

会议记录

按照讨论事项类别分类，格式：事项（负责人）

• 文献调研及分享

- MERFISH/SeqFISH+ 原理方向 文献调研（杨子洵）
- STORM活细胞成像 文献调研：zhuang lab publications（鲁统一）
- FISH原理分享（杨子洵）
- SPT 探针进入细胞方式 文献调研（鲁统一）
 - 病毒转染
 - 是否包入完整的探针分子
 - 是否可携带完整分子进入细胞
 - 膜蛋白、膜动力学
- 线粒体异质性 文献调研（赵宛冰）
 - 分享会
 - 数据库搭建

• 公司建设

- 生物实验室搭建：控制电脑、紫外灯改造、垃圾处理（生物开发组）
- 公众号运营：公众号新开/迁移
- 技术服务清单——技术范围
 - 宣讲PPT
 - 宣传活页
 - 超高分辨率应用发文
 - 购买平台/购买服务
- 人员配置
 - 技术服务：标准分析流程SOP、项目处理规章
 - 技术支持：客户答疑
 - 研发项目：算法、数据库、试剂、设备——统一生态
- 规章建立
 - 问题反馈解决流程
 - 项目管理流程
 - 方案计划制定模板：目标，时限
- 外部资源延伸
 - 实验平台及公司
 - 质谱平台
 - 测序平台
 -

• 研发技术问题及方案

- 软件：算法、软件、前端，重构及积木式开发控制
- 硬件：仪器调试漏光串色，怀疑是滤光片问题；积木式硬件开发
- 平台系统集中测试：联合各部门，时间3-4天，重点提高沟通效率，可以调休形式调配人员
- 生物

- 多种类型细胞成像实例
- 染料配置（二抗蛋白、一抗直连、核酸探针，后期原位测序体系）
- 生信（赵宛冰）
 - 超高分辨率平台支持分析
 - 空间转录组支持分析
 - 基因组、转录组等支持分析
 - 相应的服务器、开源软件及商业软件资源规划

• 其他琐事：

- 探针设计沟通（杨子洵，赵宛冰）
 - 从single到multiplex
 - 生物需求驱动光学设计
- 客户项目对接（生物开发组）