

UCLA CSST 暑期科研项目总结

2016-11-10 14:00:03

今年暑假非常幸运地被CSST项目选中去UCLA做两个月的科研，收获颇多，这里和大家分享一下我的一些心得体会。1 关于CSST CSST项目是一个由UCLA与中国、日本各大高校合作的一个暑期科研项目。旨在给予以后想去美国攻读PhD的同学深入美国学术圈，在UCLA教授的指导下在学校进行为期10周的科研实战。我们都知道出国申请光有国内老师的推荐信是不够的，有海外导师的推荐往往更有说服力，因此UCLA就给了中国学生一个很好的平台和机会去接触美国的学术大牛。该项目之前一直是与浙大合作，现在扩展到与中国十多所学校合作，主要招收理工科学生，现在也有约8-10个名额向社会科学的学生开放。10周的海外科研住学校，吃食堂，生活方面没话说，学费已免，学生要承担食宿费约3500刀。1 申请流程 网申阶段在每年的11月份，主要是要交成绩单，托福成绩以及PS。感觉这部分卡的还是绩点，所以想要申请的同学一定要守住绩点这道防线。每年大约会有1000多人网申，300人有面试机会，最后约90人进入项目。面试时的表现很重要，一定要练好口语，练好口语，练好口语（重要的话说三遍），做好各种问题的充分准备。选进去的同学感觉英语都挺不错的，毕竟他们很看重中国学生过去能不能适应英语交流环境。面试的题目其实是很套路的，感觉很多同学都没问到相同的问题：为什么想申这个项目，为什么想申phd，为什么喜欢这个专业，说三个自己的优点，说三个自己的缺点，举一个例子说明你有创新精神，你有做过对社会有益的事情吗，家人是否支持读博士，未来的职业规划，有什么业余爱好。。。面试的老师一般是化学生物方向的，所以如果是专业不对口的同学，就不用太担心被问到专业知识，只要各种扯就行。不过化学生的同学一定要小心咯，还要准备好你对哪个方向感兴趣，想进哪个老师的实验室，对这个领域有没有什么看法之类比较有针对性的问题。（面试我的老师与我的专业风马牛不相及，所以给我全程安利舌尖上的中国。。）应该说老师对这个项目还是很重视的，因为面试官都是专门飞到中国去面。1 项目前期准备 面试在12月中旬到下旬，之后就是等结果。大约2月初会出结果。之后就是选mentor。会让每个人列一个有10个导师的list，按喜爱程度排序，之后CSST的负责老师会帮忙匹配。这是一个漫长的过程，很可能你心仪的老师恰巧暑假不在学校或根本不缺人，运气差一点的话，甚至会被要求重新提供一个list。当然最后大家的匹配结果都还是蛮不错的，一般都是前三的导师会收。导师确定之后就可以赶紧联系起来了，跟导师要要文献啥的，刷刷脸，虽然我的导师全程没有理我。。。直到快要去美国了才差不多定下来一个暑假可以做的课题。。。惊心动魄。。。恩。。。老师确实不会太care我一个小本科呀，摊手。当然在这准备的3月到6月除了科研还有不少琐碎的事情比如买机票，交住宿费，选meal plan。去实验室的同学墙裂建议买11个meal一周，15顿根本吃不完，不信你会后悔的。。。常年窝宿舍的社会科学的童鞋可以考虑15顿，应该还是吃的完的，甚至有可能不够。。。1 项目经历 先说一下生活状况。毕竟吃得好住得好才有心思科研嘛。住校费用没有比外面高很多，但是更安全，上学也更方便。CSST没有给我们机会选宿舍所以大家都是住的没有独卫没有空调的三人间。但是条件比国内真的好太多。所以即使是最低档次的宿舍，我也住的很幸福。。UCLA的食堂号称全美第二，不知道第一是谁，共有六个食堂，全是自助。Bplate是最健康的食堂，是热爱健身的少男少女的热爱。Feast是亚洲食堂，每天都会供应不同国家的饭菜，非常有特色，在食堂用餐可以遇到很多亚裔以及亚洲留学生。不过暑假似乎偷工减料，感觉不如我在之前学期交流的时候吃得好。关于健身，宿舍区Bplate食堂下面就有一个新开的健身房，非常方便，器材有比较全，晚上都是人，老美是典型的管不住嘴靠运动减肥的类型。教学区有一个健身房是John center，更大设施更全，晚上自习完了正好可以和小伙伴们一起去健身。当然整个七八月主要要做的事情就是科研科研科研。。。不过除了导师给的任务外，CSST也会有很多活动以及学术要求。在项目的第二周会要求同学们做project的presentation讲一讲暑假的计划（虽然大多时候大家都是在吹。。因为根本不知道自己要做啥。。。），在第九周会要求做final presentation展示暑假的成果，在第十周会有poster day向整个CSST class展示，如果在小组pre里做的好，则有机会被选出来向所有人展示。除了这些正儿八经的事，CSST还会组织各种讲座来提升科研素养和软硬技能。还有海滩一日游（暴晒。。。）和爬山一日游（胆小的我并没有参加。。。）最后还有一个结束晚会（主要就是拍照和吃吃吃）当然大家也可以自己出去have fun，去环球影城，迪士尼，星光大道等等。。。哦对了，我们今年正好遇上了coldplay的演唱会，真是real爽。

应该说一个暑假下来，每个人都会有不小的收获。第一次做了科研海报感觉很有成就感；和七十岁的学术大咖交流受益匪浅；与各位优秀的大神们侃天侃地。我本不是一个坚定要做科研的人，但是看到各位大神们那么努力地奋斗在科研第一线，有梦想，有追求，真的很可爱。这段经历也坚定了我之后去海外攻读PhD的决心。恩，最后祝大家也祝我自己申请季offer多多哈！