|  |
| --- |
| 沈 楠的状态报告 |

2019.4.22 – 2019.4.26

# 工作日志

|  |  |
| --- | --- |
| 周一 | 实时多径消除技术-算法构思 |
| 周二 | 实时多径消除技术-基础实现 |
| 周三 | 实时多径消除技术-匹配集过滤策略 |
| 周四 | 实时多径消除技术-统计选择策略以及加权衰减模型尝试 |
| 周五 | 实时多径消除技术-评估指标(频谱分析) |

# 研究进展、结果

## 基于时间序列窗口匹配的实时多径消除技术

### 相对于传统恒星日的优势

* 不需要计算恒星日
* 实时动态多径消除技术
* 坐标域多径消除技术
* 避免研究复杂的多径模型

### 进展、结果



# 问题

* 目前，结果评估方案太单薄，是否存在可控评估方案？
* 该方法的鲁棒性还需要进一步研究？

# 下周工作安排

* 出现异常值（或者出现真的跳动时），该方法与AF的抗差能力比较（证明异常值出现时候，AF的弊端）
* 寻找更直观展现形式说明三个问题：1、多径存在具有重复性 2、窗口精准匹配
* 多数据源验证——》仿真数据
* 多数据源验证——》PPP
* 三维方向同时限制（或者水平和竖直方向分开验证）
* 不存在经验传递（是否考虑经验传递模型）

# 近期工作目标

* 基于时间序列窗口匹配的实时多径消除技术