

环境分科委员会的项目

参加「东北亚地区青少年研讨会」所感

(以下所刊载的各篇感想文是从原文中节选出的一部分)

○中国 江苏省参加者

我是中国江苏省启东市鹤城中学的一名学生。今年8月21日至23日，很荣幸地参加了东北亚青少年环境研讨会。研讨会上，来自中国、日本、韩国和俄罗斯的学生相聚一堂，交流各自开展的水环境保护活动的情况。与会期间，我们参加了野外环境保护的实践活动，学习了水质简易测定法，还听取了专家学者关于水环境保护的讲座，学到了许多水资源保护方面的知识。这次活动，虽然时间短暂，但收获非浅，感受颇深。

浩瀚的海洋是孕育生命的摇篮，是人类赖以生存的物质基础。水与人类的生活息息相关。然而随着世界人口的增长，工业的迅猛发展，海洋污染日趋严重，海洋环境保护已经成为人类亟待解决的问题。东北亚青少年环境研讨会，就是从我们身边的环境问题入手，展开讨论，以唤起人们对环境的保护意识。

参加东北亚青少年环境研讨会，我不仅学到了水环境保护的知识，进一步弄清了水环境保护的重要意义，还增强了环保意识。我深深地体会到，水环境与人类的生活息息相关，水环境的保护是每个人的神圣职责，是全人类的共同事业。

我的家乡启东市，地处长江的最下游，东北两侧临浩瀚的黄海，南侧是滚滚的长江。三面环水，形似半岛，与水有着不解之缘。水养育了启东儿女，启东儿女更该关注水环境。作为生长在江海之滨的我，作为肩负未来水环境保护重任的一代少年，作为东北亚青少年环境研讨会的一名成员，我要肩负起历史赋予我们的重任，将学到的知识应用到水环境保护的工作中去，积极投身到水环境保护的行列。一是要从我做起，从自身做起，养成良好的卫生习惯，不随地丢弃垃圾。二要组织沿海学校的学生开展海边漂浮物的调研，以进一步唤起人们的环保意识，经常性地开展清除水中垃圾的活动。三是要做好宣传发动工作，要让我们的父母和周围的邻里以及身边的同学们都来关注水环境，保护水资源。

21世纪是充满希望的绿色世纪，环境保护是全人类的共同事业。我相信，只要我们携起手来，共同努力，一定能把我们的家园建设得水更清，天更蓝。

○中国 山东省参加者

暑假期间，我代表中国山东省参加了东北亚地区青少年环境研讨会。中国、韩国、日本、俄罗斯四国的同学们共聚一堂，不仅联络了感情，还学会了许多环保知识，提高了环保意识。在这两天里，我们各个代表发表了对环境保护的认识，并且学会了很多东西。期间，我们还参观了垃圾填埋厂和煤炭博物馆等。为了让我们的关系更加密切，为了让我们的友谊更加深厚，我们还举行了交流会，真正地让我们的心紧紧相连。因为我们都有一个共同的目标，那

就是“珍惜海洋环境，保护生命资源”。

我的家乡烟台也是一个美丽的海滨城市，我为此感到自豪。可当我看到原本湛蓝的海水日趋污染的时候，又感到特别痛心。特别是随着现代化工农业生产的迅猛发展和人口的增长，海岸带和海洋所承受的环境压力越来越大，导致近海、港湾富营养化程度日趋严重。同时，由于沿海开发程度的提高和海水养殖业的扩大，也带来了海洋生态环境和养殖业自身的污染问题。针对这一严峻的环境问题，2003年省里组织了一次非常有意义的活动，即「山东省黄海沿岸海边漂浮物调查」，参加活动的人数有198人。本次活动组织周密，参与广泛，引起了积极的社会反响，受到了很好的宣传效果。本次活动共调查各类漂浮物8大类663个，其中塑料类、泡沫苯乙烯类、玻璃陶瓷类占较大比例。

在我们赖以生存的地球上，71%的面积覆盖着海水，海洋是人类的母亲，孕育着生命的起源，它为我们提供了丰富的水产、石油天然气、有色金属、稀有金属等自然资源，调节地球的气候，向我们展示了一个奇妙的海洋世界。全球四分之三的大城市和约40%的人口集中在离海岸60公里以内的地区，35亿人口主要依靠海洋获取食物。因此，可以说保护海洋就是保护我们的家园。

大海是我们生长的地方，需要我们加倍呵护，作为少年一代就更加义不容辞。要树立自身的环境保护意识，可用可持续发展的理念带动身边的人，要踊跃参加一些有意义的社会实践活动，用积极的行动感染身边的人，要批评揭露不良环境行为，用正义的号角引导身边的人。

尽管此次活动时间短暂，但对每一个同学来说，收获很大，永久难忘。虽然已经分开，但共同的使命将我们紧紧联系在一起。

○中国 山东省参加者 张 晓龙

本次研讨会历时两天，时间虽然不长，但使我学到了不少有关环境保护的知识。下面谈一谈我的感想。

第一天下午，我们学习了简易的水质测量法。

我是第一次做检测水质的实验，在此之前，我对COD、PH等环境术语不怎么理解，但在日本研究员的演示和讲解下，我还是将简易的水质测量法学得八九不离十。这堂实验课虽然难度不高，但对我来讲，意义不小。因为在我的学校里，并没有关于环保的课程，在书店中学习比较枯燥，也许能在网上学，可是我又没有条件上网。这堂课程，让我们身临其境的测量水质，使人耳目一新，大有拨云雾而睹晴天之感，令我印象深刻。

接着，我们又到海边进行海岸清扫活动。我觉得这是比较有实际意义的，在短短两天中，这是唯一一次亲手保护环境的活动。当然，因为我们去的时候是下午，大部分垃圾已经被清扫人员清理进袋，所以我们捡到的垃圾并不多。但是，我认为这次活动的根本目的在于让我们认识到人们是怎样破坏了环境，以及破坏环境的程度。正如指导员藤谷亮一先生所说，大海是各国共有的大海，生存环境属于全人类。从海岸上，我看到了清扫人员在清早清理出的垃圾有六七大包，这些垃圾，绝不是一人所为，是众人所为。通过这次海岸清扫，我深深认识到，保护环境要从一点一滴做起，更要从自身做起。

第二天上午，我们重点学习了关于水资源的知识，深入了解了我国长江发洪水，黄河断流以及水资源不足的现象。近年来，我国实施了退林还耕，在黄河修建小浪底以及开展南水北调等行动，使水资源短缺问题在不同地区得到了不同的改善。我所居住的济南市，在政府与人民群众的共同努力下，地下水位冲到 29.42 米，再现了“清泉石上流”的景观。

两日时间，挥之即去。第三天我们就要回国了。

本次研讨会使人记忆犹新，不仅使我增长了环保知识，又增加了东北亚四国同学间的感情，实在是很难得。我非常感谢举行这次研讨会的主办单位。

○日本 新潟县参加者

首先，向本次研讨会的组织者表示深深的敬意，谢谢！

在会议的前一天，虽然没有一个熟悉的人，但我还是勇敢地加入了各国代表的队伍中，增强了勇气和信心。因为我想：“反正语言不同，即使说错了也没关系”，所以在进行活动情况汇报时可以说没有丝毫的紧张。在这次活动中，我确实地感觉到了信心的增强。另外，在写发言稿时，再次将自己至今为止查阅过的东西进行了整理，充分地感到了自己的居住环境之优美和了不起。而且通过进行会议发表，扩大了视野，认识到保护地球环境是我们的任务。因为长期居住在狭小的冢野山，思维方式也变得片面，但通过参加本次研讨会，视野得到了拓展。印象最深的是「事先把自来水放在冰箱里冷却」这个防止水浪费的方法。为了保护水资源，「首先需要每个人真心的努力」。

漂浮物调查这一野外活动是最有意思的。至今为止从来都没有参加过漂浮物调查，也没有听说过这项调查，这次活动实在是一个很好的尝试。日本的海很脏，兼带清扫的意义，希望今后务必在日本的海岸也进行这项活动。

在交流会上，我再次感到「日本人是消极的」这一事实。主持人问到：「日本的学生，哪个到前面来？」，包括我在内，大家都没有迈开步子意思。与其相比，韩国、中国和俄罗斯的学生都马上走到前面，很踊跃地参加着各种活动，日本人所经常担心的「可能被谁说什么」的郁闷心情在他们脸上完全看不到。因此，我觉得以前一直有这些想法的自己以及正在这样做的日本人显得很“小”。

想说的事情还有很多很多，总的来说，这几天非常开心。而且觉得自己有了一些进步。所谓的进步，是指发现了自己的很多新的东西。至今为止没有做过的事、觉得麻烦的事、觉得不可能的事等等，在这次研讨会都得以尝试；以前不太交往的人，现在见面时也能主动打招呼了。再加上这次研讨会的本来目的，我觉得收获非常大。这些就是我所学到的东西。

○日本 富山县参加者

8月21日、22日，在韩国召开了由日本、中国、韩国、俄罗斯四个国家的青少年参加的「2004 东北亚地区青少年环境研讨会」。我作为富山县代表参加了本次研讨会。坐在飞向韩国的飞机里，我一直在想，这次研讨会将是一个什么样的情景呢？我心里充满了好奇和不安。

在活动情况汇报中，印象最深的是来自俄罗斯的「滨海边疆州莲花的保护」。莲花是一种对环境变化十分敏感、一旦发生环境污染会立即枯萎的植物。她们在努力进行莲花的保护工作。听到她们将来准备进行人工栽培莲花一事，我们觉得这项活动跟我们在生态回廊里饲养绿藻类、*Pungitius sinensis*（淡水鱼的一种）、萤火虫等人工饲养活动有相似之处，俄罗斯虽然离我们较远，但和我们一样在进行着各种各样的环境活动，这为我们今后的环境保护活动提供了一个新的启发。

另外，在交流会上，韩国的传统游戏和舞蹈也非常有趣，还交了很多朋友。特别是和旁边座位的韩国学生结下了深厚的友谊，今后将继续保持通信来往，加深友情。

非常感谢给予我们这样机会的环日本海环境协力中心的各位职员和给予我们关照的各位老师。我们要将参加这次活动所得到的宝贵经验带到今后的学校生活中去。

○日本 富山县参加者

通过参加本次环境研讨会，听了来自日本和其他各国代表的发言，特别是川上老师的演讲，我懂得了很多环境方面的知识，不仅仅是好奇，而且对环境产生了越来越浓厚的兴趣。

听了各位的发言，感到吃惊的事情不少。首先是想法的不同。比如，即使是同样的生物保护，有先调查pH值和COD值，然后维持其原有的环境的做法；也有重新建立丰富的、适宜居住的环境这样的做法。同样是以环境为主题的活动，由于每个人的想法不同，结果就会完全不一样。另外让我感到震惊的是，即使做法和想法完全不同，但是目的和所达到的目标却一样的事例。比如「创造有益于环境的生活」和「提高大家的环境意识」这样的主题，我想不管是谁一定都思考过，但这却是最难做到的事。

在已经习惯了方便生活的今天，要想今后过一种不使用化学药品和车以及电器制品的、对环境有益的生活，我想已经是不可能的了，但是要做到像大家发表中所说的「节约用水」、「水质环境保护及其对策」应该是可行的。另外，如果一个人的力量不够，可以把这些环保话题向家人和朋友们做宣传，即使不是所有人，也会得到一部分人的配合的。这一部分人再向其他人宣传，就会达到相当的人数。通过这样的宣传，就会慢慢形成有益于环境的生活方式，而且通过这些号召，那些暂时没有行动的人也可能在某个时期，突然意识到环境问题的重要性，而进行一定的环境保护工作的。

在环境研讨会上所学到的不仅是环境知识，通过围绕一个主题进行讨论并倾听大家的意见，从而发现，改变自己原有想法是十分重要的，能发现其中蕴藏着的无限的可能性。在研讨会上，我从各方面学到了很多东西。

参加环境研讨会，使我们的环境意识不断膨胀，我觉得实在是一个非常好的机会。今后应该充分在发挥此次研讨会上所学到的东西，对环境保护工作贡献自己的微薄力量。

○日本 石川县参加者

今年夏天，我参加了东北亚地区青少年环境研讨会。

在进行活动状况汇报的时候，各位参加者就自己所进行的环境保护活动进行了发表。富

山县的中田中学依靠自己所在地区的支持，在校园里设立了生态回廊「乡里之泉」和「萤火虫水路」，在这些设施里人工培育生物并获成功，听说已经进行开放。这些学校积极地进行保护地区环境的活动，并及时了解切身的环境问题，我觉得非常令人钦佩。

在进行野外活动时，我们去了附近的海边参加了漂浮物调查活动。在韩国著名的海滨，有很多游客前来游玩，也有很多垃圾散落在海边。但即使是这样，也比日本海滩干净。我不由得想日本海岸为什么这么脏啊。工作人员跟大家说「大家都很爱护自己的东西吧。大海是大家的共同财产，所以请大家也爱护大海吧」。我想，说是大家的共同财产，其实也是自己的东西。如果大家都能爱护大海，而没有人去弄脏它的话，一定能够保持海洋的清洁卫生。

关于水资源，日本和俄罗斯都是水资源丰富的国家，而中国的部分地区则缺水严重。另外，在制作输入食品时，需要直接使用一定量的水，这些水对进行食品输入的国家来说叫做“间接水”。像日本这样的依赖很多输入物品的国家，事实上在从外国间接地输入水。水在循环着，不管是哪里的水被污染，都会导致整体水污染的结果。

通过参加本次研讨会，我学到了很多。环境不只是日本的问题，它是全世界需要共同面对的问题。现在，地球温暖化是全球规模的环境问题之一，日本是二氧化碳的排放量第四多的国家。为了减少二氧化碳的排放量，像在屋顶或者阳台上种植绿色植物、家庭里尽量节省用电、出门时尽量不使用车等方法都是我们所能做到的。从这些事做起，逐步提高环境保护意识是十分有益的。

○俄罗斯 滨海边疆州的参加者

现在，最引人瞩目的问题是环境问题和水质污染问题。为解决环境问题，我觉得我们应该全力协助。特别是在理解环境问题重要性方面，更应该从孩子们开始，培养少年儿童们对环境保护问题的兴趣和关心。

参加本次东北亚地区环境研讨会的4个国家（俄罗斯、韩国、日本、中国）的青少年就地球整体的环境问题和各地区的环境问题进行了热烈的讨论。这些对环境问题充满兴趣的青少年们就各种各样的环境活动和环境问题进行了发表和意见交换。

这次我参加东北亚地区青少年环境研讨会，结识了和自己一样关心环境问题的外国朋友，我特别高兴。希望将来更多地创造这样的机会，会培养更多的有志于解决环境问题的年轻的环境工作者。

○俄罗斯 滨海边疆州的参加者

今年我参加了以水质污染为主题的「东北亚地区青少年环境研讨会」。共有4个国家（俄罗斯、韩国、日本、中国）的青少年参加了研讨会。研讨会在韩国忠清南道保宁市修练院召开。修练院是学生们暑假时使用的场所。

研讨会的内容非常好。有基调演讲、实习和共同野外环境保护活动等丰富多彩的活动，游玩和休息的时间也十分充足。和其他国家的少年朋友们进行交谈，使我们对彼此国家的各种信息有了一定的了解。

在翻译的陪同下，我们还步行参观了保宁市，就韩国的文化、传统以及风俗习惯更进行了各种提问。还参观了冷风浴场（栽培蘑菇的地方）、煤炭博物馆和垃圾处理场。在垃圾处理场，我们听取了关于垃圾的最终处理和最终处理场的利用（在最终处理场建设体育设施、公园和儿童娱乐场所）的介绍。在煤炭博物馆了解了韩国煤炭产业发展，听取了关于煤炭的采集技术和所使用的设备的介绍。在蘑菇栽培场品尝了蘑菇汁，还参观了蘑菇的培育方法。

因为研讨会的日程安排得非常有趣，所以一点儿也没有想家。今后应该尽量创造这样的机会，这样的研讨会也应该继续延续下去。研讨会给我留下了十分深刻的印象。交了许多外国朋友，我非常高兴。今后应该让更多的青少年参加这样的活动。研讨会的主办单位以及各位工作人员，非常感谢你们。

○韩国 忠清南道的参加者

决定召开本次研讨会的时候，我开始没有抱太多的希望。因为我觉得不同的国家有不同的语言，相互间也没有什么友好的气氛，相反却好像存在着各种误解和偏见。但是，随着研讨会的进行，我终于明白，我的担心是多余的。我们对环境的共同认识和关心使我们的心连在了一起。

研讨会的的第一天，各国参加者就各自国家的环境问题进行了意见发表。虽然国家不同，语言也不同，但是我们对环境的关心是一致的。下午在外面将上午所学到的知识实际体验了。在漂浮物调查中，我们发现，大海的污染十分严重，海水浴场游客的自己的垃圾自己处理的意识十分重要。另外，还掌握像水质测量这样的在学校里学不到的知识，收获很大。那天晚上，还召开了交流会，和其他国家的同学们建立了深厚的友情。交流会结束后，还被日本朋友邀请到他们房间做客，说了很多话。

在这次研讨会上，我学到了很多。我充分认识到，尽管国家、语言以及肤色都不同，但是参加研讨会的同学们的「环境靠我们大家一起保护，将良好的环境传给子孙后代是最重要的事」的意识是一致的。我希望，今后各国间一直进行交流，使研讨会开得更意义。

最后，我要说，这次研讨会对我今后的人生来说，会作为一次难得的经验而一直留下深刻的记忆。

○韩国 忠清南道参加者

在本次研讨会上，东北亚地区四个国家的青少年会集一堂，就环境保护问题进行了交谈和讨论，我们事先将我们至今为止所进行的环境保护活动做成资料，并在会上进行了发表。还做了环境收支簿等准备工作。

在会上，我们做了积极的发言，还倾听了别国朋友的发言。其他国家的参加者都做了精彩的报告。我们只是将通过因特网调查的水质保护方法进行了介绍，而其他国家的朋友则花了一个月至两年左右的时间进行了各种准备活动。最重要的是，外国朋友不仅仅是为了本次研讨会，他们在日常生活中好像也很关心环境问题。

发表结束后，下午我们学习了透视度和 COD 以及 p H 值的测量方法。COD 以及 p H 值是

采用塑料实验袋的方法进行测量，非常简单实用。然后又去了海水浴场参加了海边漂浮物的调查。听说海边既有游客扔掉的垃圾，也有从邻国漂来的垃圾。因此我觉得保护海洋环境需要国际间的合作；不只是自己的家乡，我们应该为保护东北亚地区的自然环境做努力。

在晚饭后的交流活动中，有舞蹈、唱歌和很多有意思的娱乐活动。通过交流活动，结识了很多朋友，晚上还和日本朋友进行了交流和扔枕头，关系变得亲密。

研讨会是一次学习环境知识、与各国朋友进行交流得好机会。今后我将更加关注环境问题，致力于环境保护活动。

○韩国 忠清南道参加者

在听到要参加东北亚地区四国青少年环境研讨会一事时，因为是第一次参加这样的会议，我既高兴又紧张，但在收集资料的时候，确实学到了很多的东西。我懂得了环境、水质以及我们的周边环境是如何被破坏的。

开会当天，我让因充满希望而兴奋不已的心情稍微平静下来，去了位于忠清南道的临海修练院。

第二天，吃早饭的时候，昨天没有到达的其他国家的参加者也来了。非常奇怪的是，我突然有了一种想要交流的感觉。会议致词结束后，开始了报告发表。我非常紧张，汗流浹背地结束了我的发言。下午进行了水质测量的实习，这是在学校无法进行的学习，我觉得非常有意思。还使用塑料实验袋方法进行了 COD 和 pH 值的测量，是一种非常简单易操作的方法。然后我们去了海水浴场，参加了漂浮物调查。晚上又开了交流晚会。通过交流晚会，相互间变得亲密，结识了很多外国朋友。

第三天上午我们听了环境课，下午参观了煤炭博物馆和冷风海水浴场。这些都是我没有去过的地方，是一次很好的体验。

这次研讨会历时三宿四天，虽然很短，却经历了很多有意义的事。略为遗憾的是，我认为应该更增加一些实际操作的时间，而且如果把交流会安排在第一天就更好了。不管怎么说，今后如果还有这样的机会的话，我一定更加努力参加。

○韩国 江原道参加者

花了 5 个小时时间，终于从江原道春川市来到了忠清南道保宁市的临海修练院。刚一到，就有很多韩国学生来到房间，开始时比较陌生，话也比较少，但是慢慢地变得熟悉起来而开始了交谈。

在研讨会上，我们就环境问题进行了讨论，是一次十分有意义的体验。了解了自然环境的实际状态，还去了大川海水浴场参加了漂浮物活动，知道了从海里会漂过来什么样的垃圾。我们吃惊地发现，开始觉得很干净的海边其实也有相当多的垃圾。我在想，如果这些垃圾流到别的国家的海域里，将对方海域污染了的话……。也就是说，「只要自己好就行」的想法对地球环境是一种很大的伤害。通过参加这样的活动，我下了决心，以后绝不能视垃圾为不见。

开始并不想参加这次活动，也不知道该怎么做。通过参加此次活动，结识了很多朋友，也学到了很多环境知识，更重要的是了解到了自然环境的重要性，这对我来说是一个很好的开端。两宿三天的环境研讨会确实是一次既有意义又十分开心的活动。