

组会报告

徐益

2018 年 10 月 15 日

1 工作内容

1. 完成 matlab 链路测试;

2 matlab 链路测试结果

```
>> test_decode
Subframe2: SNR:7.848331dB BER:0.000000
Subframe3: SNR:8.090211dB BER:0.346742
Subframe4: SNR:8.053110dB BER:0.378106
```

图 1: 原结果

	1	2	3	4	5
1	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024
2	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025
3	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025
4	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026
5	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027

图 2: 估计噪声

```
>> test_decode
Subframe2: SNR:7.848331dB BER:0.000000
Subframe3: SNR:8.090211dB BER:0.002689
Subframe4: SNR:8.053110dB BER:0.224545
```

图 3: 使用正确噪声后的结果