**周总结**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **周几** | **实验内容（要具体）** | **备注（存的问题，文献，想法）** |
| 8.13 | 一 | 1、大组会。  2、调光路。  3、整理实验室（搬柜子、设计摆放空间） |  |
| 8.14 | 二 | 1、学习使用OceanView软件，设计并进行了实时检测的软件程序。  2、发现测试时候有周期性变化，通过更改参数排查问题出现原因。  3、联系光学镜片发货。 | 软件可记录实时峰位变化、实时半峰周期积分以及其它可测量量。 |
| 8.15 | 三 | 1、接周二实验。  2、光学台到货，整理搬移光路。  3、联系二维材料购买，确定购买的材料种类及合同。 |  |
| 8.16 | 四 | 1、调整光路。一上午加半个下午，光强目前为40000左右。  2、组会PPT及组会。 | 在使用过程中发现光源经常突然停止工作，经排查发现是电源用错了。光源需要用24V电压，CCD需要用12V电压，两者接反了。交换之后目前使用没有问题。  光谱仪需要的电源和实际使用的不匹配，（电压相同，电流不同）如果不是原装电源，需要重新买一个原装电源使用。 |
| 8.17 | 五 | 1、报销及相关事宜。  2、清洗硅片寄给6碳科技公司。 |  |

本周工作：1、实验室整理，摆放新光学台，搬移光路，重新调节光路。2、编写测试软件，实现实时检测功能。3、应用和调试软件，确保可靠性和稳定性。4、清洗硅片，购买二维材料，报销等。

下周计划：1、制备芯片，设计好实验流程。2、软件进一步的优化，尝试数据处理实现更有效结果。

2018年下半年工作计划及时间节点

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 工作内容 | 预期结果 |
| 8月底之前 | 迅速制备一系列芯片，多结构多参数，实验流程明确，设计更合理，争取不出任何差错。 | 得到一批可以正常测试的芯片。 |
| 9月 | 1、二维材料的THz测试。  2、LSPR的芯片测试。 | 希望测试能够出现比较好的结果，最好这些结果能够直接使文章成文。 |
| 10月 | 1、如果9月实验结果比较好，那么10月主要就是写这两篇文章。  2、如果9月实验结果不行，则重新设计实验进行。 | 能写文章就10月写完。  不能写文章则实验重新设计完成并开始尝试性地开展实验。 |
| 11月 | 承接上月工作。 | 1、无论如何实验需要有结果。  2、文章至少是在投一篇。 |
| 12月 | 1、手头两篇文章再修改。  2、深入挖掘可实验的点，再设计一些实验。 | 1、至少一篇在投，另一篇在写。 |
| 1月至放假前 | 如果一切顺利，安心放假。如果实验都不顺利，则立马开展一些小实验，以发文章为主导，哪怕4区也可以。 | 希望不要走到这一步。 |