpenGL/OpenCASCADE/VTK者优先； 具有良好的英文文献解读能力者优先； 熟悉版本控制系统Git使用者优先。 	2
33	未来城市（智慧城市）实验室	结构仿真技术工程师	<ol style="list-style-type: none"> 负责三维数值仿真软件的全流程测试工作； 负责用户手册、技术文档等相关文档资料的整理与制作。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学历，且本科毕业于海内外高水平院校； 能够熟练使用至少一种国内外现有数值仿真软件； 熟练使用C++开发语言，熟练掌握C++/QT测试工具，具有软件系统测试经验； 具有CAE软件相关开发经验者优先； 熟悉版本控制系统Git使用者优先。 	2

34	未来城市（智慧城市）实验室	物联网技术工程师	<ol style="list-style-type: none"> 负责物联网云平台及APP开发； 协助或承担与岗位相关的其它工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学位，且本科毕业于海内外高水平院校； 计算机、软件等相关专业； 熟练掌握C#.netweb开发，了解C++、Python等编程语言； 熟悉HTML5、JavaScript、CSS等前端技术； 熟悉SqlServer，了解Mysql等数据库产品； 具有物联网云平台开发工作经验者优先考虑； 具有较好的学习能力，工作认真负责； 具备良好的沟通协作能力，团队合作意识强。 	2
35	未来城市（智慧城市）实验室	传感监测技术工程师	<ol style="list-style-type: none"> 监测项目的硬件、软件与平台的开发与测试； 监测数据的处理、分析与挖掘； 协助或承担文档编写、管理等工作； 协助或承担与岗位相关的其它工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学位，且本科毕业于海内外高水平院校； 熟悉传感与监测技术，有一定的数据处理能力； 有文档写作能力、沟通交流能力、团队合作精神； 有独立分析、解决问题能力，有自学能力，能吃苦、肯钻研； 有传感器研发经历、精通大数据处理与编程工具者优先。 	1
36	未来城市（智慧城市）实验室	单片机硬件开发工程师	<ol style="list-style-type: none"> 根据项目需求，参与或负责硬件电路设计开发； 协助或承担元器件选型、电路原理图设计、PCB设计制作等工作； 协助或承担硬件电路调试、测试等工作； 协助或承担文档编写、管理等工作； 协助或承担与岗位相关的其它工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学位，且本科毕业于海内外高水平院校； 熟悉模拟、数字电路； 熟悉Atmel、MSP、STM32等单片机； 会用AltiumDesigner进行原理图、PCB设计； 有文档写作能力、沟通交流能力、团队合作精神； 能够阅读英文版技术文档； 有独立分析、解决问题能力，有自学能力，能吃苦、肯钻研； 有硬件电路设计工作经历优先。 	1
37	未来城市（智慧城市）实验室	单片机软件开发工程师	<ol style="list-style-type: none"> 根据项目需求，参与或负责单片机软件设计开发； 协助或承担单片机软件调试、测试等工作； 协助或承担项目测试、实施等工作； 协助或承担文档编写、管理等工作； 协助或承担其它相关工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学位，且本科毕业于海内外高水平院校； 熟悉Atmel、MSP、STM32等单片机，有单片机软件开发经历优先； 熟悉汇编语言，会用C语言编写单片机程序； 熟悉各类常用无线通信技术； 有文档写作能力、沟通交流能力、团队合作精神； 能够阅读英文版技术文档； 有独立分析、解决问题能力，有自学能力，能吃苦、肯钻研。 	1

浙江大学长三角智慧绿洲创新中心2023年招聘计划一览表——行政管理岗位

序号	部门	岗位名称	岗位职责	岗位要求	招聘数量
1	综合管理部	综合管理专员/实习生	1. 协助中心综合事务的管理工作，包括但不限于综合管理体系搭建、行政事务、活动策划等； 2. 协助负责中心文字材料的撰写及管理工作，包括但不限于战略规划、工作总结、工作计划等材料撰写工作； 3. 协助负责各类会议和活动的组织、协调、会务等服务保障工作； 4. 协助完成中心各类行政接待，做好对外联络和内部协调等工作； 5. 完成部门其他相关工作。	1. 硕士及以上学历，且本科毕业于海内外高水平院校，语言文学、新闻传播、管理学等相关专业，中共党员优先； 2. 具有扎实的文字功底，较强的文字撰写与总结提炼能力； 3. 具有较强的沟通表达能力、组织协调能力和团队协作能力； 4. 工作认真细致，积极主动，抗压能力强，有较强的理解能力和执行力； 5. 具有科研院所或高校行政管理工作经验者优先。 *实习生招聘面向24届、25届硕士研究生	1
2	财务资产部	财务资产管理专员/实习生	1. 协助负责会计核算业务，按时记账、结账、对账，做好会计档案管理； 2. 参与单位预算编制，做好预算下拨和预算执行管理； 3. 协助负责采购信息确认和发布，组织做好采购实施和采购现场管理； 4. 协助负责相关财务报表编制和财务数据报送，负责资产登记及日常资产管理。	1. 硕士及以上学历，且本科毕业于海内外高水平院校，财务、会计、经管类相关专业； 2. 熟悉本业务领域的专业知识和法律法规，有一定的文字组织、表达能力； 3. 通过注册会计师（CPA）科目考试或拥有大中型企事业单位财务信息化、采购管理工作经验者优先考虑； 4. 工作认真细致，积极主动，抗压能力强，较强的理解能力和执行力，良好的团队合作精神和沟通交流能力。 *实习生招聘面向24届、25届硕士研究生	1
3	产业孵化与合作部	产业服务专员/实习生	1. 协助本部门所负责的转化验证中心、未来创新园、创业基金等工作的管理工作； 2. 负责中心科技成果转化验证项目的组织、管理、推进、孵化、服务工作； 3. 负责中心未来创新园的日常管理、项目孵化等工作； 4. 协助中心创业孵化基金的募集、管理等工作； 5. 完成领导交办的其他工作。	1. 硕士及以上学历，且本科毕业于海内外高水平院校，优先理工类专业； 2. 具备扎实的企业管理、金融、技术创新、知识产权等方面的理论知识与实践经验； 3. 熟悉掌握与成果转化、技术交易、园区、基金等相关方的政策法规； 4. 具有较强的组织协调能力和沟通表达能力、团队协作能力、学习能力； 5. 具有创业投资、科技服务、园区运营、知识产权工作等科创服务工作经验者优先； 6. 欢迎具有创业经历、取得相关从业资格证者优先申请。 *实习生招聘面向24届、25届硕士研究生	1-2
4	合作发展部	对外合作专员/实习生	1. 协助负责策划、组织中心产业化重大活动； 2. 协助负责各类行政接待、企业接待以及与政府、企业沟通联络相关工作； 3. 协助负责部门文字材料撰写工作，包括但不限于各类通知、规划方案、工作总结、工作计划等材料； 4. 协助负责部门各类会议和活动的组织、协调、会务等服务保障工作； 5. 完成部门交办的其他工作。	1. 硕士及以上学历，且本科毕业于海内外高水平院校，金融类、经济类、管理类等相关专业，中共党员优先； 2. 具备良好的沟通能力和良好的活动组织协调能力，善于和人打交道，乐于与政府、企业交流洽谈； 3. 具有扎实的文字功底，较强的文字撰写与总结提炼能力； 4. 工作认真细致，积极主动，抗压能力强，有较强的理解能力和执行力； 5. 具有成果转化、产业服务相关工作经验者优先。 *实习生招聘面向24届、25届硕士研究生	1
5	人力资源部	人力资源管理专员/实习生	1. 协助负责实验室人才招聘、人才引进，完成实验室人才队伍建设； 2. 负责协助实验室制度建设、数据汇总整理等人力资源日常工作； 3. 协助负责人力资源部和各实验室的工作对接与协调，落实人事人才相关工作； 4. 完成领导交办的实验室其他相关工作。	1. 硕士及以上学历，且本科毕业于海内外高水平院校，中共党员优先； 2. 对人力资源各模块有全面了解，具有科研院所或高校人力资源管理工作经验者优先； 3. 工作认真细致，抗压能力强，有较强的理解能力和沟通能力，英语水平好者优先。 *实习生招聘面向24届、25届硕士研究生	1-2
6	科研发展部	科研项目专员	1. 协助负责科研平台、科研项目、科技奖励等的申报及服务管理工作，包括进度跟踪，考核评估，综合协调等相关事宜； 2. 协助负责中心知识产权管理体系建设，制定相关规章制度，负责科技成果日常管理等工作； 3. 协助负责中心与国内外院校、研究所及企业等技术交流与合作的管理、组织和相关信息的收集、整理及共享工作。	1. 硕士及以上学历，且本科毕业于海内外高水平院校，理工科相关专业背景优先； 2. 具有高校、科研院所或企业科研规划部门科研管理工作经历者优先； 3. 具备较好的文字功底，能够胜任相关材料撰写；具有较强的沟通表达能力、组织协调能力和团队协作能力； 4. 工作认真细致，积极主动，抗压能力强，有较强的理解能力和执行力。 *实习生招聘面向24届、25届硕士研究生	1