**第六次暑研微讲座问答部分**

* **问题1.比起在国内拿一个三作，是不是出国暑研对申请更有帮助？**

**赵浩楠：**这肯定啊，二作都不一定有影响力的。

* **问题2. 因为某一学期严重生病，导致GPA不太好，能不能通过说明这学期的情况抵消一部分GPA低的不利影响？**

**赵浩楠：**申请的时候在文书里可以解释，但我觉得可能用处也不太大。不能写CV里，最多就是写在PS里。

* **问题3. 面试中的现场计算能给一个具体的例子吗？**

**赵浩楠：**现场计算啊，比如说我暑研的时候有一个小项目是设计并做一个比较sensitive的photodetector，配套一个用途，测量一个pulsed laser 经过SHG之后的光强。他让我算一下有没有必要把sensitivity 或者efficiency做到我暑研时候做到的那个程度。我当时做的是计算，以及实验上做的是四光子纠缠的实验。反正面试现场计算的话你一定要对自己的项目十分的熟悉。自己得能说服自己为什么导师要让你做这个项目，以及自己的设计哪些是合理的，要拿数字做论据。

* **问题4. 暑研的面试也会要求计算吗？**

**赵浩楠：**取决于老师。在我看来暑研面试和phd面试差不多。我上面这个例子是phd的面试，我感觉我暑研时候的面试还挺难的，老师知识面很广，跨界问了一些很细节的问题。

* **问题5.如果暑研找之前没做过的方向，面试会怎么问啊？**

**赵浩楠：**面试主要是关于你自己的项目的。（暑研的方向）你去了暑研现场学习来得及，但是也不能差太远。面试导师一般不是为难你的，就是聊天。把面试变成聊天，什么陌生的方向也不惧，反倒给人一种勇敢有想法的感觉也说不定。一定要跟教授聊成平等对话，因为你们是合作关系。

蔡雨航：暑研面试个人觉得，只要不是说不出来话基本都没事。

**赵浩楠补充：**推荐一波UBC的ziliang ye老师，人好又聪明，很会照顾人，人脉也广。以及ubc的sbqmi近几年有大量经费，从ubc读ms当跳板去stanford也有。以及ubc和马普所及东大的合作关系已经建立的很好了。