25-31号探索内容

1. 补几个小实验写报告4：

1） 报告1中指出，wifi测同等水果，一次性可以探测5个苹果

补：如果是别的水果呢？比如大小差不多但是水分更足的橙子呢？如果是大小更大的西瓜呢？如果是水分更足的椰子呢？（猜测主要是水分对信号有吸收）

3）同类水果不同水糖对于信号有不同的影响，且可以根据LoS的信号收集情况进行区分，判断出不同水糖水果的个数或是否有腐坏的个数。但最多只能3个目前。

补：对一个苹果做一定的结构破坏然后更容易腐烂，再测量看是否会得到同样的结果。

1. 汇总周报1-3，写生产实习报告，主要是将1-8项目内容综合考虑包括以下内容：
   1. 周报1-3中所有的结果和结论总结在一起，对于一个实验内容下有多组实验的结果，可以通过绘制表格的方式进行总结。
   2. 请根据实验结果分析，以下几个“多目标透视”课题是否具有可行性，如果有，你有怎样的设计上/实验上的想法或者认为难以解决的挑战：
      1. 估计袋中/箱中水果的数量；
      2. 已知箱中水果数量，基本固定摆放规律的前提下，能否估计出其中是否有腐坏，有几个腐坏；
      3. 估计果篮中水果种类的数量和具体的种类。
      4. 在外形不变的情况下，对中间水果数量和品质进行改变，是否能监测出来
      5. 将上述4个课题不限于水果的范畴，而换成蔬菜甚至是肉类