



临海“清”年实践队开展清滩活动。

受访者供图

捡跑清滩、水上垃圾分类研究……

临海“清”年实践队 暑假玩出新时尚

新玩法 2
组队



为了海洋的“健康”，已经6岁的上海海事大学临海“清”年公益清滩服务队每年都坚持开展清滩活动，他们在东海、滴水湖、临港地区各河道捡拾过废弃的塑料瓶、塑料袋、包装泡沫、破旧皮鞋、绳子、手套、烟头……

寻求突破的服务队，今年4月孵化成立了“水上垃圾分类与防治”研究小组，通过调研形成大数据平台。暑假期间，时尚的“捡跑”也融入了清滩中。

青年报记者 周胜洁

新玩法 1

捡跑

首推“捡跑”清滩 捡完需垃圾分类

戴上手套，左手钳子，右手垃圾袋，在东海岸边，慢跑，弯腰，捡起……这是上海海事大学临海“清”年公益清滩服务队在7月新推出的实践活动——领跑“清”年捡跑清滩。

一般的清滩活动，服务队做了六年。作为服务队负责老师，学校信息工程学院辅导员鲍万松也能感受到，一些参与学生觉得单纯在海岸边捡拾垃圾十分枯燥单调。“如果融入目前流行的捡跑，将清滩、垃圾分类和跑步、公益相结合，是不是会变得有意思？”

刚过去的7月，领跑“清”年捡跑清滩活动就率先举行了两次。在临港夏滧河，20余人拿着垃圾袋、钳子，慢跑在河边的林荫小道上，时不时停下脚步，捡拾河岸边和草地上的垃圾。

上海海事大学大一学生文毅就看到，在明令禁止钓鱼的滧河附近，有不少垂钓者钓鱼后遗留的垃圾，草地上有游客野餐后丢弃的瓶子、零食包装袋，还有各种未吃完的食物。

最让文毅惊讶的是，他们还捡到了装有少量农药的瓶子和危害极大的含汞电池。

在东海岸进行捡跑清滩时，几公里的路程，文毅和成员们看到了不少“海漂”而来的泡沫塑料，一路还捡拾了喷雾瓶、酱油瓶、玻璃瓶等。“空气里海腥味扑鼻而来，和垃圾味交织在一起，又看到一些未吃完的食物等湿垃圾，实在触目惊心。”

那天，他们最终共捡拾了158公斤的垃圾。

在服务队里，还设有垃圾分类小组。每次活动结束后，现场会放置四个大垃圾袋，捡拾的垃圾也将按照干垃圾、湿垃圾等分类，负责学生林芷怡会联系市容绿化等部门，有专人将这些已经分类的垃圾运走。

林芷怡说，捡跑清滩的根本目的并不是只靠他们的力量来减少垃圾，而是用这样的行动去感染更多的人，让他们意识到海洋环保、垃圾分类的重要性，通过共同努力，真正从源头治理垃圾污染。

成立研究小组 分析水上垃圾

作为负责老师，鲍万松带队已有4年。每月2次常规清滩，每年举行如“六一儿童节主题净滩活动”“国际海洋节大型户外活动”“五四青年节公益服务行动”等大型清滩活动6场，活动结束后都会进行垃圾称重、记录，至今清理东海及滴水湖岸等垃圾多达15吨。此外他们还会分析海洋、河流等污染情况，积累了一定数据。

他们发现，目前海滩、河流以及湖泊的垃圾污染影响着人们的生活质量，但对于水上垃圾的防治、处理和宣传并未形成规模和机制。

于是，今年4月，服务队孵化了一支“水上垃圾分类与防治”研究小组，依托团队多年来积累的垃圾数据建立大数据库，通过对东海岸以及临港地区河道、滴水湖等区域开展清滩活动，广泛采集垃圾数据。

小组核心成员有20人，成立至今，已经开展了5次调研。作为小组负责人，计算机专业的林芷怡说，他们走进临港附近的社区，对居民进行调研，走进南汇嘴公园、徐家汇公园，随机对游客进行访谈，了解他们是否知道水上垃圾的来源，调研他们对水上垃圾分类的知晓程度。

他们还拜访了学校相关学院的教授专家，倾听他们对海洋环境的分析，目前正在形成调研报告。“环境对人类太重要了，我们是想发挥大学生所长，加入环保事业，深入推进垃圾分类。”

鲍万松表示，将来他们将建立大数据平台，对海洋、湖泊、河流垃圾从多维度进行分析研究，包括垃圾类别、主要来源、污染范围、防治措施、精准宣传等，带领学生努力对水上垃圾清理、水上垃圾分类、环保宣传等作一些理论和实际的贡献。



他山之石

在日本最具“洁癖”的地方，他们学习垃圾分类

青年报见习记者 陈嘉音

本报讯 垃圾分类如今是各大高校暑期实践的热门选择，有一支来自华东师范大学的暑期实践团队来到了日本号称最“洁癖”的鹿儿岛调研垃圾分类。他们坚信“他山之石可以攻玉”，通过暑期实践得到的经验能助力上海在垃圾分类工作落实到最优。

见微知著 实地考察鹿儿岛

日本鹿儿岛的大崎町，这个被称为日本最为“洁癖”的地方迎来了一支来自华东师范大学经济与管理学部经管书院的暑期社会实践团队。“这里连续九年垃圾分类回收率居全日本第一，但成本不到日本全国平均费用的一半，相关经验值得借鉴。”带队的杨亚星老师这样说道。

在日本鹿儿岛市垃圾分类回收燃烧工厂里，有一个巨大的环状走廊，透过玻

璃窗，实践小组的成员们能看到一个焚烧处理室，“下面都是待焚烧的垃圾，上面是一个抓斗，就像一个巨大抓娃娃机”。2017级的朱林染这样向记者形容。

走进工厂后，她最大的感觉就是干净。“如果没有人提前告诉我，我会觉得它是一个普通的工厂或者办公大楼。不过也有一些腐烂的味道，毕竟焚烧过程中依然会产生有害气体。”

项目组成员在参观这些垃圾分类先进设备后还进入该工厂展示区，了解了机器回收压缩后的垃圾是被如何利用的，比如90千克的牛奶盒将被制成30个卫生卷纸，回收后的塑料瓶可被制成衣物等。

令朱林染印象深刻的是在便利店售卖的瓶装水的塑料水瓶：“这种瓶子比我们在国内购买到的要更薄，并且便利店提供的塑料袋更是轻薄到令我吃惊。非常期待可以在不久的将来，我们也能在制造标准和制造技术上学习更多先进经验。”

啤酒铝罐 靠价格调控回收率

在日本调研时，实践团队发现了很多有意思的细节：比如日本民众普遍认为，装有牛奶、啤酒、醋的可回收容器可减少环境负荷，为使这些容器普及，就涉及到一个垃圾罚款的计算题。

垃圾罚款还要计算吗？听杨亚星老师细细算来：如原本500ml啤酒瓶费用为1瓶20日元，铝制罐子费用10日元，回收处理费用大概是每瓶3日元，假定铝制罐子是便宜的容器，要想使啤酒瓶成为消费者多次利用的可回收物，促进这个容器的普及，在这里就对啤酒瓶征收10日元的罚款，因为啤酒瓶可反复使用，使用20次的话，那么每次罚款为=10/20=0.5日元，反映到消费者购买的价格上，铝制品购买需要23日元，总体上啤酒瓶可回收容器价格为20.5日元，可使啤酒瓶可回收容器价格较低，从而得到普及。

这道关于罚款的计算题可令在场学习的同学们纷纷感慨：“他们做得真的很细致！”此外，法律法规也让那个他们看到日本在包装容器再利用方面做出了很大的努力，比如“包装容器分类收集及促进重新商品化”的法律。这条法律将消费者、政府、厂商都纳入主体范围，即包装容器处理分担，消费者生产垃圾后，由当地政府进行分类、收集、保管，再交给经营者厂商。

据了解，在此次调研后，社会实践项目组将与上海地产集团旗下上海城方租赁住房运营管理有限公司合作，以“垃圾分类新时尚”“垃圾分类新社交”为主题，通过校企合作的方式共同举办垃圾分类社区环保集市嘉年华。他们将运用社会实践项目在日本所习得的经验与上海实践相融合，以生动有趣的形式宣传垃圾分类理念和经验，以期提升社区居民的环保意识，为上海建设卓越全球城市贡献自己的力量。