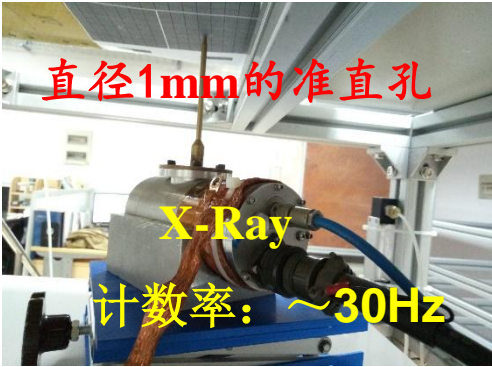
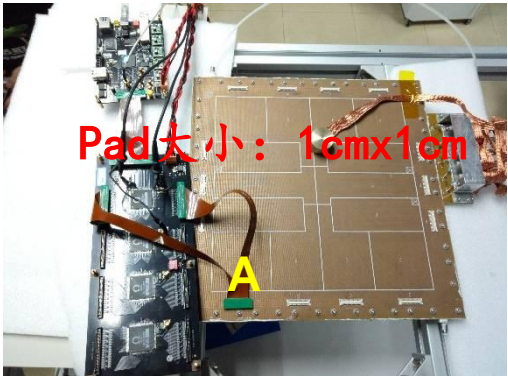


# 串扰分析

洪道金 王宇 张俊斌

2017.5.24

# A23\_pad串扰分析?



找到击中pad, 分析相邻pad信号。若其它pad有一个事例信号 过阈 (阈值从大到小搜索), 则计1

目标pad编号: A23	非目标pad信号分析 (evts)		
	过第一个阈	过第二个阈	过第三个阈
过第一个阈 3 fc: 146 (evts)	4 (3)	0 (0)	0(0)
过第二个阈 20 fc: 646 (evts)	42 (39)	22(22)	0(0)
过第三个阈 150 fc: 3438 (evts)	276 (273)	32(28)	2(1)
击中目标pad总计数: 4230 (evts)	322 (315)	54(50)	2(1)
总计数: 5000 (evts)	其它: 770 evts		

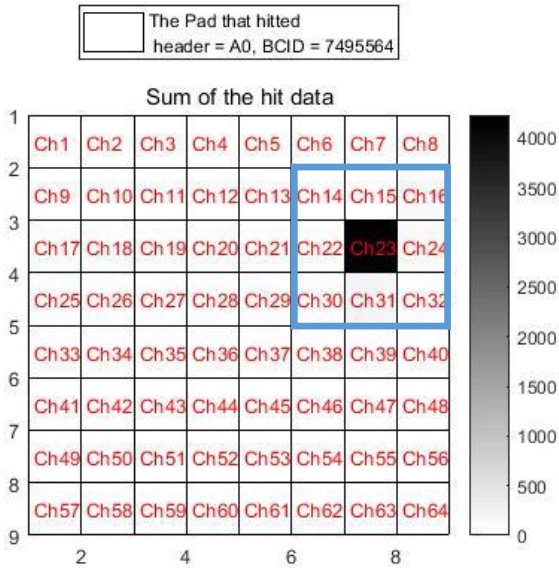
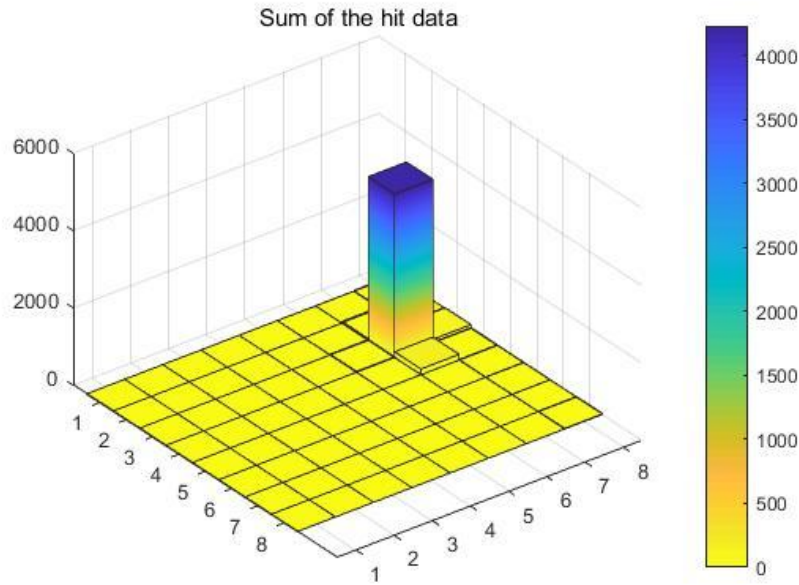
全局阈

1 th: 3fc

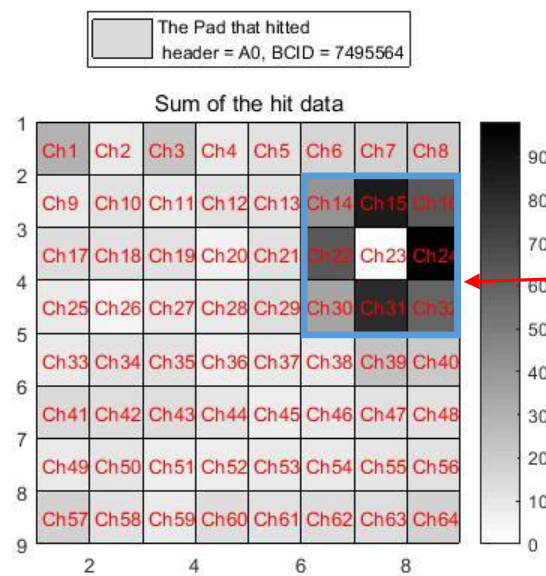
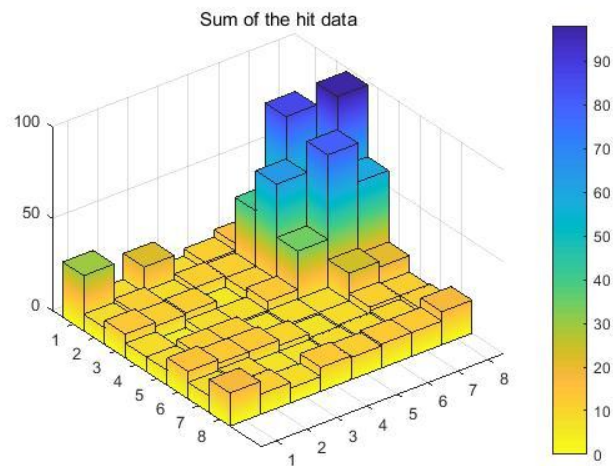
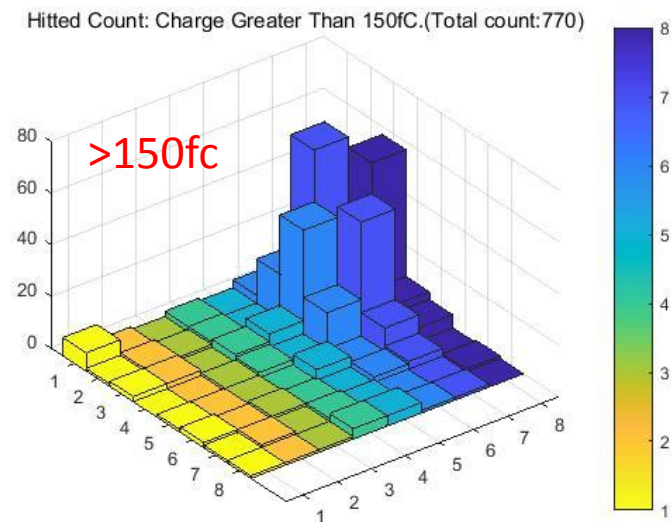
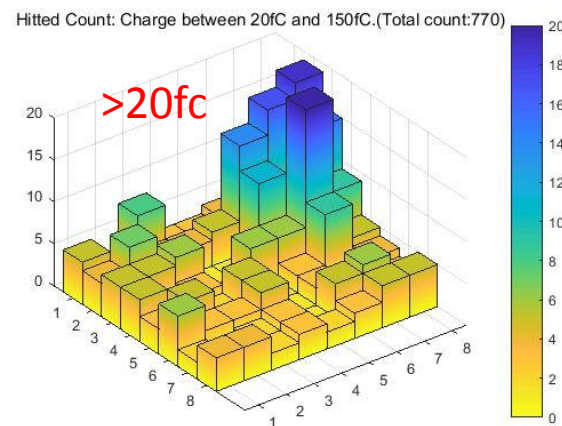
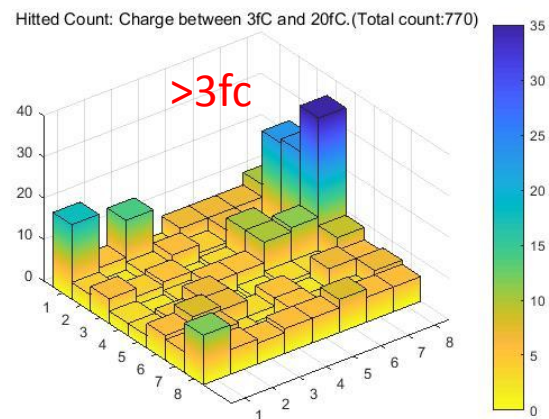
2 th: 20fc

3 th : 150fc

红色部分为九宫格内过阈pad的总事例数(不包含目标pad)



# 其它770 evts分布



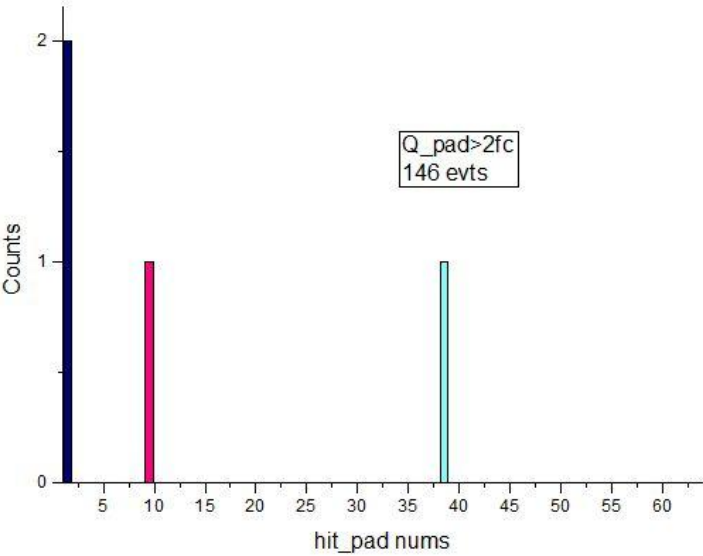
## 九宫格内非目标pad信号大小



# 响应pad个数分布

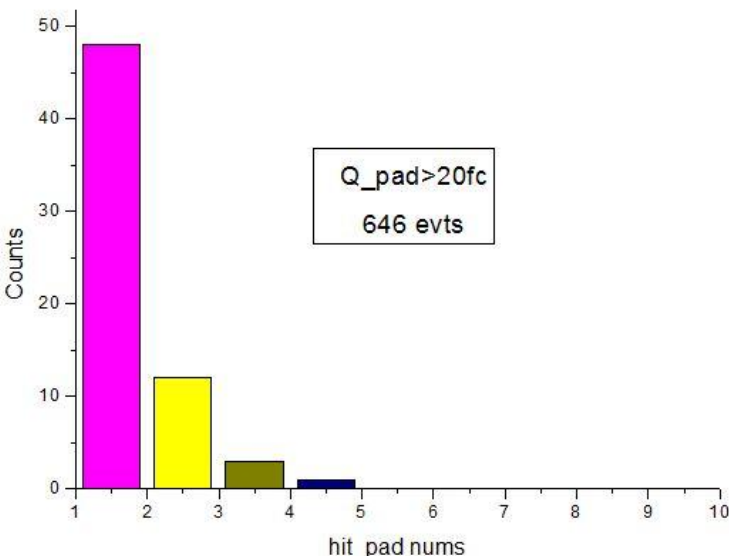
统计目标pad过不同的阈时，区域A上pad响应的个数

目标pad过3fc阈值



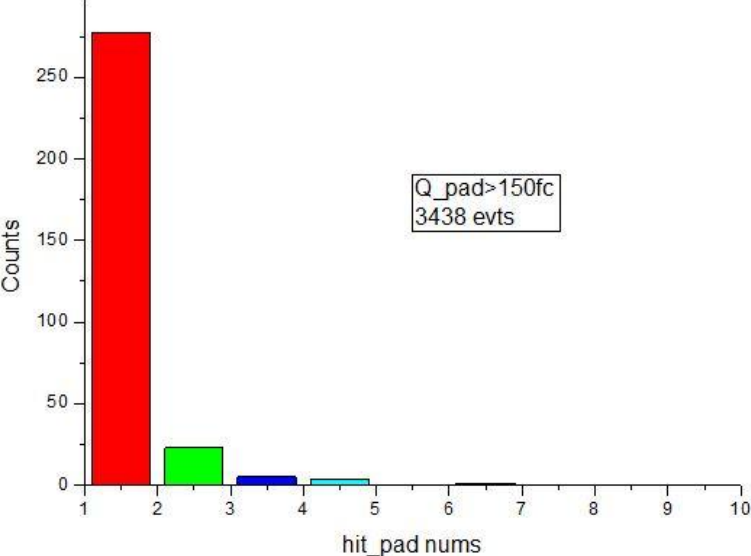
所占比例：4/146~2.7%

目标pad过20fc阈值



64/646~9.9%

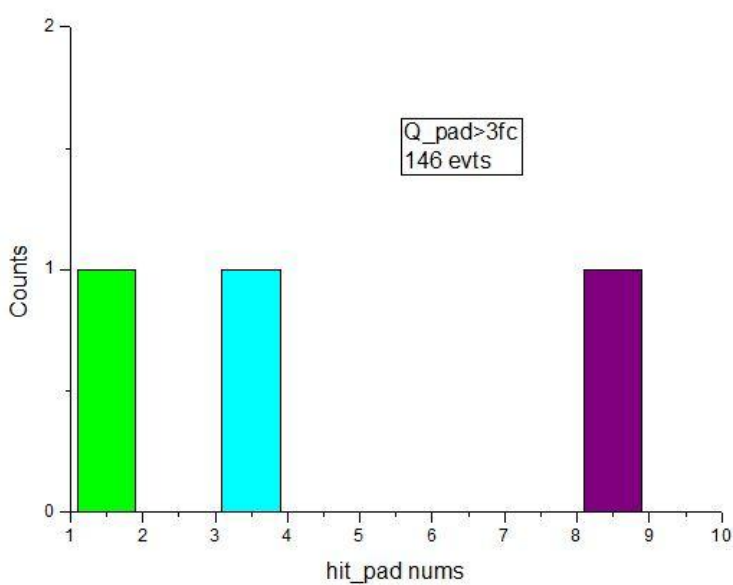
目标pad过150fc阈值



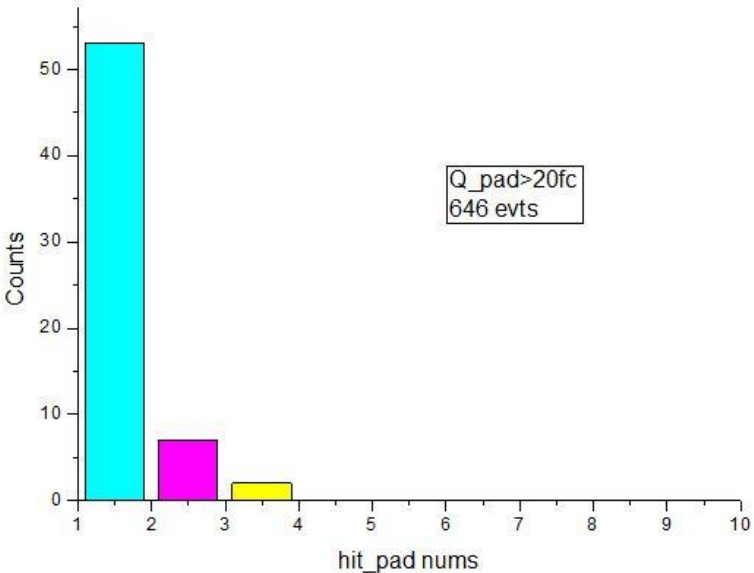
310/3438~9%

# 相邻pad响应的个数分布

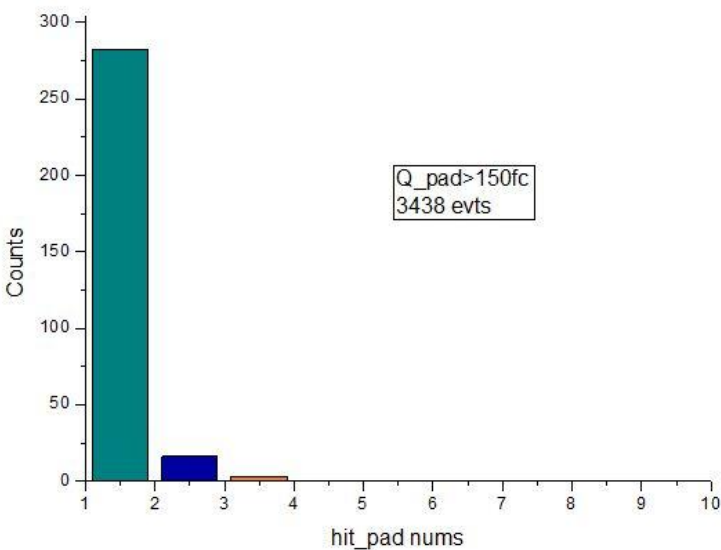
统计目标pad过不同的阈时，相邻pad响应的个数



所占比例：3/146~2.1%



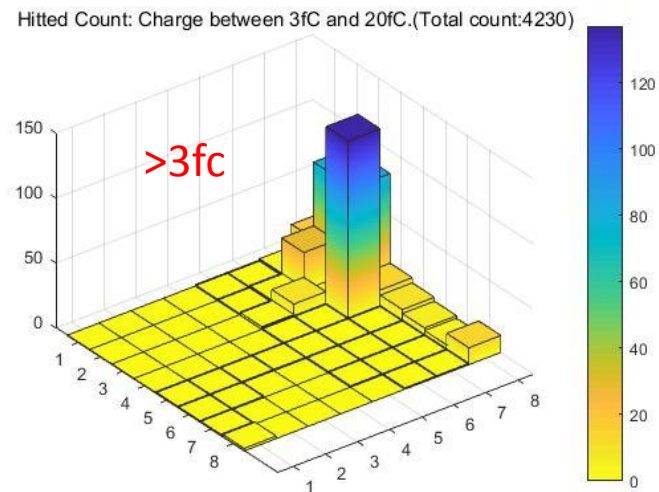
61/646~9.4%



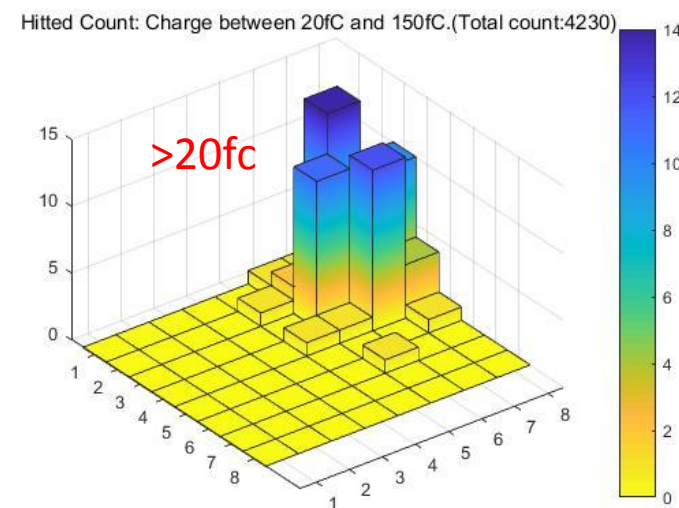
302/3438~8.8%



# 所有过3fc阈的非目标pad

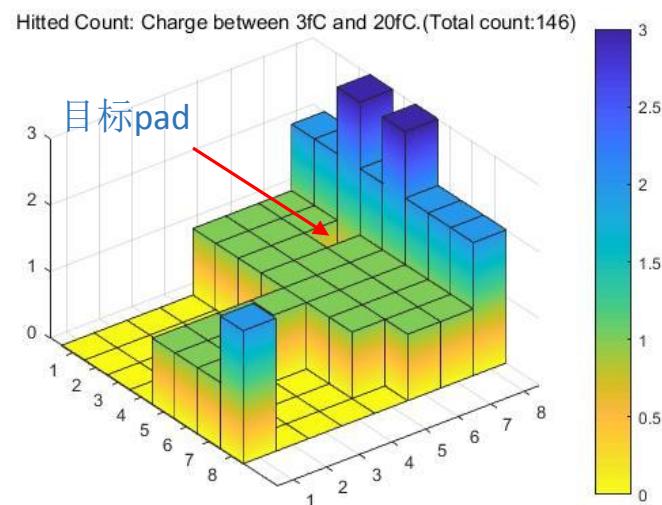


# 所有过20fc阈的非目标pad



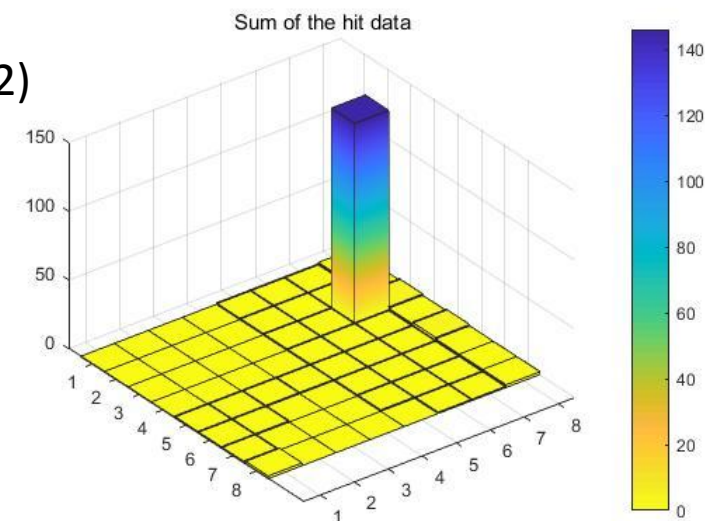
## Pad信号过3fc的阈

1)



有一个事例绝大部分通道被触发

2)



pad编号: A23

非击中pad信号分析 (evts)

过第一个阈

过第二个阈

过第三个阈

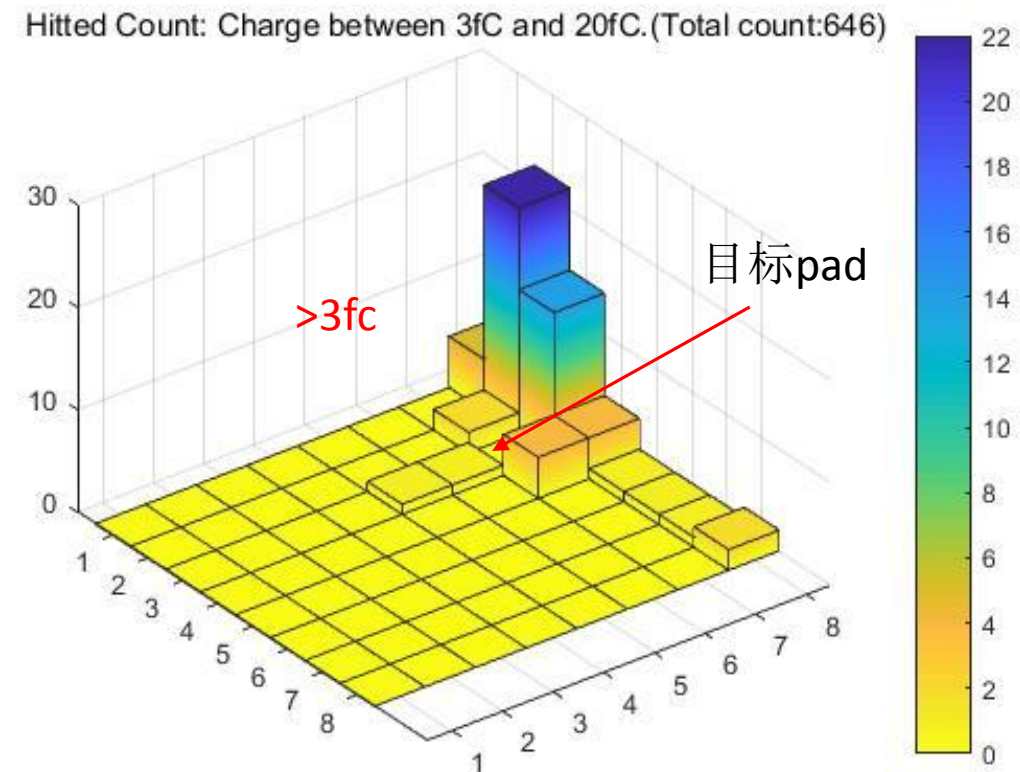
过第一个阈 3 fc: 146 (evts)

4 (3)

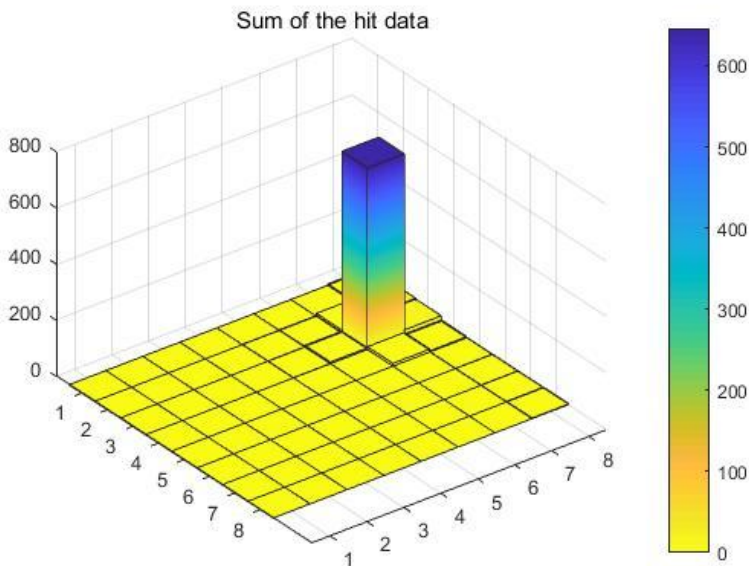
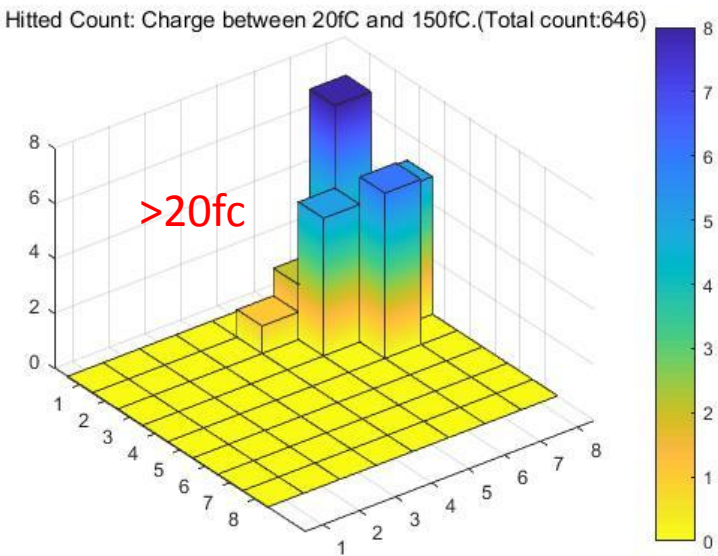
0 (0)

0 (0)

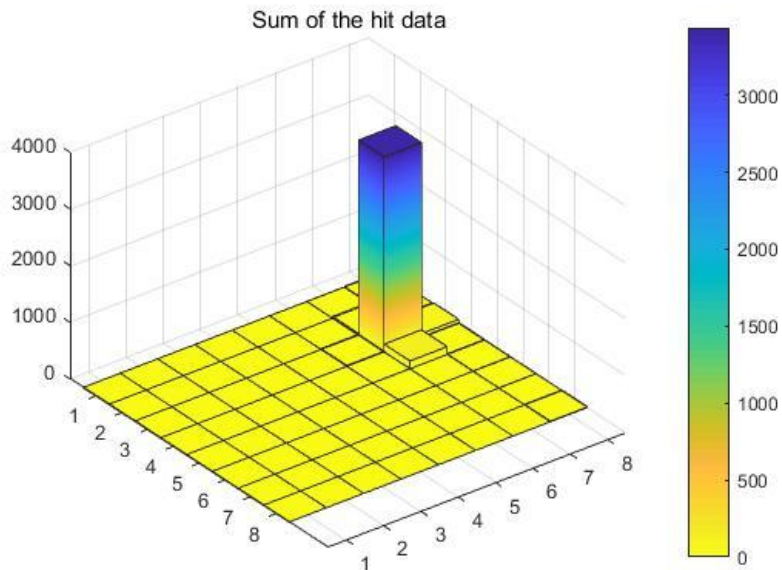
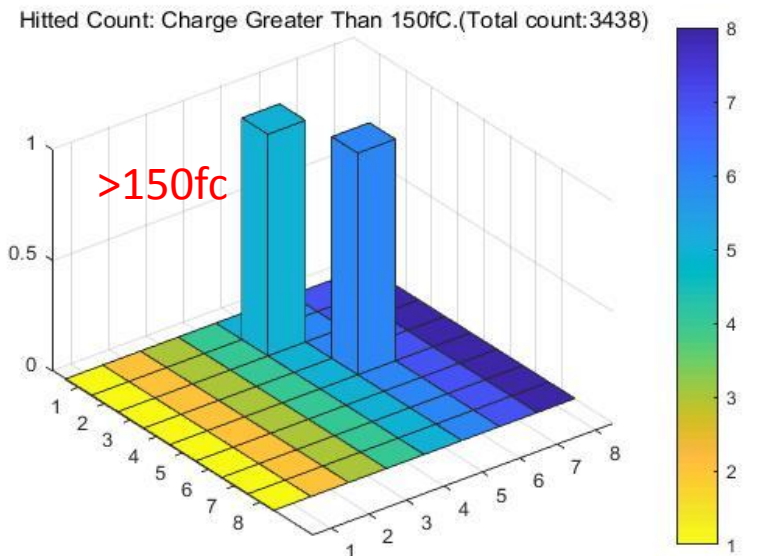
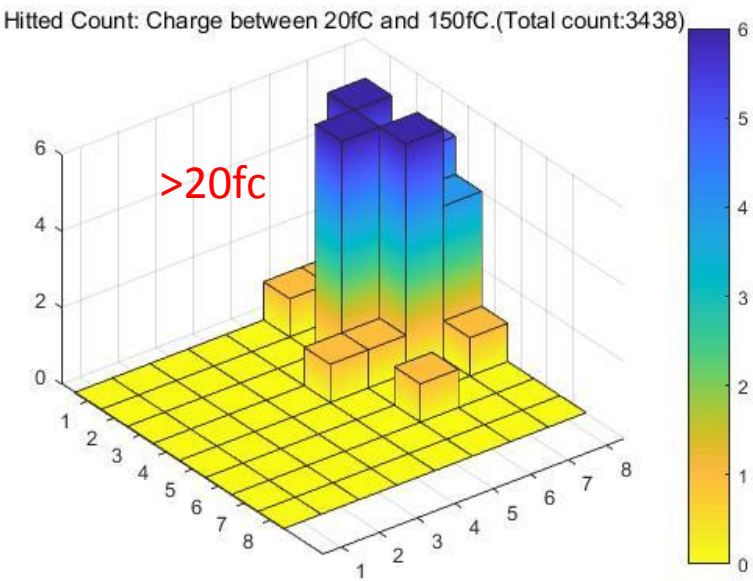
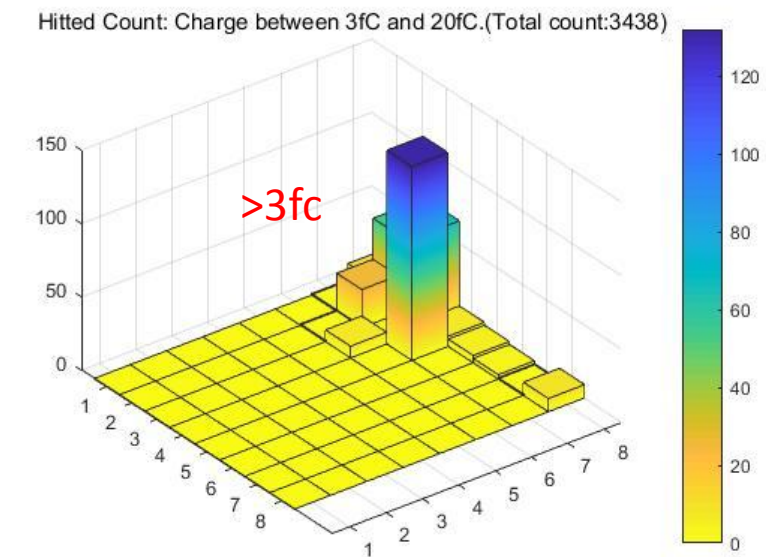
# Pad信号过20fc的阈



pad编号: A23	非击中pad信号分析 (evts)		
	过第一个阈	过第二个阈	过第三个阈
过第二个阈 20 fc: 646 (evts)	42 (39)	22 (22)	0 (0)



# Pad信号过150fc的阈



过第三个阈 150 fc: 3438 (evts)	276 (273)	32(27)	2(1)
---------------------------	-----------	--------	------