

## 东北大学学生赴境外交流总结表

姓名	刘楠	性别	女	学院	机械工程与自动化
项目名称	学业腾飞计划海外访学				
交流学习时间	2019年4月21日-2019年4月26日				

### 交流学习总结及心得:

在本次访学过程中，我们在京都大学和立命馆大学进行了学习，还在同志社大学以及东京大学进行了参观。在京都大学的学习中，我们非常有幸的体验了京都大学的SHIOJI, Masahiro教授的课堂。我们学习了未来汽车的发展方向，以及未来的汽车社会。在未来的汽车工业中，为了能够解决现在的空气污染问题，石油能源的枯竭以及由于二氧化碳的过量排放引起的全球气候变暖等问题，电动汽车与混合动力汽车将会占主流地位。中国作为全球最大的汽车市场，中国汽车工业的发展，将会对世界产生举足轻重的影响。在最近的几年中，在我国新能源政策的指导下，我国的电动汽车、插电式混合动力车、燃料电池汽车得到了大力推广，带动了世界汽车工业的发展。尽管如此，我们目前做到的还只是很少的一部分，我们在未来还要继续研究、完善新型能源汽车，并大力去推广我们的理念，使新能源汽车得到普及。



在立命馆大学的学习中，我们有幸体验了陈延伟教授的课堂。陈教授的研究方向是人工智能，在课堂上，他为我们介绍了人工智能在医学方面的应用。陈教授对人工智能的简单概括，就是计算机基于大数据的支持下进行深度学习之后的结果。人工智能需要大数据作为依托，需要有数学模型的支撑。因此，我们在各个方面做得实验研究的数据就显得尤为重要。利用人工智能，陈教授的团队开发了一套软件，对人体器官进行建模，以及为医生做手术提供便利的操作，方便医生可以更好地进行手术。但目前的人工智能的发展，还是会受到数学研究以及数据的限制，因此要想更好地发展人工智能我们便应该更好地研究数学，以及对各个领域的数据持以非常严肃的态度，以方便后人利用。



在本次的交流学习中，我们不仅体验了日本名牌大学的课堂，更是对日本的风土人情，以及日本的企业有了一定的了解。在交流过程中，我们了解了中日往来的历史，参观了岛津制作所，京瓷公司，了解了日本企业文化和企业信仰。一个真正强大的公司的发展必然是曲折的，而一个强大的公司也必然是由优秀的人才引领的，就如一个国家也应该是背负着重要的使命，靠着优秀的人才和科技而日益强大起来的。科技是第一生产力，经营和管理当然也有着不可忽视的地位。然而，融合这所有因素的根源是什么那，那就是信仰，我们内心深处最忠诚的信仰。信仰会支撑我们克服在成长中遇到的困难，信仰会指引我们走向远方，信仰会使我们对未来充满期望。一个有信仰的人，才会变成一个成功的人，而一个有信仰的国家，也必然会熠熠生辉，不可阻挡。

想到这里，我不得不反思，我的信仰是什么，我的追求是什么，我的目标是成为什么样的人。通过这次的交流，我想我有了答案，我的信仰就是为人民服务，虽然我不能够为所有人服务，但是我希望我可以在我的领域，即汽车工业领域做出贡献，推动汽车工业的发展。我希望未来的汽车社会可以做到对环境友好，对使用者友好，希望未来的汽车可以成为我们生活中更便利的工具。我对自己的期许，就是希望在未来

五年的时间里，我可以做到从入职小白变成汽车安全检测领域的技术人才，在未来十年，能够成为团队的技术核心以及技术管理者，带领团队为该领域的发展做出更大的贡献，为中国的汽车工业发展献上一份力量。

（照片粘贴处：请插入三张照片，并附照片描述，写明照片中地点及人物。如有合影请标注自己是左/右起第几排第几位。纸质版打印时黑白打印即可。请不要提供无人的风景照。）



在京都大学与团队同学上课照片，图中左起第一个女生是我。



团队成员立命馆大学课后与教授学长合影，第一排右侧女生是我。



与团队成员及大连理工同学在京瓷公司参观，第一排中间粉色外套是我。