

浙江大学电气工程学院

2017 暑期社会实践工作简报

第（一）期

浙江大学电气工程学院团委 编

2017 年 08 月 10 日

本期目录

【实践动态】

- 知识传递梦想，浓情温暖社区——记电气学子赴杭州北星社区开展课外辅导志愿服务活动
- 服务传递温情，知识回报社会 ——记浙江大学学生E志者协会赴杭州北星社区暑期社会实践活动
- 深化红色寻访，坚定理想信念 ——记浙江大学电气学院赴上海市红色基地暑期社会实践团走访参研
- 探索光伏扶贫，助力景东打好扶贫攻坚战——浙江大学电气工程学院赴景东开展光伏扶贫社会实践
- 高压开关质量硬，中国“智造”您放心 ——记电气工程学院赴陕西西安西开电气与西开有限公司参观调研
- “春泥课堂”开讲啦！——记团中央“中国大学生社会实践知行促进计划”之浙江大学电气工程学院赴龙泉、缙云暑期社会实践活动
- 电气工程学院暑期社会实践团寻访侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆
- 探访泉州港口，走近“一带一路”
- 傍水浦江，孕书画之气，养工艺之美

【实践动态】

知识传递梦想，浓情温暖社区

——记电气学子赴杭州北星社区开展课外辅导志愿服务活动



浙江大学 2017 年“求是情·中国梦”暑期大学生社会实践活动正在如火如荼地进行，电气工程学院赴北星社区公益志愿服务项目团队，日前已赶往北行社区，与社区老人儿童进行了

亲切地交流与问候。浙大学子以饱满的热情、高昂的斗志、友好的态度投入其中，以弘扬时代精神，响应社会主义核心价值观为核心目标，向广大人民群众展示了当代大学生的精神风貌。

童声细语 用心浇灌

少年儿童不仅是祖国的花朵，更是祖国的未来和希望。此次北星实践团队奔赴社区，也将重点力量凝聚在了儿童的身上。在北行社区社会实践基地中，每日都有社区居民的小孩来此完成暑期作业。他们大多年纪相仿，还在上小学。孩子们个性活泼，与大学生们相处融洽，不怕生。他们学习认真，每每观察到他们沉浸学习中的样子，不免令大学生们想起从前的样子。孩子们言语间充满青春与活力，但又不失礼貌，稚气的话语中带着纯真和快乐。大学生实践队伍在他们的感染下，也顿觉充满朝气。

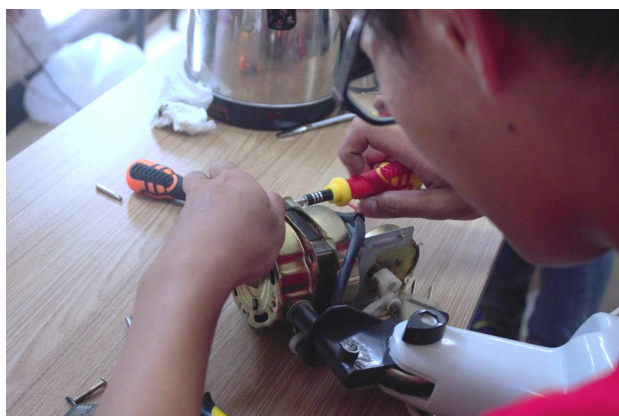
热心辅导 竭诚尽力

小学生的作业题目，让大学生来辅导，看起来颇有些，杀鸡用牛刀的意思。但我们实践团队的队员们却依然能够保持足够的热心，语

重心长地耐心讲解，丝毫不因为任务简单而变得态度散漫。小朋友们在大学生的悉心指导下，解决了很多课业难题，学习更加顺利。有时竟玩起了相互出题的小游戏，让辅导过程变得更加有趣。一对小学生伙伴，与大学生老师，互相出题，彼此动脑，活跃气氛，欢声笑语回荡在小小的辅导室中。除了帮助孩子们完成暑期作业，还积极指导孩子们预习下一学期所学知识，提早掌握。此过程虽稍有难度，但在大学生的耐心指导，与小朋友的认真领会下，大家都收获了成长。

服务传递温情，知识回报社会

——记浙江大学学生 E 志者协会赴杭州北星社区暑期社会实践活动



7月21日上午九点，浙江大学E志者暑期社会实践小分队来到了位于城北的北星社区，为社区居民提供义务电器维修服务。

一颗热心，一种责任

尽管天气炎热，但志愿者们依然早早地来到了社区，架起了横幅和易拉宝，拿出准备齐全的维修工具和材料，严正以待。北星社区的居民们对志愿者的到来感到惊喜，纷纷取来家中的故障电器，交予志愿者进行维修。从电扇到台灯到电热水壶，志愿者们来者不拒。

虽然并非所有的故障修复都在我们的能力范围之内，但一台电器之于我们，可谓是一种信任，也是一份责任。每当志愿者对着交错的电线苦思冥想之时，一旁定伴有居民们殷切的目光。有一位老奶奶带着自己的孙子一起来修台灯，该台灯亮度不稳定的问题易对儿童的视

力造成不良影响。志愿者的双手不仅仅承载了他们对电器修复的期盼，更在无言之中为他们的健康和幸福创造着价值。

维修间隙，志愿者们还和社区居民进行了许多愉快的交流，时而聊聊或同或异的电器情结，时而谈谈不同年龄里的不同生活，场面温馨，其乐融融。

细致钻研，攻坚克难

电器维修进社区的活动不仅是一次回馈社会的行动，也是一个在实践中促进自身成长的机会。

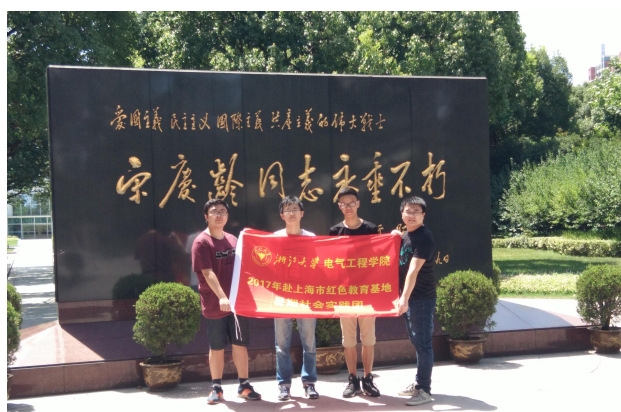
居民们拿来的电器种类各式，问题繁多，有些是志愿者们未曾遇到过的，更有一些是确实无法解决的。每每遇到类似的情况，我们实践团队的队员们都会及时讨论，互帮互助，为团队贡献出自己的实践或是理论知识，尽最大的努力为居民们解决问题。

在今天的实践中，有一台电扇花费了志愿者们一上午的时间依旧没能完全修好。虽然最后的结果不尽如人意，但在维修的过程中，大家不断探索、努力钻研，攻克了许多疑难杂症，不可谓是一无所获。

经过一上午的努力，在居民们送来的九台电器中，志愿者们共完全修复七台，所有电器均得到了妥善的安置。

深化红色寻访，坚定理想信念

——记电气学院赴上海市红色基地暑期社会实践团走访参研



2017年7月18日，浙江大学电气工程学院赴红色基地暑期社会实践团的成员来到了上海市，开展题为“深化红色寻访，坚定理想信念”的社会实践活动。实践团先后寻访一大会议址纪念

馆、龙华革命烈士陵园、宋庆龄陵园和南湖风景观光区，了解革命历史，感受先辈们的红色精神。

7月18日下午，实践团来到了共产党第一次全国代表大会会址纪念馆，这是一栋看起来普普通通的建筑，但它却见证了中国历史上开天辟地的时刻。大家漫步在“一大”会址的展厅中，这里陈列了中国共产党的历史文物，收集了很多革命战争时期的战况，展示了中共革命前辈的资料，让大家感受到了中国共产党沉甸甸的历史精神。中共一大就召开在一间十八平方的客厅内，参观了这个房间，书本上的历史跃然于眼前，大家感触颇深，对中国共产党又有了一次心得认识，更加热爱祖国，更加热爱中国共产党。同时，在工作人员的安排下，我们在馆内做了对游客的引导工作，与游客一起，在馆内工作人员的讲解中，回到了那个孕育着新中国黎明曙光的时代。

7月20日，实践团来到了南湖革命纪念馆，在纪念馆内，南湖红船、虎门销烟、嘉兴火车站等复原场景，仿佛身临其境，带我们再次回首感受那激情澎湃的一刻。在中国深受帝国主义和封建主义的双重压迫，民族危机和社会危机空前深重的紧要关头，中国共产党应运而生，嘉兴南湖的这艘“红船”最先燃起了共产党的火焰，燎原中华大地。

7月21日，队员们进入了嘉兴南湖风景区，尽管是炎炎夏日，景区内仍有不少游客。我们对游客发放了自制的调查问卷，主要调查了游客对于嘉兴南湖的历史意义的了解程度。调查结果显示，大多数游客都知道嘉兴南湖是中共一大的会址，但对于中共一大的具体情形和意义并不是很了解。在询问到游客是否去过或准备去革命纪念馆参观时，大多数游客都表示兴趣不大，这点我们在南湖革命纪念馆参观时也有直观的体会，馆内参观的游客多是旅行团带领，很少有自行前往的散客。由此，我们发现，社会各方面对于南湖的革命纪念地的意义宣传已经到位，但是缺乏行之有效的手段吸引游客主动去了解革命

历史，学习红色精神。

这一次的红色基地参观实践，让我们更加深入的了解党史，对中国共产党产生了更加真切的热爱之情。我们也会在以后的生活学习中传承这种伟大的红色精神。

探索光伏扶贫，助力景东打好扶贫攻坚战

——浙江大学电气工程学院赴景东开展光伏扶贫社会实践



2017年7月25日上午，浙江大学电气工程学院赴云南景东光伏扶贫暑期社会实践团来到景东县，与景东县发改委、县电力局、景东圣基光电新能源科技公司有关负责人聚焦“光伏扶贫”开展座谈，针对光伏工程在景东县实施过程中的相关政策支持、实施现状以及未来发展方向进行调研。座谈会由景东县发改局局长杨文章主持，县人民政府副县长吴建绍出席了会议。

首先，浙江大学电气工程学团委李济沅老师和景东县斗阁村第一书记苗晓明对实践团队的基本情况进行简要介绍。近年来浙江大学一直与云南景东合作密切，电气工程学院也一直心系景东发展，积极筹划依托学院学科优势和科研力量，为景东打赢脱贫攻坚战贡献一份力量。景东县作为光伏扶贫工程重点实施县之一，拥有充足的光照资源，具有发展光伏工程的有利条件。电气工程学院组织起一支由青年学者、研究生和本科生组成的实践队伍，旨在解决光伏工程在景东当地实施中遇到的技术问题，拓展光伏发电利用场合，探索增收创收新途径。

县电力局客户中心的主任李庭舟、景东圣基光电新能源科技公司

办公室主任李绍波、产业股股长王景蓉和办公室罗丽梅分别对目前景东开展光伏扶贫的情况进行了详细的介绍，并与实践团的同学们做细致交流。

会议最后，吴建绍副县长做了总结讲话。吴县长对实践团队的到来表示欢迎。他指出，光伏工程符合电气工程学院学科优势，景东县光能资源优势明显，具备发展潜力，但也存在成本和电能质量上的问题，希望实践团队能在这方面多做调研，同时借此机会深入了解景东县情民情，为地方政府提出有价值的建议。

2020 年全面建成小康社会目标在望，扶贫工作一定会有终点，但浙江大学在景东薪火相传的奉献和服务一定没有终点，这也是此次各位同学参与到社会实践中的目的所在。本次座谈为接下来的调研活动开了好头，实践团队将不遗余力地投入到接下来的实践中去。

高压开关质量硬，中国“智造”您放心

——记电气工程学院赴陕西西安西开电气与西开有限公司参观调研



7 月 25 日，电气工程学院赴陕西西安一带一路建设暑期社会实践团来到了位于西安市大庆路的西电开关电气有限公司以及凤城十二路的西电高压开关有限公司进行参观调研。两家公司同为中

国西电集团的下属子公司，专业生产高压、超高压以及特高压的输配电设备，是中国输配电领域的龙头企业，为中国电力系统发展，尤其是特高压示范工程建设贡献了不可磨灭的功绩。

上午我们参观的西开电气位于繁华市区内，一进门颇有五十年代苏联援华风格的小红楼便映入眼帘。这栋红色的建筑物便是西开电气建厂初期的核心建筑，现已经是西开电气公司的办公楼。这座拥有六十多年历史的古老建筑，见证着西开电气从无到有，从引进技术到自主研制生产的华丽蜕变，也见证着新中国电力产业翻天覆地的大变化。在参观厂区的过程中，当我们走进厂区中央的时候，各种电压等级的输配电产品生产装配车间错落有致地映入眼帘，各种醒目标语无时无刻不提醒着员工们严把质量关卡，对客户认真负责。老师傅细致地带领我们仔细参观、细细讲解，让我们了解到西开电气目前的主营业务主要为 GIS 设备的生产，其中特高压百万伏的断路器等设备更是处于国际领先的地位。除了在中国市场占有举足轻重的地位之外，西开电气在包括新加坡、埃及、马来西亚等地区的电网建设中都有一席之地，并且中国制造以其完善的售后服务体系、以客户为先的设计理念享誉世界。老师傅也介绍到，随着国家“一带一路”战略的全面深化，公司乘着这股东风在中西亚地区以及东南亚地区的市场份额还将继续扩大，西电开关的前景也必将是灿烂与辉煌。

结束上午西电开关有限公司的参观之旅，下午我们来到了位于市区北郊的西电高压开关有限公司进行调研。崭新的厂区楼房以及干净整洁的卫生环境让人很难将这里与制造业工厂联系起来。接待我们的老师也向我们介绍了公司的相关概况与技术发展，尤其让我们印象深刻的是一位在公司工作了三十年的浙大老学长的个人分享，学长从西安的历史开始说起，谈到自己的择业、公司的发展以及对我们的建议，风趣幽默语言的背后是爱岗敬业不断精益求精的工作态度，弘扬者浙大人特有的“求是”之风。从学长的口中我们也了解到，西开有限公司从十几年前刚分离出来之时的一穷二白发展到现在，凭借的是西开有限员工们坚持不懈不轻言放弃的敬业精神，而这样的优秀企业文化正在这里代代传承，继往开来。

“春泥课堂” 开讲啦！

——记团中央“中国大学生社会实践知行促进计划”之浙江大学电气
工程学院赴龙泉、缙云暑期社会实践活动



随着卷帘门的缓缓升起，明媚的阳光迎接了尚在睡意中的我们，清晨的村中仍旧是静悄悄的一片。我们的开学第一课，就在这样一个安静祥和的早晨中拉开了帷幕。

考虑到不同年龄段孩子们的需求不同，我们将孩子们分成了三个班级，分班进行授课。将一年级的孩子们带到二楼的小教室中，进行绘画与简单的数学教学。而中、大班的孩子们则在一楼根据课程需求交替使用春泥课堂和大厅。

为了能够带来更好的教学效果，大部分今天要授课的老师都在昨晚加班加点，反复修改今天的教学方案，力求在第一天给同学们留下一个好的印象。老师们的努力和付出也收到了同学们的称赞。李家桥老师精心准备的历史故事深深地吸引了孩子们，大家都积极地参与到了与李老师的互动中来。面对孩子们提出的一个又一个问题，早已做好充足准备的李老师均做出了精彩的回答，欢乐的授课风格和渊博的知识深深地打动了孩子们，大家围着老师久久不愿离去。宋攀老师在为同学们讲解完飞机的构造和原理后，创造性的提出了让孩子们自己亲手制作纸飞机，并进行飞行的比拼，教室里充斥着此起彼伏的笑声。同时，宋攀老师在制作和比赛过程中为同学们讲解正确的飞机构造，让孩子们在玩耍中学会了知识，把学习变成了一件轻松而愉快的事

情。杜王特老师则根据各个班级的特点，对症下药地展开了数学课程的教学，在完善现有知识的情况下，进行了课外的拓展，其中对一年级同学开展的一笔画，井字棋都收到了孩子们的好评。

下午，E 志者的四位同学给小班上了一场别开生动的电学课。课程中尽可能不出现拗口的专业名词，转而用一些通俗易懂，生活中随处可见的比喻和例子向孩子们说明了静电的产生和危害。之后，孩子们在四位老师的指导和带领下，依次完成了简易小电扇、风力发电设备、串并联电路的组装。在短短两个小时的上课时间里，孩子们学习到了大量的用电知识，了解到了大量用电设备的原理和应用。看到自己手中的小灯闪闪发光，孩子们都露出了开心的笑容。把教学与玩乐融合在一起，让孩子们在轻松的氛围中学会知识，着实是一个高效的方法。

勿忘国耻，振兴中华

——记电气学院暑期社会实践团寻访侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆



7 月 26 日上午，浙江大学电气工程学院赴江苏南京红色教育基地社会实践团来到南京侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆（简称江东门纪念馆）参观缅怀。抗战爆发初期南京陷落后，日军在此进行了

了疯狂的大屠杀，将南京城变成了一座人间地狱。30 多万同胞惨遭

虐杀，成为国人心中永远无法消逝的痛。

江东门纪念馆依空间位置分历史纪念馆、万人坑和和平广场三部分。踏入入口广场，首先即是一排受害者的塑像，他们中有家破人亡的文人，有难以承受丧子之痛的老人，有惨遭奸杀怀中依旧死死抱住尚在襁褓中孩子的妇女……走过这一尊尊塑像，八十年前南京千家万户的惨像似乎就在眼前，他们饱含惊恐、悲痛、愤怒和绝望似乎还响在耳边。在场的游客默默从这些塑像面前走过，脸上沉默的表情无法掩盖内心的压抑和悲愤。

历史纪念馆将南京大屠杀这一史实条分成四部分。第一部分讲述侵华日军虐杀（光用杀害已经无法形容）国人的具体细节。他们对已经放下武器的俘虏，和手无寸铁的平民进行了惨绝人寰的虐待、杀戮，对待妇女的行径更是令人难以启齿。

第二部分讲述国际正义人士对南京人民的救助。外国人士对南京同胞的救护主要体现在几个方面：其一，建立安全区，为南京难民提供避难场所，阻止日军进入；其二，为安全区人民提供医药、粮食等生活物资；其三，记录日军暴行证据，使真相大白于世，使同胞不枉死。他们在全城疯狂和恐慌之下还能够保持清醒，没有助纣为虐，这份良知和正义可佩；他们冒着生命危险利用一切可利用手段在他国异域拯救与自己无亲缘关系的民众，这份勇气和博爱可敬。

他们中有拉贝、马吉、魏特琳等等，他们不顾自身安危拯救了20余万同胞，这份恩情，值得我们永远铭记；这份跨越国别的博爱精神，值得我们深刻学习。

第三部分讲述早期世界媒体对此事件的报道。从各国报纸可以看出，世界人民无不对日军的行为感到不齿；除了日本本国媒体恬不知耻地以杀人竞赛为谈资。正是留在南京的各国人道主义人士搜集的证据，才使日军的暴行被揭露，无辜同胞的惨死不至于被日军掩盖。

第四部分讲述和平的降临。世界反法西斯战争胜利之后，国际军

事法庭对罪孽深重的日本主要战犯进行了审讯和处刑，算是还给了死难者一个公道。但我们永远无法将之忘记，忘记了当年的耻辱，是对已逝冤魂最大的不敬。江宁纪念馆以和平之舟的形态建造，象征着对和平的珍惜。而珍惜和平，就必须要有壮大文明的力量——净化心灵的教化之力和抵御恶魔的国防之力。

万人坑是当年死难者遗骸被日军草草弃置掩藏的遗址，面对满地散乱残碎的先人骸骨，不忍直视而又不禁关心，难以想象当年末日突然降临毁掉一切希望和生机的场景。先人的遗骸是日军劣行的最直接证据，遗骸中找出的日军用来折磨国人的钉子、子弹等更是揭露了他们手段之残忍。

出了万人坑，是一间大祭堂，一片黯淡静穆中燃着无数蜡烛，表达着身为后人的我们对惨死同胞的祝福。

最后我们来到了和平广场，最引人注目的是路中央的和平女神像，一位母亲一手抱着孩子，象征着对生命的热爱；另一手将和平白鸽高高举起，表达了对和平的向往。中国不是一个喜欢仇恨的国家，我们到此悼念缅怀，绝不是为了继承前代人的怨念，而是为了给长久处于安稳舒适年代不知战争为何物的我们提醒：

国耻不可忘，守护和平需自强！

呜呼，愿已逝 30 万亡魂安息！愿文明正义之力强大使悲剧莫再降临！

探访泉州港口，走近“一带一路”

——记电气学院泉州社会实践团赴石湖港调研

7月28日，浙江大学赴福建泉州社会实践团队奔赴位于泉州石狮市的石湖港，通过实地参观作业现场、重走古渡口以及与港口管理人员座谈的形式，初步了解了港区的运营状况、发展规划，同时对港区在“一带一路”中起到的现实意义有了更加进一步的认识。



据工作人员介绍，石湖港区作为泉州港下辖的中心港区，2016 年货物吞吐量突破 3900 万吨，集装箱吞吐量为 141.1 万标准箱，同比增长 11.5%和 20.8%，再次创下历史新高，进一步彰

显了华南地区集装箱枢纽港的地位。我们也了解到，石湖港是全国最大的石材进口基地。近年来，每年进口的石材量都达到百万吨级，是当之无愧的石材“航母”。

泉州是中国海上丝绸之路的起点。宋元时期，泉州港曾被中世纪世界著名旅行家马可波罗誉为“世界第一大港”，与埃及的亚历山大港齐名。诗句“云山百越路，市井十洲人”，描述的就是古泉州港的盛况。随着时间的流失冲刷，古老的渡口已经日渐斑驳，但一个崭新的泉州港已然以新的历史面貌、历史使命与历史担当屹立在世人面前。

为了顺应世界多极化、经济全球化的潮流以及形成全方位对外开放的新格局，2013 年习近平总书记以战略性的眼光提出了“一带一路”的构想，并且上升到了国家战略层面。“一带一路”依托中国与有关国家之间的多边机制，借助区域合作平台，共同打造全球利益共同体与命运共同体。构建“21 世纪海上丝绸之路经济带”，搭上经济发展的快车，港口建设是其中至关重要的一个环节。我们所熟知的港口是具有水陆联运设备和条件，供船舶安全进出和停泊的运输枢纽，是“21 世纪海上丝绸之路经济带”建设中一个必要的硬件条件。对泉州港未来的发展，“一带一路”战略既是机遇也是挑战。在新的历史机遇期，泉州港充分发挥区域优势，积极响应“一带一路”号召，

重新规划产业发展方向，不断推进港区建设面向现代化、自动化，推动港区与国际接轨，着力打造专业化与信息化一体的综合大港，为“十三五”的宏伟蓝图交上一份满意的答卷。

在新的历史节点，我们浙江大学赴福建泉州社会实践团队重拾信仰、旗帜鲜明，踏上这条“一带一路”的寻访之路。在调研的过程中，我们在感受国家经济发展所带来的福利的同时，感悟社会沧海桑田的巨变。我们心怀理想，回望历史，树立远大的目标，以时代担当为己任，立志为实现中华民族的伟大复兴贡献力量。

傍水浦江，孕书画之气，养工艺之美

——记浙江大学电气学院暑期社会实践团赴浦江调研



8月4日，浙大暑期赴浦江水资源调查实践团为了了解更多有关浦江文化，水资源开发与保护的内容，来到了金华市浦江县。

长时间的路途跋涉不能磨灭同学们了解浦江文化的热情。实践团首先来到了浦江书画街和美术馆。一张宣纸可以很轻，却承载了整个浦江数代人探索书画的深厚底蕴，而我们也在这家家忙碌的书画店中，方增先碑刻院中，看到了许多人对文化的坚守和传承，不愧为“中国民间书画艺术之乡”。

浦江千百年来形成了书画文化与民间工艺相互影响的独特发展轨迹。书画依赖于民间工艺的兴盛而得以发展，民间工艺则由于书画

的发展而得以不断创新。随后实践团来到了由张氏宗祠改造的浦江博物馆，参观了上山文化展览、生产和生活工具展览、竹编工艺展览。我们采访了博物馆的管理叔叔，他说这些珍贵的文物馆藏展现了不同历史时期和各个阶段的浦江人民的生活。这一方水土，养育了浦江人。

结束了参观，队员们决定前往浦阳江下游示范治理区进行实地探访。队员们观察到清淤工作与日常维护工作的开展。工人们在一块隔离出的区域中进行清理淤泥的作业。而目前浦阳江已经大部分是清澈的水域，生态良好，风景优美。浦阳江两旁的岸边，江滨公园上碧绿的草坪上点缀着凉亭，展示着五水共治的卓越成果。勤劳质朴的人民也诉说着浦江深厚的水文化——“依水而生，治水而兴”。

实践团深入了解了浦江文化，看到了浦阳江以及翠湖水域的五水共治成果。一江浦阳水，缓缓而流，很柔很美，孕育着浦江文化。随着浦江县城镇化建设加快，文化也愈发受到重视，良好的生态环境可以给浦江人文注入新的活力，队员们也希望能够传承与发展水文化，让浦江焕发新的光彩。

联系人：李济沅； 电话:87951104; Email:lijiyuan_ec@zju.edu.cn