**2013级建智艾斯林根小组2017.07.03第三次汇报**

**组长：**王雅迪 **组员：**岑悦 马堃耀

**王雅迪留德情况汇报**

在德国留学的一年接近尾声，现在我已经对这里的情况熟悉许多了。

目前，我和我们小组共三人都在我们的交流学校即埃司林根应用技术大学下不同教授的实验室里完成了实习并开始写论文。据我的了解，我和我们小组其余两名组员的论文进度都较为顺利，可以在今年顺利毕业。

在过去的几个月里，我主要是在教授Gerhard Fetzer的指导下，在他关于建筑智能的机构里进行实习，内容包括学习PCD，用Saia对其进行编程，逐步实现设备自动化智能化的功能。这一内容和我的毕业设计内容紧密相连，在五月初开始的毕业设计中，我和另一位同学岑悦旨在对学校新购买的用于实验的通风机组进行编程以实现其自动化和智能化功能。岑悦同学主攻对机组设备自动化编程，我主攻对该机组设备自动化后的可视化编程。在这一过程中，我们大量用到了本科学习的理论知识和在实习中学到的对于PCD设备编程和调节的内容。尽管其间遇到了不少需要攻克的难题，但都在教授和指导老师的帮助下顺利解决了。

在和教授充分沟通多次商议后，我和岑悦同学已经将毕业设计内容完成过半，进入进行书面论文书写的阶段。在此期间，我们仍获得了很多来自教授和指导老师的帮助。如果一切顺利，我和岑悦将在八月初完成论文答辩并回国。

生活方面我也尽量做到劳逸结合，并在注意个人安全的前提下，这一学期前往海德堡、布拉格和维也纳进行了旅游。除此以外，因为还想在德国进行后续的学习，我也申请了德国大学的研究生学位，如果顺利，将会在今年十月继续回到德国进行研究生学业。

**马堃耀留德小结 2017.7.2**

本人系同济大学2013级中德工程学院建筑电气智能化专业学生马堃耀，于2016年秋季前往德国艾斯林根应用科技大学进行为期一年的交流学习。

这是我的第三次留德小结，现在已经是七月初了，2017年的夏季学期过了一大半，三个多月过去，在学校实验室的实习已经结束，半个月前已经进入论文阶段，预计八月份完成毕业论文。

这个学期的学习和任务和上个学期很不一样，首先不是在课堂里跟老师同学们一起上课了，而是在实验室里工作，完成自己的任务。记得三月份，第一天来到实验室时，导师就把我要完成的任务一五一十地交代清楚了，我第一遍没有听清楚，又问了不懂的地方，做了简略的笔记，然后就明白自己要干什么了。我的实习理论与实践的要求很强，刚刚进实验室时很多东西都不明白，规章制度，实验室仪器的操作，实习安排等等，我都是在一点一点地熟悉。我知道任务比较复杂，工作量也比较庞大，就列出了一个时间表，定下来，每周完成的进度，要完成的目标，还有哪些不足要改进的地方等等。因为之前在国内上过项目管理这门课，用上这门课学的东西，对规划自己每天，每周，乃至每个月的目标非常有效。

我的实习从每天早上九点开始，下午五点结束。中午一般在学校食堂吃，吃完就直接去实验室了。一天将近八个小时的工作量刚刚开始还不太适应，因为以前在国内还有睡午觉的习惯，后面就逐渐适应了，中午饭也不吃那么多，因为吃太多米饭淀粉类的，下午很容易犯困，工作的效率会降低。下完实习回到宿舍一般也不会马上做饭，而是躺在床上休息一下，也会想一下今天干了什么明天干什么等。有时候想到一个点会一下子爬起床赶紧记下。晚饭吃的就比较随意了，煮方便面是最简单方便的了。

三个月的实习结束后，我跟导师确定了我毕业论文的题目、方向等等，现在也已经开始两周有余了，进展也顺利，有条不紊，给自己接下来的目标是完成一篇优秀的毕业论文。

周末也会出来到艾斯林根老城区逛逛，这边的建筑非常有特色，多带有古典欧洲的色彩。每逢阳光灿烂的时候，吃饭，我就会到周边走走，坐在绿油油的草坪上，享受夏季的阳光，看着周围巴洛克、新古典主义的建筑，真的会很放松。

**岑悦留德汇报**

从国内回来以后，我就正式开始了自己的实习与论文之旅。我的实习及论文指导老师是在艾斯林根的院长，他是一个十分和蔼可亲的人，脾气很好，很有耐心，而且很能理解我们的中国式德语，平时的工作安排以及和我们说话时都十分照顾我们。实习期间的工作较为轻松，平时主要是在学习新的编程软件以及做一些相关的练习，其余的时间主要做一些杂活，旧电脑主机拆分并且运至垃圾回收处进行垃圾分类，帮助老师在实验室电脑上安装软件，给传感器生成二维码并且贴标签等等。在论文开始之前的实习期间，挑战最大的就是每周五的小型演讲，需要在演讲上展示自己一周的工作内容及学习的进展。

毕业设计真正开始大约在一个月前。我们要利用实习期间学习的一个软件对现场设备进行编程以及可视化管理的实现。这个论文是针对一台在配置在新实验室的空气处理机组的。在进行初期的编程时，同办公室的小伙伴给予了我们极大的帮助。他教我们在编程中解决问题，并且为我们提供了一个很好的可用于修改的程序模板。

在六月，由于德国的假期较多，我们也通过一些时间调整，在假期去了布拉格、维也纳和柏林，感受了欧洲的风景与风情。

在出发去柏林的前一天，我们从教授那得知，他八月三日要去旅游，因此我们的论文需要在八月二日前结束并且在2号进行答辩。时间一下子变得十分的紧张了。从柏林回来后，我一边忙于开始写论文，一边忙于申请研究生，至今，研究生的申请暂告一段落。因此，在接下来的这段时间，也是大学的最后一段时光，我需要抓紧时间写论文，争取给自己的大学生活留下一个圆满的结束。