

浙江大学（第2期）单细胞组学专题研习班通知

老师，您好！

单细胞组学呈现出井喷式的高速发展，转录组学数据泛滥的时代，如何才能找到数据中的亮点？如何科学地分析和利用海量的单细胞 RNA 测序数据，已成为生物学和医学界科研人员急需学习和解决的问题。浙江大学“单细胞组学专题研习班”，通过理论授课与实验操作相结合的方式，由专业技术老师现场指导，帮助学员系统学习单细胞组学从原理、应用到实操的各个环节，为后续应用单细胞组学技术开展各类研究打下坚实基础。

上课内容

- 1、单细胞测序技术发展与趋势
- 2、单细胞测序在生命科学领域的应用
- 3、单细胞技术在肿瘤早筛及免疫治疗伴随诊断中的应用
- 4、单细胞多组学技术在重大疾病中的应用
- 5、单细胞实验设计与数据分析
- 6、单细胞测序的项目在国家自然科学基金中申请

上机实习

上机实习一：R 语言数据分析与绘图

上机实习二：Cytoscape 网络可视化分析

上机实习三：单细胞转录组数据分析实例

上机实习四：单细胞转录组与空间转录组整合分析

报名办法

若对本期研习内容有兴趣，请将以下报名表回执发 E-mail 到 genetrain@zju.edu.cn。我们将发给您详细教学日程表（每节课时间、讲课主题、讲课人等）。请您确认后，发给您报到通知并排定上机号。

其它事项

培训时间及地点：2021 年 10 月 13 日—17 日 杭州 浙江大学紫金港校区

收费标准：培训费 4200 元/人，学员食宿自理。

证书发放：浙江大学继续教育证书

账户名称：浙江大学

账户号（开户行）：19042201040000014（农行杭州市浙大支行紫金港分理处）

非汇款学员可现场刷卡（含公务卡）或二维码扫描。

联系人：沈志成 0571-88206783 13958194424。

浙江加丹国际纳米技术研究院

2021 年 07 月 20 日

