

# 萌芽

2017 年第 8 批赴日高中生湖南长沙雅礼中学 杨雨晨

无论这个时代是最好是最坏、是黑暗是光明，高中生们就像是孕育而生的无畏的朝阳，将照耀世界。

我是中国组的成员，非常荣幸能成为这次樱花科技计划的一员。从北京登上全日制的航空就体会到了日本服务中是如何对待每一个细节的。空乘人员标准的笑容和多语言的服务、精致的饭菜、以及带有日本特色的各种小点心，这让我对日本又更加心生敬意。

这次活动主要是以交流为主，在短短一个星期我们参观了两所展览馆、一所高中、两所大学以及许多蕴含日本文化的景点。最让我印象深刻的是与横滨科学前沿高中的交流活动。从普通高中生的交流中我能看见日本学生所有的朝气。和我一起的 Ami 同学讲述了她参加的英语社，和中国的很不一样，会要有更专业的要求，譬如将外国关于科技视频和文章加以理解和翻译用于学校教学。而在中国社团活动更像是独立与教学的，像我同样参加了英语社，主要活动有 SPELLING BEE、Musician 等等，我们在交流不同的模式中发现了许多惊奇的事。

由于我是文科生，更多的是带着一种人文的体验与考察的目的。这次旅程的最大的收获是遇见了不同背景下的人们。我是高中毕业生、这显得我在一座跨桥上，而中国团中大部分是高中在读生，

00 后有着更加开放与热情的态度。一部分是中国科技协会的精英，让我看到了中国未来的脊梁。西藏的小伙伴们有着中华民族特色并且在最后一天代表中国进行演出。与我们同行的还有文莱以及柬埔寨的友人们，他们代表着自己的国家向外汲取与延伸。整个团队的中日带队老师们也都是我见过的极具有奉献精神与专业能力的。日本的民众是那样彬彬有礼，几乎每一个人都带有笑容。高中生们已有着丰富的社会实践与较强的综合素质，还能像孩童般对学习对生活有着好奇与热情。那些大学生与大学教授自信满满地在校园里追求真理……还有太多太多说不完的。所以这可不仅仅是一次简单的对日本科技和学校的交流活动啊，我对中国、对亚洲、对世界都有了新的认知与思考，在如此青春洋溢的年纪，这实在是太美好了。

日本与中国有着数千年的文明渊源。然而日本作为一个地狭人多的岛国，能有如此惊人的发展成果。没有来到日本之前我只对这个国家充满敬意，没想到来了之后看到的全部都是人们的幸福与温暖，这让我对日本有一种发自肺腑的喜爱，以及更深的敬意。百年风风雨雨后，人民的幸福与安宁是珍贵的，是一个国家的骄傲。然而无论是中国还是日本，还是像我一样的青年们，看见了这种美好，定会用尽自己的力量去守护。

祝福中日永远和平与友好！

# 赴日感想

2017 年第 8 批赴日高中生湖南湘一芙蓉中学 刘天

这个暑假，我幸运的得到了一次赴日交流学习的机会---参加中日樱花国际交流计划，虽然活动时间不长，只有 7 天，但是给我带来的感受却异常深刻。

初到日本，一切都很新鲜，蓝天白云，天空看上去蔚蓝清澈。东京的阳光虽然耀眼，但是照在人的身上却是暖洋洋的，没有了湖南的湿热。进入城区，给人的最深刻的印象就是两个字——干净。路上行驶的汽车光洁如新，道路两边干净整洁，空气里都仿佛弥漫着淡淡的清香。第一天晚上，初次走出国门的我有一些激动，对未来几天的东京生活充满着期待！

第二天上午按照活动行程的安排，我们首先参观了日本科学未来馆，见到了亚洲第一位登上太空的宇航员毛利卫先生，并且毛利先生给我们进行了一次生动的演讲，为我们讲述他在国际空间站的经历，以及空间站上一些重要设施的名字。在他的话语中我感受到了宇宙的魔力，使我对宇宙中的无穷奥妙产生了兴趣。午后我们便去浅草和台场进行商业考察，繁华的街头，人潮涌动，在这里不光有亚洲人，还有很多黄头发白皮肤的欧洲人。街边诸多的商铺，让我体验了那里商业的兴旺。

第三天，东芝未来馆，是东芝集团下的一家博物馆，在那里我们和传说中的磁悬浮进行了零距离接触，还尝试了10万伏特的静电体验，见识到了日本更加先进的检票机，观看了利用单晶硅制成的高速无线传输器。这让我对日本在高科技领域方面的成就更加佩服。午后，我们去了横滨科学前沿中学，和学校里的高中生进行生动的一对一交流，他们热情有礼，在这里我们体验了与中国校园不一样的教学方式和校园风俗文化。我们聆听了他们的校歌——《知识的开拓者》，被他们的开拓创新精神感染，大家合唱了一首《雪绒花》最终在双方的不舍之中，在他们的目送之下我们登上了返程的大巴。短短的半日时间，我们中日双方的学生却建立了深厚的友谊。

第四天，清晨我们首先取道镰仓，瞻仰了历尽时代变迁的镰仓大佛，那是一尊外表泛着青铜颜色的佛像，双眼微闭，双手平放于小腹前，脊椎微微弯曲，盘腿坐于露天的一座莲花台上，神色肃穆，令人油然而生一种庄严的感觉。下午，我们抵达了横须贺的日本海洋地球科学技术机构，这是一家对深海的探测机构，我们通过实验了解到了深海1000米的压强，参观了深海探测器，并且了解到了深海生物以及进入了能够下潜到深海6500米的载人探测器。深海是一个宝藏，吸引着人们不断的下潜探索。临走之际，日方还对中国的蛟龙号下潜器赞叹不已，这让我们倍感自豪！

第五天，东京都市大学矢田谷校区，在这里我们参观了他们的医学，建筑学，以及物理学实验室，在建筑系的房子里，我们见识到了许多有学生自己设计以及制作的模型，其中一些想法新奇的作品连我们领队都赞不绝口。中午我们在横滨校区品尝了日本的便当，精致美味，让人胃口大开。下午我们有幸见到了曾在 2000 年荣获诺贝尔化学奖的白川英树教授，早已步入古稀之年的老教授现在依然精神矍铄的站立在讲台上，为我们讲解化学的奥秘。在旁边，教授的研究生们帮助我们一起完成白川教授布置在实验，随着最后一位同学的操作结束，实验室里响起了雷鸣般的掌声。每一个人在脸上都洋溢着成功的喜悦！在最后的合影中我倍感荣幸的站在了白川教授的左手边，并且在合影结束后与他握手，在这位老先生身上，我没有感受到获得成就后的骄傲，有的仅仅是对学术的严格要求，以及待人的谦逊随和。这完全使我折服在老先生的人格魅力下。

最后一天，明治大学。在这里，我们参观了他们的物理研究室，机器人研究工程，以及应用化学实验室。值得一提的是，机器人研究工程中心的黑田教授在当天下午 2 点钟有一场关于他的机器人最新的科研成果的新闻发布会，只可惜我们没有机会去见证这一成果的发布，未免心有戚戚焉。对于尚未步入象牙塔的我们来说，在明治大学的所见所闻都是新鲜的。我在他们的应用化学研究室里见到了来自中国的两

位同乡，这让我感受到了他乡遇故知的喜悦！下午就是去JST的欢送会，在欢送会上我们欣赏到了文莱同学的精彩的话剧表演，观看了柬埔寨同学和中国藏族同胞的富有民族特色的舞蹈，还有中国同学悦耳的男低音歌唱，最后日方的一首合唱——《故乡》令人记忆犹新。短暂而有意义的交流活动在这样一个热烈而和谐的氛围中落下帷幕。

这次的赴日交流学习活动开阔了我的视野，丰富了我的知识，让我对学习更加感兴趣，让我的学习生涯更加饱满同时也让我认识到了不足，樱花计划活动开启了我的梦想之旅。

## 樱花科技计划——心得体会

2017 年第 8 批赴日高中生湖南师大附中梅溪湖中学 徐升

交流与学习：我是 2017 年第 8 批赴日高中 A 组的一名成员，7 月 13 日，我们前往 Kokusai 公立中学进行参观交流。在游览学校的时候，很明显能感受到，学校对于氛围的重视，体现出自由、和谐的学校特点。料理课上，自己制作日本美食，确实很有趣，这种类似于家政课的课堂，中国的高中确实少有。上了一堂与中国国内不一样的英语课，对于国内理论、应考的目的，日本的英语课反而是在活动中交流、应用英语。在后来的茶道课上，体会了日本茶道文化，感受到了日本人的精致和初级的工匠精神，这是中国人需要的精神和素质。与日本高中生的交流中，还是能感受到与我们第一印象中的日本学生有些不同，他们说希望去中国游玩和交流，这是让我非常开心，证明我们的国家确实逐渐增强影响力。



( 自己制作料理 )



( 不一样的英语课 )

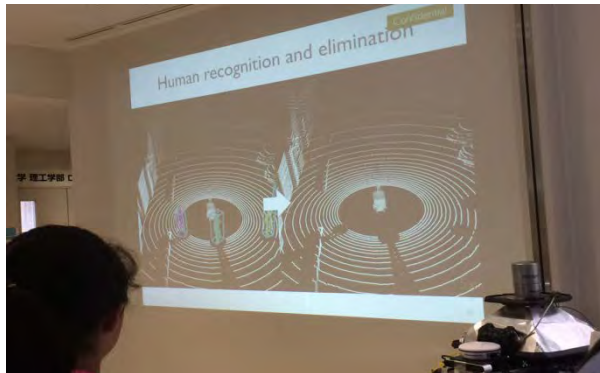


( 体验日本茶道文化 )

**高校感受：**参观了东京城市大学、明治大学。能感受到即便是本科，日本的大学更注重实践和体验，而非像国内大学的理论课过多的情况，能了解到对于科研，学校是投入很多资金，去支持研究科技、学术的发展。让我体会最深的是明治大学，开头的时候，理工学部的老师就为我们辨析了大学和学院的区别，作为高三毕业生，只是觉得学院是趋向于专门化、大学综合化，但没有分的那么清楚。听他说完后，我感觉，我心目中的学校，应该是大学，综合化能为我的知识面的拓展带来机会。在参观的时候，有个机械专业的教授，在进行机器人的研究，你发现在该领域，教授的想法是怎么去让机器人辨别路线



和障碍物 ,这个思路与其他人不一样 ,他的机器人可以辨别什么是人 ,在什么地形 ,这个可以为探索位置地形提供优势 ,让我对机器人这个领域产生新的看法。



( 听理工学部教授讲课 )

**科技体验** :我们参观了日本科学未来馆 ,听了毛利卫先生的演讲 ,感觉兴趣是最大的老师 ,阿西莫机器人的表演 ,让我们对机械和智能领域有更深的体会 ,说明这个方向已经开始发展 ,并有产品诞生。在海洋地球科学与技术机构 ,我们能感受到日本对海洋的探索符合自己本国的要求 ,对海洋的开发 ,利于本国资源和科学的拓展。在参加白川教授的实验课堂之前 ,我能感受到作为 80 多岁高龄的教授 ,白川教授还在坚持自己的学术研究 ,这在全世界都是难得的 ,诺贝尔奖的得主更具备强大的精神和学术素质。



( 观看机器人表演 )



( 日本深海科技 )

**文化体验：**我们去了神社和寺庙，感觉日本对于这些建筑保护的很好，也能感受到日本人对于这类事物的信仰。日本的传统还是能保存下来，并一直在传承和学习，能看到穿和服的人在路上走着。



( 日本传统寺庙 )

**生活感受：**饮食来讲，日本人讲究精致，食物的外形令人真的赞叹，口感也很好。刚到酒店，感觉卫生间很小，但是自己使用的时候就会发现，其实这么设计，面积利用到位，感觉这么大刚刚好，不大不小，让我感觉十分佩服。日本人不穿短裤，不穿圆领T恤，这穿着礼仪一开始不理解，后来发现，这样才会显得礼貌。日本人的守规矩、讲礼貌是让我感触非常深的，坐扶梯是左行，就连司机先生，都是下车后一个一个表示感谢，然后再检查作为上的物品，这个工作的细致和认真，让我感觉往后的生活学习中，也要认真。



( 日本饮食文化 )

**个人理解：**感觉这次交流，让我对我的大学和未来更加确定，对我自己想了解的方向更加明确，总体来说是对自己的一种提升和眼界的开阔。在这次交流中让我对日本有个全新的认识，让我想在未来更深入的去体会日本更深处东西，无论是文化还是科技。在精神方面，跟白川教授的接触，我觉得工匠精神和细致是一个想有美好未来的人所应该具备的。

**心得体会：**虽然都是中国团，很明显能感觉到湖南团和科协团差距比较大，无论是学术，还是综合能力，整体水平还有很大差距。我们不能进行有效的沟通和交流，这是一个很大的问题。所以我们可以做到让综合素质能赶得上他们，但是需要我们去一个个学习和运用，这才是我们未来应该需要做的。

**建议：**我觉得这类交流应该组织多批次，人数少的进行，因为这样能有效的管理和沟通，也能针对出现的问题进行及时的解决，对进行学生之间的沟通，才能更好的交流和配合。

# “樱花计划”日本科技交流活动感想

2017年第8批赴日高中生长沙麓山国际实验学校 黄文昶

近7天的日本“樱花科技青少年交流计划”已经结束了，在丰富多彩的行程中感受科技、感受人文，让我感触良多、获益匪浅。

首先，从环境方面来讲，东京的天空几乎很少有雾霾出现，一些可能造成污染的工厂全被集中迁移到了郊区。东京的街道上基本没有什么灰尘，穿一双新鞋在街道上走十多分钟鞋底几乎没怎么变脏。而且，不只是东京，日本全国都禁止在公共场合吸烟，他们设立有了专门的吸烟区，大街上根本看不到边走边吸烟的人。日本的垃圾是分类回收的，虽然垃圾桶放置得少，但街道上却并没有想象中的那么脏乱，反而十分整洁。再说说景区，我们去了浅草寺、镰仓等地，那些标志性的建筑上面是没有出现乱写乱画的现象。这些方面，日本值得我们学习。

其次，再谈谈在科技方面的感想。我们都知道“科教兴国，人才强国”，要使一个国家兴起，首先要有能挑大梁的人才。日本的大学已经在科学研究方面涉及较深的领域了，并设有科学研发的课程、中心。比如我们访问过的东京都市大学就有曾经获得过诺贝尔奖的白川教授的化学研究；明治大学在物理科学上的造诣也领先世界。在大学教育方面，我们还有很长一段路要追赶。从应

用科技来看，现在中国和日本都有了车票快速检查的机器，但这个快速却有不同的定义。中国的机器检查车票的时间差不多有两秒，而日本却是在不到一秒的时间内检查完毕。尽管差了一秒多，但是这个一秒多，还是有一定的差距。最后让我感慨的是日本的马桶。当我第一天走进居住体育中心的厕所时，日本马桶的多功能和人性化让我们佩服。科技太贴近生活了！

此次赴日访问，在感慨日本科技实力强大的同时，也认识到了存在的差距。作为高中生，我们也将以此为动力和榜样，使我国也一步一步向科技强国迈进。