

序号	岗位名称	岗位职责	应聘条件
1	工具酶组群研究组组长	主要依托生物化学、蛋白质工程等学科，针对单细胞测序、DNA合成与拼装这两个关键技术体系中的分子生物学反应，开发具有优异性能的工具酶，并优化其制备、纯化与使用的流程，从而服务于单细胞分析与高通量DNA合成流程的构建。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有博士学位或已取得副高级及以上专业技术岗位，有海外学习工作经历者优先；</li> <li>2. 具有测序、合成、工具酶制备、开发生产的完整经验，具有较强的科学研究及技术开发能力；</li> <li>3. 具有基因蛋白质合成领域10年以上研究经验，同时需具有在相关公司工作经验，对工具酶产品的开发、市场等具有非常深入的了解以及丰富的实际操作经验；</li> <li>4. 学风端正，作风严谨；勤奋努力，责任心强，勇于奉献；具有较强的协调、沟通能力和组织管理能力；</li> <li>5. 身体健康，原则上年龄不超过45周岁。</li> </ol>
2	微流控系统组群研究组组长	主要依托分析化学、微流控、微纳工程等学科，开发单细胞拉曼流式分选、液滴单细胞遗传分析、单细胞培养等新方法与新器件，发展能源细胞工厂的高通量筛选平台与便携式微生物即时现场检测技术。同时，从单细胞分选芯片、单细胞测序芯片等角度，支撑单细胞分析仪器系列的研制。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有博士学位或已取得副高级及以上专业技术岗位，有海外学习工作经历者优先；</li> <li>2. 具有微流控单细胞技术与装备的研发经验，主持承担过相关领域的重点研究项目，具有研发团队的管理经验和组织管理能力，具有较强的科学研究及技术开发能力；</li> <li>3. 具有微流控领域10年以上研究经验，同时需具有仪器装备研制和开发经验；</li> <li>4. 学风端正，作风严谨；勤奋努力，责任心强，勇于奉献；具有较强的协调、沟通能力和组织管理能力；</li> <li>5. 身体健康，原则上年龄不超过45周岁。</li> </ol>
3	生物信息组群研究组组长	主要依托计算生物学、软件工程与数据库等学科，开发从单细胞到群落层面的基因组与表型组数据分析、整合与可视化策略，发展生物大数据的机器学习算法与人工智能软件。同时，从数据处理软件与数据库的产品化开发等角度，服务单细胞分析仪器系列的研制。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有博士学位或已取得副高级及以上专业技术岗位，有海外学习工作经历者优先；</li> <li>2. 计算机科学与生物信息学背景，具备大型生物信息学分析工具研发能力，系统性掌握软件工程、算法、数据结构等专业技能，有较强的技术开发能力；</li> <li>3. 具有生物信息学5年以上研究经历，独立主持或作为骨干参加过生物信息学数据分析，有较强的科学研究能力，有微生物组学、拉曼组学研究经历者优先；</li> <li>4. 学风端正，作风严谨；勤奋努力，责任心强，勇于奉献；具有较强的协调、沟通能力和组织管理能力；</li> <li>5. 身体健康，原则上年龄不超过45周岁。</li> </ol>
4	单细胞应用示范组群研究组组长	主要面向临床病原与耐药性快检、细胞工厂筛选、菌群机制研究等特定应用，进行流程开发、实验支撑、技术展示与仪器性能评价，并反馈其它五个部门，协调各个部门的努力与进展，从而服务于仪器及其附件与耗材的二次开发和应用示范。同时，针对各种创新应用，建立知识产权保护，构建与维护用户网络，建立产品展示与技术培训体系，提出行业技术标准，服务于市场接受度的提升。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有博士学位或已取得副高级及以上专业技术岗位，有海外学习工作经历者优先；</li> <li>2. 具有单细胞领域10年以上研究经验，同时需具有5年以上的项目管理经验；</li> <li>3. 具有从实验流程开发与维护、用户网络的构建与维护、产品展示与技术培训体系的建立、行业技术标准提出等方面具体工作经验；</li> <li>4. 对单细胞技术相关产品的开发、市场等具有非常深入的了解以及丰富的实际操作经验；</li> <li>5. 学风端正，作风严谨；勤奋努力，责任心强，勇于奉献；具有较强的协调、沟通能力和组织管理能力；</li> <li>6. 身体健康，原则上年龄不超过45周岁。</li> </ol>

5	单细胞仪器工程组群研究组组长	主要依托光学工程、电子工程、精密仪器工程等学科，围绕临床病原与耐药性快检、细胞工厂筛选、菌群机制研究等特定应用，开发单细胞分析仪器系列的实验室样机与工程化样机，同时支撑仪器的产品化设计与应用推广。	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 具有博士学位或已取得副高级及以上专业技术岗位；</li><li>2. 具有光学显微镜、拉曼光谱仪或复杂光学系统设计及开发10年以上经验；具有较强的科学研究及技术开发能力；</li><li>3. 具有仪器研发领域完整的开发和管理经验；精通光学电子产品、精密机械等方面的设计与生产流程；</li><li>4. 学风端正，作风严谨；勤奋努力，责任心强，勇于奉献；具有较强的协调、沟通能力和组织管理能力；</li><li>5. 具有海外学习工作经历或有一定的生物学、医学背景知识者优先；</li><li>6. 身体健康，原则上年龄不超过45周岁。</li></ol>
---	----------------	--	--