

数值仿真研究员招聘 - Numerical Simulation Researcher

(地点: 深圳)

公司简介

睿芯通达致力于微流控芯片研发, 通过微流控芯片分选出稀有细胞, 实现高灵敏度和高特异性的肿瘤早筛和产前诊断。

睿芯通达自主研发了一套微流控芯片数值仿真软件, 能高精度地预测微流控芯片的实际效果。基于这套微流控仿真软件, 睿芯通达持续研发更高灵敏度和特异性的微流控分选芯片, 大大节省了芯片设计和测试的时间成本。睿芯通达还创造性地在微流控分选芯片上嵌入了利用统计学习技术的细胞识别视觉模块, 进一步提高了细胞分选的灵敏度和特异性。

睿芯通达创始团队成员均来自国内外顶级名校, 专业背景涵盖生物工程、统计、生物信息、计算机等领域, 既拥有多年的微流控芯片研发经验, 又拥有丰富的统计学习应用经验。我们提供有竞争力的薪资, 扁平的管理文化, 互动性的交流平台。好茶好咖啡, 与高素质的同事交流学习, 快速成长, 我们期待你的加入!

岗位职责

1. 微流控仿真软件测试
2. 微流控仿真软件开发
3. 微流控仿真软件结果与实验结果对比、分析

任职条件

1. 硕士及以上学历;
2. 熟悉有限元方法和理论, 具备有限元方法求解 PDE 的经验
3. 开源有限元软件使用和开发经验, 包括但不限于: FEniCS、NGSolve、FreeFem 等;
4. 计算流体力学、计算数学、计算物理等相关背景更佳;
5. 团队合作意识强, 认真负责的工作态度, 积极创新的科研热情;
6. 良好的沟通能力与英文文献阅读写作能力。

简历投递方式:

[欢迎投递简历至 echo.xu@raymind.com](mailto:echo.xu@raymind.com), 请在标题注明“姓名-学校专业-毕业日期”欢迎申请!