**周总结**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **周几** | **实验内容（要具体）** | **备注（存的问题，文献，想法）** |
| 8.27 | 一 | 1、转移AAO薄膜，包括转移到PET薄膜上。 | 中途片子被人碰掉过一次，所以又重新转移。  AAO薄膜快用完了，下单重新订购了一批。 |
| 8.28 | 二 | 1、处理好转移好AAO的片子，贴在带九孔的金属板上，交付蒸金30nm。  2、测试之前转移的AAO制备的金颗粒，确定购买UT100-70-250的型号。  3、购买Thorlab的显微镜配件。 | 蒸金蒸反了，蒸到背面了，让邢师傅第二天再蒸。 |
| 8.29 | 三 | 1、将钢管弯折（用钳子）。  2、清洗钢管（洗洁精，丙酮，乙醇，去离子水超声清洗），烘干。  3、PDMS翻模。  4、正面重新蒸金，背面的金可用胶带揭掉，但是PET基底的不行。 |  |
| 8.30 | 四 | 1、清洗PDMS，丙酮、乙醇、去离子水。  2、PDMS和芯片同时氧等离子体处理。  3、键合，九孔对准。  4、插管。 |  |
| 8.31 | 五 | 1、测试不同折射率的溶液。  2、检验测试软件的实用性与合理性。 |  |

本周工作：1、AAO模板制备金属纳米颗粒。2、PDMS翻模键合。3、LSPR测试。4、购买AAO和显微镜配件。

下周计划：1、AAO和显微镜配件合同报销。2、二维材料转移、光刻和刻蚀。3、进行芯片的第二层制备。