**周总结**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **周几** | **实验内容（要具体）** | **备注（存的问题，文献，想法）** |
| 一 | 1、修改版图：取消缓冲圆形区域，减小通道宽度，合理布局通道走向避免键合不牢  2、去清华交支票并领回发票  3、合同签字 |  |
| 二 | 1、手机LSPR测试系统调试。  2、版图发给制板公司制板 | 版图格式解决方案之一：将格式导出为GDSII，然后用linkCAD转成.gbr格式。  解决方案之二：在L-Edit中选择File——Export Mask Data——Gerber。  这两种解决方法不一定每次都能成功。另外需要提到一点，最好版图中只使用一层，去掉辅助的线条。 |
| 三 | 1、光刻收到微流通道版图。  2、报销发票 | 刻蚀记得下周约刘雯老师。 |
| 四 | 1、处理THz数据  2、LSPR测试实验  3、组会PPT+组会。 |  |
| 五 | 1、处理LSPR实验数据。 | 我仔细查看了一下数据点，发现光谱的分辨率为0.7nm左右，而我最近测的峰的变化都在1nm左右徘徊，所有得到的图形散点不能平滑上升，波动中稳定上升。  计算出来的灵敏度才10nm/RIU不到，显然是有问题的。所以准备换一批溶液再测试一下。 |

本周工作：1、修改并交付制板，四孔多入口微流通道。2、手机LSPR测试调试。3、LSPR测试。4、处理THz数据。5、光刻微流通道版图。

下周计划：1、刻蚀、翻模微流通道。2、重新配置溶液测试LSPR。3、新掩模收到后进行蒸金。

