

赴德国乌尔姆应用技术大学学习报告

任树杰，汽车工程学院学生，于2015年3月参加德国乌尔姆应用科技大学双学位交流项目并赴德学习2年半，于2017年9月从我校毕业。

时间过得真的很快，一眨眼俩年多的留德生活飞逝而去，在这俩年半中，亲身体会了各种租房子搬家、考试周疯狂刷题、啤酒节日上狂欢及德国人视足球为国球的氛围等刻骨铭心的回忆，也认识了很多国际交换生及德国同学。正是这段经历使我自己的世界观、价值观也在慢慢地改变，对欧洲及它的历史有了更深的了解，也使自己爱上了欧洲人慢节奏很惬意的舒适生活，闲暇时每每回忆每个学期的经历体验，仿佛仍历历在目。

我是2015年3月初乘坐汉莎车由法兰克福转机慕尼黑到达Ulm的，刚开始的第一个月，由于学生公寓住宿紧张，我和我的伙伴们三个人一起住在了市内火车站对面的旅馆里。也是在这个旅馆里认识了扬州大学及美国大学来的交换生。刚到德国，很多手续像个人储蓄银行卡、德意志银行存款证明、个人保险、税号、学校注册等等需要办理。第一个月在学校外交办的组织下，我们国际生一起坐学校租的大巴去了巴登州一个有名的 Brauerei，品尝了啤酒厂生产的 Weizenbeer 和黑

啤，口感非常润滑，很好喝！此外也去了 Bayern 境内一个有名的贵族宫殿，名字现在记不起来了，只记得进去时跟新天鹅堡一样，手机不准拍摄，讲解员带我们一起回顾了德国某时期贵族的生活。下图是我们一起在那边的合照



提到刚到德国时的触感，我内心印象比较深刻的就是德国与国内日常生活交通方面的差别，很多方面德国人做得确实超级棒：比如垃圾分类就做得很细致、公交车可以倾斜以方便老年人和残疾人上下车、教授讲课非常严谨敬业、司机无论男女老少都会主动为行人让路、让行人优先，这点在国内确实很难做到。特别印象深刻的就是刚去德国，

去 IKEA 购买厨具家用品完后要过马路时，本来自己挥手示意让那位女司机先行，结果人家愣是等我半天让我先行，顿时感觉到在异乡的一丝温暖。再如，刚到德国时，花欧元时总会乘上实时汇率，然后就会觉得很多东西都比国内贵，但是细想：假如德国人拿 3500 欧月薪，而中国人拿 3500 元月薪，那么德国人花 50 欧和中国人花 50 元时的感觉应该是相似的吧。但是在这里 50 欧元几乎都能满足我一个星期的伙食费了（包括牛奶、面包、蔬菜水果、肉食等），但是在中国 50 元恐怕很难熬过一星期吧，因此从恩格尔系数上就可以看出中国和德国的差距了。时间久了，慢慢地就不再消费时乘以实时汇率了，因为站在德国人的角度看问题就会觉得“牛奶面包鸡蛋真的太便宜了”！

记得是 4 月中旬，我们三个从旅馆搬到了 Heimsteiger 公寓，接下来的半年当中每天上课都是做 4 路车去学校，来回一个小时，下图

是 我 在 H e i m y s t e i g e r 所 住 的 房 间 。



一般每周一晚上 Ulm 的学生会主席就会群里组织大家在 Uni Sport halle 打篮球，很难想像，那段时间跟德国人身高有 2 米多的一起打室内全场，期间也认识了不少 Uni 的 Doctor，有学医的也有编程的。再有就是跟德国同学 Stefan 及 Evelyn 一起做 Konstruktion 1，我们一起讨论方案一起做图，周末有时候也约他们一起吃中餐，更加深入的了解德国的文化及风俗。有时我也会给她们讲述了中国 5000 多年的历史，期间也见识了德国人喝啤酒的疯狂。由于 Evelyn 在车队兼

职，所以也经常跟她了解 Hochschule Ulm 的 Einstein sport 车队。

下图是我们一起吃饭时的照片：

经过第一学期的磨练，自己无论在生活或语言学习方面都有了很大的提升，暑期也在 Zeitarbeit 工作了一个月左右，遇到下午班一般都会绕多瑙河跑跑步锻炼身体。当然了，7 月份最让人印象深刻的就是 nabada Festival, 来自巴登符腾堡州及拜仁州的德国人那天都会齐聚 ulm Donau 河，人们会通过乘船在 donau 河泼水来庆祝泼水节，下图就是参加当地泼水节时的场景：



暑假打工一个月后，跟朋友们在周边像泰迪熊博物馆、新天鹅堡、国王湖等游玩了大概半个月后。第二学期的学习生活拉开帷幕，因为这一学期的课很多以及要找实习，平时都没有太多的时间玩，可以说第二学期是最繁忙的一学期。个人感觉用几多欢喜几多愁形容这学期再恰当不过了。这一学期走来，通过不断的尝试挫折与失败，充分了解了一个理工科 Chinese bachelor 在德国 such Pflichtpraktikum 的现实与残酷。很难想象投了几十封 Daimler, BMW, Porsche 的申请，最后却只收到一份 Vorstellungsgespräch 的 offer。竞争远比自己想象的要残酷。在找实习的过程中，印象最深的就是当初出于对金融数学的喜爱，为了毕业后可以有机会在德国申请金融学硕士，课余另外自学了 Finance，也很荣幸的收到 Deutsche Börse 的 Vorstellungsgespräch。但是当我到达 Frankfurt 的 Deutsche Börse，这一幕让我震惊了（可能是还没有参加过社招的缘故吧），很多与我类似的人都在刷卡器外等候着。通过与他们简短交谈，才知道他们很多都是德国 TU9 甚至周围申根国家来的硕士，而且很多人是 Freiwillig Praktikum，顿时有种压力山大。毕竟自己在 Cash Market Analysis 方向中，短短两个月自学的东西还是很有限的.....虽然最后面试失败了，但是这次面试的过程留给我的印象还是非常深刻。除了面试官问的一些专业 Market Analysis 理论，也让我对

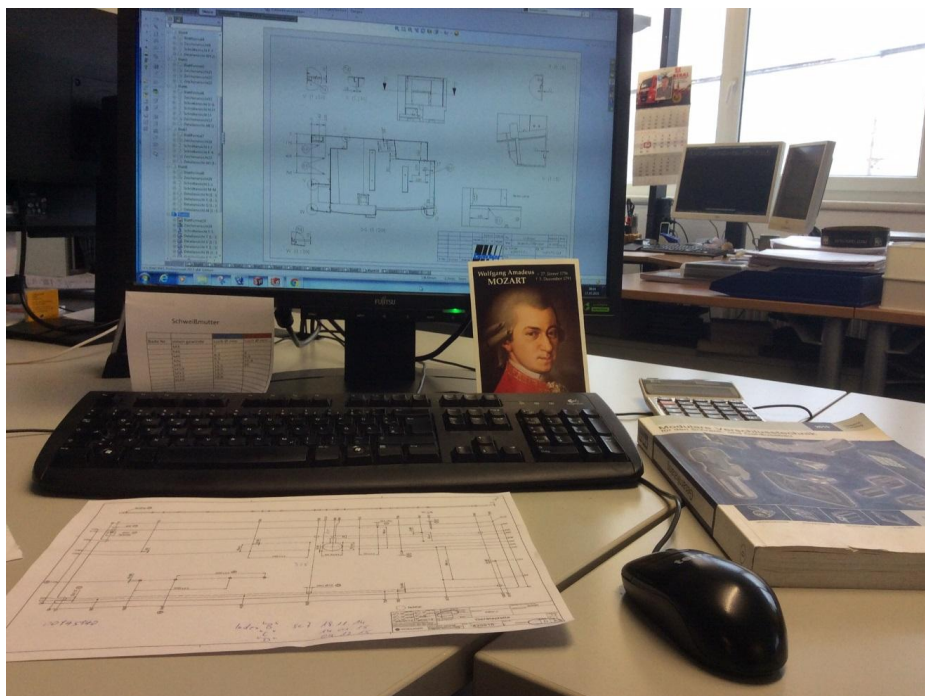
DAX 指数以及根据公司当天大盘股票指数来模拟预测未来该公司的股票指数有了一定的新的认识，原来 K 线理论也可以那样玩。下图是我在德意志交易所应聘实习时的 visitor badge:



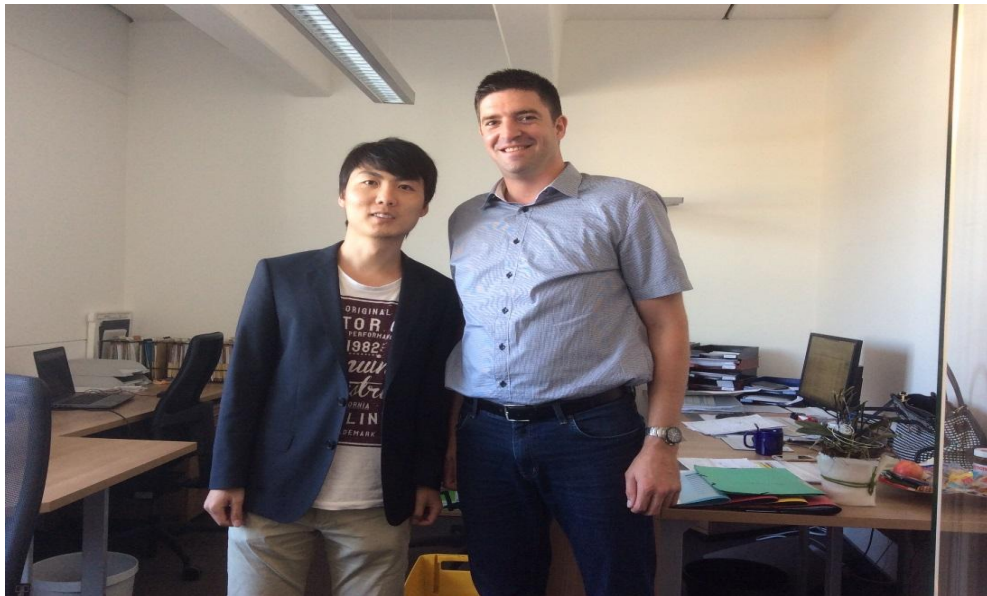
除了实习外，第二学期的课程相对来说还是比较简单的。因为我
把很多时间都用来找实习和兼职。留了最后一个月用来复习 9 门考试，
虽然考的不理想，最终还是取得了 BE 的成绩。生活方面，来德将近一
年，朋友认识的虽然不是很多，也习惯了一个人独来独往，但是厨艺
大大上涨。写到这突然想到我们唠嗑经常说的一句话，呵呵“来德，
知识积累或许不多，但你的厨艺一定会大大提高，回国找媳妇儿也加
分”。

现在工作了回想起那时候，感觉自己当初决定努力学厨艺（我爸视频教学哈）还是很棒。中餐偏多，西餐也偶尔会做。记得曾经给自己立过 **Flag**，法餐，韩餐，西班牙海鲜饭都要学会。后来因为在德国法餐吃的甚少，只能是挑海鲜饭、韩式拌饭、寿司来练手。生活必备技能 **get** 了，下班给女朋友做做饭既充实了生活也增进了彼此的感情。很留念也很感谢那段时间陪伴自己提高厨艺的小伙伴们。

第三学期就是 6 个月的实习，通过这六个月在 **Bader Gruppe Gmbh** 的实习，结识了 **Lucas, Steffan** 等同事。跟着他们对车身钣金件设计有了很深的认识。**Team leader** 是个德国人，带有 **Schwäbisch** 口音，但人很 **Nice**，很照顾我，下图就是我实习时的工位：



在这六个月的实习过程中，通过熟练使用 Solidworks 及 PDM 系统，使自己对 BoM 表及钣金件理论建模有了进一步的认识。通过对中国客户的图纸技术细节的讲解，使自己对德国标准及中国标准对比有了更深的了解，为自己以后的工作奠定了基础。下图是实习结束后，跟同事的合照：



实习结束完，毅然决定给自己放了几天假，去找柏林的朋友。在德国北部杜赛尔多夫、汉堡等城市游玩了几天，让自己从每天的工作思绪中解脱出来。回来后又跟几个玩的好的哥们儿一起去慕尼黑啤酒节 high 了一把。

参加完啤酒节便匆忙准备 Presentation 。德语答辩完便开始了第四学期的学习。这学期课跟第二学期差不多，也需要找企业的

Bachelorarbeit。不过为了充实自己的留德生活，这个学期我把更多的时间花在了旅游上。记得是 11 月份跟朋友们自驾去了瑞士、意大利、维也纳、米兰、威尼斯等城市，一路上欣赏了雪山及水城等的风光。体验了一把晚上 10 点多依旧被大雪堵在奥地利回德国的高速上的惊险。通过这次自驾才深刻感受到德国人的开车素质不是高出其他国家一点点。在我们开车到达意大利境内后，很明显能感受到意大利人开车都不怎么打转向灯，并且老按喇叭让人甚是讨厌。下图是在因斯布鲁克时的拍照：



过了大概一个月左右，赶上圣诞节放假。12 月 23 号晚上跟朋友们一起在 tony 哥家吃了火锅之后，来了一场说走就走的旅行。很幸运那时候维也纳市区还有空房可以出租，我们几个好朋友一起在维也纳度过了圣诞节。期间领略了维也纳的圣诞市场，规模虽然没有德国的大，但是很明显的能感受到这座城市很多方面都被文艺气息覆盖着。这个城市的消费水平不算高，比不上慕尼黑，但是人们却更懂得享受生活。至今还记得咖啡馆里那个店主弹小提琴时的画面，也有幸认识了 90 年代就来到维也纳的上海老板娘，她家的店面墙上还悬挂着 90 年代时外滩时的风貌，让人不禁感叹岁月的蹉跎。二十多年中国发展地如此迅猛，确实让很多在外漂泊打拼的华人看到回国的希望。最牛逼的商人要数青田人，几乎每个欧洲城市都能有他们的身影，青田帮人太厉害了！

从维也纳回来后开始了为期一个月的考试复习，期间也顺利的在学校找到了毕设课题——《关于雪佛兰混合动力车传动系统基于 simulink 及 Simscape 仿真》。这个课题是跟朋友周易新一起完成的，整体下来我们完成的很顺利。毕设做完也预示着留德 double bachelor 快要结束了。因为家庭及个人原因，放弃了当初想读研的打算于 2017

年 8 月底回国。现在回想起自己俩年多的留德生活，有太多回忆及故事可以写，在这里就不再详细列举了。

最后，很感谢学校提供的这次留德的机会！

Shujie Ren
07/5/2018