曝光技巧总结

1. 纳米中心EBPG
2. 只需要剂量，是否需要临界修正效应，别的基本ok，曝光精度即分辨率根据实际图像大小，那边的老师会帮我们调整。
3. 最好带自己的镊子去夹取片子。
4. 金mark的尺寸为8\*8mm左右，而TIN整片6的尺寸为10\*10mm，在放入样品到EBPG里面的时候，需要用器具夹住片子两个对边，因为片子太薄所以夹得的长度较长，使得EBPG测高的时候发现有几mm的高度差，从而可能多次曝光失败。

2016.6.1 在董老师的建议下，取消测高这个曝光前校准，直接曝光mark图形，成功曝上，显影之后发现y方向（多出9个正方块的一边）少了一列正方块，但是闫智广师兄及黄克强师兄判断只要有5个以上的小正方块就可以判断位置了，所以镀金以后应该EBPG可以识别。

1. EBPG的方向性，放片子的夹头（小夹具左右移动夹稳片子）可移动的方向是x，垂直方向是y，x方向对应gds文件里的水平方向，y方向对应gds文件里的竖直方向。
2. 图形处理是在远一点的台式机上，把曝光的gds文件拷上去，然后进行导入gds的操作，再对gds文件的各个图层进行处理，每个图层一个处理方式，一个方框，处理的内容包扩是否使用临界修正（要再相应图层方框下在添加一个PEC方框）、分辨率等，最后得到多个（一个图层一个）gdf文件；
3. 在靠近EBPG的台式机上进行gdf文件的处理，主要包括每个图层的gdf文件的曝光剂量，选取的曝光束流配件；
4. 对于相互交接的图层非关键区域，最好有一个交叠，保证实际曝光以后能够连接上，因为一般显影以后都会有展宽现象，所以曝光剂量大、显影时间长的话即使曝光有误差问题也不大，但是如果剂量小显影时间短可能会是的图形连接处存在问题。