**周总结**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **周几** | **实验内容（要具体）** | **备注（存的问题，文献，想法）** |
| 一 | 1、用共聚焦显微镜表征全介质超表面。  2、理化所取来机加工零件。  3、清洗机加工零件（理化所和淘宝购买的） |  |
| 二 | 1、用共聚焦显微镜表征全介质超表面。  2、软件仿真全介质超表面的透射性质。 |  |
| 三 | 1、转移AAO薄膜。  2、清洗石英片。  3、自己动手打磨机加工零件，效果不太好，遂放弃。 | 使用机加工零件的时候发现石英片放不进去，直接导致没办法用四孔模具蒸金了。  转移AAO薄膜的时候，一定要先用浓硫酸双氧水溶液处理，仅仅用氧等离子体处理可能不够。  另外浸泡丙酮的时候不宜时间太长，10min左右即可。 |
| 四 | 1、把机加工零件送到理化所返工。  2、处理数据，THz数据以及共聚焦显微镜的数据。  3、组会及组会PPT。 |  |
| 五 | 1、划片。  2、继续软件仿真全介质超表面的透射性质。  3、320实验室打扫。 |  |

本周工作：1、共聚焦显微镜表征全介质超表面芯片。2、数值计算全介质超表面THz透射性质。3、机加工零件处理及返工。4、划片。5、转移AAO薄膜。

下周计划：1、继续约刘雯进行刻蚀，然后翻模做微流通道。2、用四孔模具蒸金，然后键合。3、转移二维材料及溅射SiO2层。