







Power dependent统计流程

1. 处理流程

1. 原始拟合亮度数据-> data_raw
2. 预处理：剔除小于0
3. 离群：剔除离群值，默认用绝对值差中位数法；
4. 计算统计结果，画图保存数据。

2. 运行

- 代码：StatisticResult_Power.m
- 运行所需的数据：原始拟合亮度数据批量运行完成，并保存成如下形式：

 Intensity_withoutND_Fit1_all.csv	2022/9/27 10:14
 Intensity_withoutND_Fit2_all.csv	2022/9/27 10:14
 Intensity_withoutND_Fit3_all.csv	2022/9/27 10:14
 Intensity_withoutND_Fit4_all.csv	2022/9/27 10:14
 Intensity_withoutND_Fit5_all.csv	2022/9/27 10:14
 Intensity_withoutND_Fit6_all.csv	2022/9/27 10:14

- 需要修改的部分：

1. dir：存放原始拟合亮度数据的目录
2. Dirname：当前样品标记，为后面保存结果文件命名设置；

%%

%需要更改的部分

dir = 'G:\Data\ZYX\xEr(1-x)Yb_outside_in\20Er80Yb\20220918\';

Dirname = '20Er80Yb'; %样品名标记

- 运行后获得结果：

1. 直方分布图
2. xls结果表（均值、标准差、中位数、统计粒子总数）