# 2DFFT文章大纲

1. Introduction

2. Bacics of Incoherent dedispersion

3. 2D FFT dedispersion

4. 算法具体实现

5. 参数选取

（1）插值角；‘

分辨率

（2）radius分辨率 （总pixels / n\_deg）

6. 优缺点对比

优点：RFI去除；无DM smearing；一次搜寻DM范围比较大。 易于移植到GPU

缺点：旁瓣干扰？

7. 与其他算法对比

（1）算法复杂度 Tree | Brute Force | FDMT |2DFFT |

（2）Benchmark

8. 用模拟数据对已知FRB验证。

9. 结论