“三下乡”团队总结

|  |
| --- |
| 团队名称：“保湿卫士”赴胶州湾湿地创新创业调研团 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： | 关于胶州湾湿地生态情况和生态保护的调研 |
| 领队姓名： | 王以升 |
| 指导老师： | 王芳 |
| 领队老师： | 吕鹏 |
| 团队成员： | 刘荣欣  王朝刚  覃洪伟  邢昕辉  滕婕 |

2017年 8 月 30 日

团队总结

湿地的重要性不言而喻，湿地是世界上生产力最高的环境之一，它是生物多样性摇篮。无数的动植物种依靠湿地提供的水和初级生产力而生存。湿地养育了高度集中的鸟类、哺乳类、爬行类、两栖类、鱼类和无脊椎物种，也是植物遗传物质的重要储存地。湿地广泛分布于世界各地，拥有众多野生动植物资源，是重要的生态系统。很多珍稀水禽的繁殖和迁徙离不开湿地，因此湿地被称为“鸟类的乐园”。

我们团队“湿地卫士”利用本次大学生暑假实践活动对青岛周围的几个湿地保护区，如少海湿地公园，唐岛湾滨海公园以及灵山岛等地方进行实地考察，对相关水域采取相关水样，分析水样的微生物繁殖情况，测定相关化学成分。

湿地卫士小组以王以升为组长，负责串联小组成员的工作，整理相关资料；成员邢昕辉主要负责管理团队资金支出，同时负责小组成员路途中的一些安全问题，联系相关政府以及企业部门；成员王朝刚负责整理相关拍摄资料，撰写相关文稿；成员刘荣欣主要负责撰写相关资料，负责相关实验；成员覃洪伟的主要工作是在实地考察中拍摄相关资料，同时协调帮助其他成员的一些工作；成员滕婕负责网上的宣传工作。

在活动开始的第一天，我们团队前往金沙滩以及五四广场进行问卷调查的目的是了解目前旅游业发展对环境带来的影响。随着保护区的建立，旅游事业也发展起来，越来越多的游客前往湿地保护区。但是，这样的旅游方式是否会影响到保护区内湿地水质是一个重要的问题。在此次实践中，我们将实地参观保护区，近距离接触湿地，参与或观摩政府和保护区工作人员的保护及执法工作，准确了解政府保护、打击不法分子的方针政策与实际措施，并在行走过程中留意身边游客的行为，对他们进行保护湿地水质，让更多的人意识到环境保护与每个人息息相关，在体验自然的同时不忘爱护自然、保护自然。

调查的主要内容是基于青岛市民对青岛目前饮用水的质量的意见，不少市民表示青岛目前的饮用水安全值得信赖。但是，当问及饮用水的来源以及处理过程时，绝大部分市民表示不清楚。同时，我们在五四广场完成了我们项目的启动仪式。值得注意的是，在这次问卷调查的过程中，我们选取的地点颇有不妥，因为，金沙滩以及五四广场这两地为游客集中地，进行问卷调查的主要对象是青岛市民，所以，问卷调查的过程需要在后续过程中继续进行。

通过后续的问卷调查以及在这个过程中的宣传我们取得了令人欣喜的成果，我们宣传旨在深入向民众宣传环保理念，提供环保生活的点子。介绍湿地水质环保知识，对湿地的水质和生物及生态环境近况实地宣传，介绍政府关于湿地水质保护的相关举措，帮助居民树立正确的保护湿地水质意识，增强广大市民的懂湿地、爱湿地、富湿地意识，树立起保护湿地水资源、合理利用湿地资源的正确意识，增强全民爱护湿地水资源、合理开发利用湿地水资源的责任感和紧迫感。对民众起到教育与引导的作用。

在后续的收尾工作中我们利用《青岛晚报》，《半岛都市报》等进行媒体宣传。编撰海岛保护环教方案，并在当地学校进行“环境保护教育知识课堂”活动或以互动聊天的方式，对普通大众进行环境保护宣传，让大家能在日常生活中多去关注身边的自然环境，了解当地的生态发展情况，培养他们对大自然的热爱和树立正确的环保意识。

此后会成立相关组织，定期在附近学校进行“环境保护教育知识课堂”活动，旨在深入环保观念。

在项目开始的第二天，我们参观了青岛污水处理厂，得到了污水处理厂的领导的支持。在参观过程中，厂领导积极向我们讲述污水处理厂中污水处理流程，最开始看到的流入厂的污水，经过粗过滤后，气味仍旧刺鼻，在经过曝晒，化学试剂处理等复杂的工艺流程后，最终得到的是清澈的水，相关工作人员告诉我们，最终处理完的水会流入大海，这说明政府治理环境污染的脚步正在加快，比以往更加稳健。

实践项目的主要内容为**湿地水质调研，**团队在后续4天的时间里，进行实地考察少海湿地公园、灵山岛湿地保护区。我们了解到根据近几年对胶州湾水质检测统计结果，胶州湾中度污染和轻度污染海域约占总面积的3/5。2008年，胶州湾被国家环保部列入全国水质重度污染的“黑名单”。在少海湿地公园，我们得到了当地政府林业局领导的支持，使我们团队对少海湿地的治理以及管理开发有了更为清楚的理解，让我们看到了少海经过这些年的治理发生的改变。在唐岛湾公园，我们深刻体验到了当地的美景，这是当地政府以及当地居民的共同努力的结果。同时，通过拍照，我们带回来了大量的图片资料，当然，必不可少的工作是，在典型区域进行水样取样。在灵山岛亦是如此，在我们到达灵山岛后，积极与当地居民进行交流，了解当地水质状况，同时，在当地居民的协助下，我们顺利采回来了水样。了解近几年湿地水质变化情况。通过采取不同地方的湿地水质样本做相关微生物实验了解水质变化，如通过测水溶氧了解水质含氧量和水底生物的生存状况、测大肠杆菌涂布了解水质对人们健康的影响、测氮磷含量了解水质的富营养化状况。

在灵山岛取回样品后，我们马上对取回的水样进行分析，在此过程中我们得到了指导老师以及研究生学长的帮助，顺利的测出了相关实验数据，实验数据将更好的说明这几处的水样质量。

在我们团队的实践过程中，离不开政府部门的帮助与指导，在此次活动中，我们得到了胶州林业局以及海洋渔业局等政府部门的支持，同时我们了解到了政府对于湿地水质保护的看法，对湿地水质的保护及湿地水污染防治的举措、实施效果；以及在实施过程中存在的问题（如如何解决开展旅游产业带来的问题，经济发展是否影响了环境保护的进程），对当地人对湿地水质保护建设的意见与建议的回应，获取环保绿化及海岸线的治理情况，如何利用学科优势而提出的可行性建议。

在这次实践活动中，我们团队表现出了极高的团队合作意识，我们在唐岛湾公园，少海湿地公园以及灵山岛等地进行调查时，切切实实的与大自然进行接触与对话，大自然的语言令人欣慰，因为，只有在人们善待大自然，学会与大自然和睦相处时，大自然才会对人们回报以善意。我们一起骑车去唐岛湾进行取样，一起游戏，共同解决在调查过程中出现的问题，团队中每一个人都尽自己的努力做好团队中的工作。此次暑假实践活动的顺利结束离不开团队中每一个人的共同努力，同时，通过这次活动，让我们收获了了很多东西，这段记忆也深刻的留在团队中每一位成员的心中。