

# 上海应用技术大学 2017 年大学生暑期社会实践活动

# 简 报

第 4 期

共青团上海应用技术学院委员会主办

2017 年 2 月 22 日

编者按：学之之博，未若知之之要；知之之要，未若行之之实。本次活动已圆满落下帷幕，本期简报为暑假收官之作。回望一个多月的努力，未来的你，一定会感谢现在拼搏的自己。让我们心怀梦想，坚定不移地一直走下去。

## 社会调研

### 当“莎士比亚”遇到“爱因斯坦”

#### ——戏剧教育与理工科教学



2月15日，轨道交通学院的文工队社会实践小队来到了位于佘山脚下的上海天文台 VLBI 深空探测指挥控制中心，与来自世界各地的天文学博士后们一起探讨小组课题的价值和发展前景。

在到达天文台后，在此处工作的刘磊老师为组员们细致的讲解了相关知识，并通过教学视频让组员们了解了 VLBI 原理及上海 65m 天文望远镜。随后一行人驱车来到了上海 65m 天文望远镜所在地。此处的工作人员详细地为组员们介绍了望远镜的观测项目和各项指标。随后，组员们在会议室内和指导老师庞晓莹及六位天文学专家讨论了戏剧教育在天文学教育应用的前景，问题涉及到了戏剧教育能够涉及的理工科教育范围、戏剧教育

的受益对象、国内与国外在参与理工科教学应用上的差别等。成员们通过整理和分析得出了一下结果：对观看者来说，戏剧教育只能让他们学到简单的知识并提升他们的学习兴趣，而无法教会他们深奥的学科知识；对于参演者来说，这种教育形式让他们参与其中，能很好的巩固专业知识，并在参演过程中进一步增加兴趣并让其投入科目的学习中，但是也存在教学效率较低的弊端。

小队成员们随后赶赴到上海市气象台与另一位指导老师邬锐（表演学博士）交流对课题的看法，学习、了解了戏剧教育的意义，并对课题有了新的认识。最后组员们进行了一个简单的小游戏，从中体会戏剧教育的效果。

在与理工科专家和表演学专家两个方向的交叉交流和探讨后，小组的成员们对所选课题有了一个审视的新角度，并对将要进行的教育戏剧的排演充满了期待。

【轨交学院 张超 供稿】

## 现代企业工匠精神探访



2月15日，材料学院工匠小分队的一名队员在资深编辑叶子老师的工作室就关于现代企业工匠精神的相关问题对叶子老师进行了采访。在这次正式采访前两名队员都做了充足的准备，采访进行的十分顺利，在采访的过程中，叶子老师轻言轻语却又思维敏捷、条理清晰让人感到异常随意和亲切。

关于这次采访，队员总共向叶子老师提出了6个关于现代工匠精神的疑问。

首先，组员对于去年李克强总理提出的弘扬工匠精神的概念进行了讨论。“工匠精神这个概念不仅仅是手工业的工匠才可能具有的精神”，叶子老师提出了她理解的关于工匠精神的确切定义。她举了一个具体的事例来向组员解释，无论是作者还是翻译家当他们把稿子交到编辑的手上时，那还只是一个文本，要想变成最后的书本，中间还有许许多多的流程与人员的参与，有文字编辑和封面设计等

等，每一个环节都需要去沟通，每一个环节都是有它自己的要求的，每一步都是一环扣一环的，这个完成了才能到下一个环节。

紧接着，组员们询问叶子老师现在中国目前的工匠精神状况是怎样的现状，她回答道，她认为现在这个社会对工匠精神还不是特别注重，目前为止只有一部分企业注重工匠精神，能够将工匠精神付诸到实际中，可是也有不少企业无视这种精神的存在，这是很不负责。

组员们又对现在各种新兴媒体的发展以及所承担的工作内容的变化向叶子老师进行采访，并询问是否她的工作性质与方式也面临着转型。她给予了组员一个肯定的答复，有的。因为本来编辑只与纸打交道，而现在更多的注重在一些多媒体的平台上，宣传的媒介发生了很大的变化，由此在工作思路上也发生了不小的变化。

在短暂休息过后，组员们请教了叶子老师对于刚入职的新手编辑是应该遵循前辈经验还是勇于大胆创新这个问题。老师回答到，她认为首先应该是学习前辈的经验，虽然新时代的工作方式变了，老的方式可能会让人觉得有些落伍，但是本质却是不会相差太大的，个人创新还是要等到工作经验丰富，再进行各自发挥。

组员们接着向老师请教了‘人情练达即文章’这句话，她道，这句话固然说得不错，但是也不得太过拘泥于这句话，毕竟，工作是要做出来，有成果才可以的。

最后，组员们对在校学生以及刚进入企业的就业大学生是否应具备工匠精神，如果没有，他们又该如何改进做出了提问。老师答道，主要是要看个人，不可一概而论，对于刚进入企业的大学生，他们需要一个锻炼的过程以及他们所在单位的氛围能不能使他具有工匠精神是息息相关。

【材料学院 黄雨璠 供稿】

## 瀛洲东端烟笼水，东滩苇荡鸟飞回

### ——对崇明东滩湿地开发与鸟类栖息地互惠关系调研

2月15日，人文学院寒假社会实践小组于早上十点半赶赴崇明岛，就东滩湿地开发与鸟类栖息地的相关性进行了实地考察。

崇明东滩鸟类国家级自然保护区是以迁徙鸟类为主要保护对象的湿地类型自然保护区，位于长江入海口，在中国第三大岛崇明岛的最东端。

目前，崇明东滩已经记录到的鸟类有 17 目 50 科 250 种，列入《中国濒危动物红皮书》的鸟类有 20 种，每年在崇明东滩过境中转和过冬的水鸟总量有逾百万只，其中国家一级保护的鸟类有东方白鹤、黑鹤、白头鹤等；二级保护动物有小天鹅、鸳鸯等。在崇明东滩主要有四种类型的鸟群，它们分别是雁鸭类、鸥类



群、鹤类群、鹈类等。

据景点工作人员介绍，现在并不是东滩的旅游旺季，因此队员们并未采取线下问卷的方式，而是通过与工作人员及游客的交谈，获得有关东滩湿地保护区的信息。通过采访，成员们发现前来游玩的游客绝大多数

是外地游客，他们希望在东滩发现一些在别处并未遇见过的珍稀鸟类，从而开拓自己的视野。而景区的工作人员则大多数为崇明人，对于东滩的过去了解颇丰：东滩的保护开发并不是一开始就有的，在保护区没有建成之前，滥捕乱猎的行为不胜枚举，而在保护区建成之后，加之相关法律法规的健全，不仅滥捕乱猎的行为消失殆尽，前来旅游的人也带动了周边经济的发展。

通过本次实践活动，队员们充分认识到保护区的建成对于东滩湿地鸟类生态保护的重要性，使过去的滥捕乱猎的现象消失，并促成旅游加保护的良性循环，保护区的成立是东滩湿地生态保护的重要进步。

【人文学院 姜敏 供稿】

## 上海租界历史及其变迁与影响

二月上旬，外国语学院寒假社会小组赴和平饭店南楼旧址(汇丰银行初设旧址，即汇中饭店旧址)、汇丰银行大楼、和平饭店(公共租界中的外资旅馆)、中国银行大厦、沙逊大厦、福州路街景和中央巡捕房等地方调研考察，旨在发现上海租界的历史在风云变幻的时代中的变迁与受到的影响。

本次调研活动通过收集照片与采访路人的方式进行。成员们首先来到中国银行大楼，积极采访过往的行人，与行人讨论其历史的变迁与发展。中国银行是国民党执政时期四大官办银行之一，其前身是清朝户部所办的户部银行。成员们随



后来到了和平饭店，在2010年8月，经过三年多的停业休整后，和平饭店保护工程基本完成，恢复了沙逊大厦最初建造时的独具特色的底层八角大厅、“丰”字形购物廊等建筑精华，并提升了其作为高端顶级酒店的空间品质。工程结束后和平饭店即投入上海世博会的后期接待工作，成为展示上海近代历史风貌的又一代表性建筑。

随后，寒假社会小组赴中共一大会址、复兴公园、孙中山故居、重庆公寓和中央巡捕房等地方进行实地考察调研。

小组成员们首先来到中共一大会址，会址是一幢沿街砖木结构一底一楼旧式石库门住宅建筑。进入馆内，鲜红的党旗像一片火焰布满了成员们的双眼，感觉是那样的神圣和高尚，让成员们发自内心的崇敬和激动。在这里，每一位参观



者都放慢脚步，眼眸中饱含着追思和敬仰，用心去体会、去品味一件件展品中铭刻的光荣与辉煌。中共“一大”会址是中国近代史上具有重要意义的地方，是中国共产党的诞生地，对中国历史发展产生

过重要的影响。它代表了当时中国最先进的思想理论。沿着复兴路一直走，来到复兴公园，高大的古树映入眼帘，马克思恩格斯的巨大石像着实让人心生敬畏，复兴公园是上海唯一一座保留法国古典式风格的园林，也是近代上海中西园林文化交融的杰作。出了复兴公园的门，斜对着的就是重庆公寓，组长向我们讲解重庆公寓是一位美国记者曾经居住过的具有历史意义国家一级保护建筑的公寓，它的对面是复兴公园和思南公馆。

整个调研过程中，成员们积极参与，分工明确，有效并快速地完成了整个调研活动，在采访的过程中，也与行人交谈自如，态度诚恳。在此次调研活动中，成员们收获的不只是团队成员们之间的情谊，更是对上海这些建筑发展史有了更

深层次的了解。租界是中国半殖民地社会的产物，对中国的经济政治都有着极大的影响。人们不应该仅把租界看作是近代中国屈辱历史的一个缩影，在分析其历史作用的同时，人们需要认识到租界是外国侵略者在中国进行殖民统治的一个标志。

【外国语学院 陆奕敏 供稿】

## 专业实践

### 奉贤极端气候与农作物的相关性探究

2 月中旬，理学院寒假社会实践小组的成员们在指导老师的安排下，前往奉贤气象局进行有关奉贤极端气候与农作物相关性的探究，旨在了解其背后的意义。

本次实践活动，队员们初步了解及使用了测量气候的各项仪器，并向工作人员收集了奉贤区 1959-2015 年的最高、最低气温及其所对应的序列。



小组成员们随后参观了日照观测仪、气象探测设施以及百叶箱，根据采集到的数据，用 Hilbert-Huang 变换分析研究极端天气对于农作物产量的影响。其研究的主要农作物为小麦，通过分析及观测，成员们发现这 56 年来的小麦的产量与气温范围有正相关性，

得到了有关于最高气温和最低气温的 EMD 后，又得到了状态与小麦产量的关系。结果表明，由最高气温和最低气温时间序列所表现出来的模态能量和平均周期性的分布大体相同。

在一定程度的了解之后，团队成员们与工作人员进行了一番讨论。讨论主要围绕项目有关情况、国内外研究现状及存在的问题。

此次研究对队员来说是一次不可多得的经验，通过对相关知识的了解和分析，队员们更深入地了解到温度对农作物产量的影响，并对奉贤区气候以及其对农作物的影响有了初步的认识，这促进了队员们对学科知识的巩固，也为以后对

相关问题的研究打下了基础，同时队员间建立了深厚的友谊，为大家的青春留下了弥足珍贵的记忆。

【理学院 周驰、刘晓琛 供稿】

文字审稿：许多 金燕婷

责任编辑：许多