

真心实意 身体力行



2021年报
ANNUAL REPORT
2021



Friends of Nature



Hi! 月捐人，限定福利看这里



自然之友月捐人大家庭，等你来!

漫漫环保路，离不开每一位志愿者和捐赠人的同行。

作为月捐人，您的支持用于推动中国生态环境问题的改善和环境法治事业的发展，支持绿色公民培育和绿色公民行动，支持公民应对气候变化行动，以及支持自然之友的组织战略发展。

作为月捐人，也请收下自然之友精心准备的这份专属“大礼包”，拥有TA，您值得!



云观影：各路大咖的“云”讲堂，与主讲人零距离探讨环保话题



下午茶：每月一次相聚，喝一杯环保下午茶



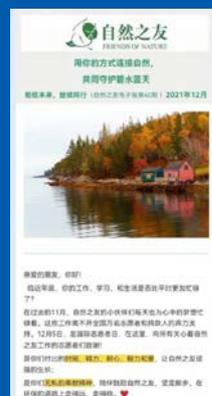
说出你的故事，成为月捐故事的主角



收到每月家书，看看您的捐赠都支持了啥



还有其他惊喜不断：自然之友自有活动优先报名权；自然之友共同体活动月捐人专享优惠；不定期掉落的讲座、观展、线下观影机会……



目录

- 01 理事长寄语
- 02 核心管理团队回望2021
- 04 年度行动足迹
- 06 推进环境法治，守护碧水蓝天
 - 08 公益诉讼
 - 08 立法与政策倡导
 - 09 行业合作与能力建设
- 17 支持公众参与，培养绿色行动者
 - 19 应对气候变化
 - 23 守护生物多样性
 - 25 社群及志愿者支持
- 31 公民捐赠
- 35 自然之友共同体
 - 37 盖娅自然学校
 - 38 盖娅设计
 - 39 诺路环保
- 43 绿色公民影响力
 - 44 年度传播亮点
 - 45 重要品牌合作
 - 46 重要出版物及课程产出
- 47 北京市自然体验地图
- 49 财务公示
- 51 致谢

自然之友积极回应联合国可持续发展目标（SDGs）

| 对应SDGs目标 | 自然之友行动 |
|---|---|
|  无贫穷 | 大气、水、土壤污染环境公益诉讼促进环境健康，避免因污染致病返贫 |
|  零饥饿 | |
|  良好健康与福祉 | 污染防治领域的公益诉讼与政策倡导：守护公众健康； 通过环境科普，提升环境风险意识，帮助做好个人健康防护 |
|  优质教育 | 盖娅自然学校：让绿色公民教育有机会触达更多家庭；盖娅设计工作室：为社区和学校设计建造生态花园； 零废弃校园行动：让可持续发展教育有机会进入更多校园；自然说读书会：为环保公众教育提供优质精神食粮 |
|  性别平等 | 自然之友致力于建设性别平等的工作环境和社群文化 |
|  清洁饮水和卫生设施 | 湿地及河流守护行动：支持公众为湿地及河流水体清洁采取切实行动； 系列水污染公益诉讼：捍卫清洁水资源；森林及湿地公益诉讼：守护水源地的健康 |
|  经济适用的清洁能源 | 气候变化环境公益诉讼：推动可再生能源政策的有效落实； 低碳公众行动社群：促进更多公民提升家庭与社区的能源效率 |
|  体面工作和经济增长 | 盖娅自然学校、盖娅设计工作室、诺路环保：支持可持续发展领域的创业团队及个人成长； |
|  产业、创新和基础设施 | |
|  减少不平等 | 气候变化政策倡导关注能源变革和气候风险带来的公平正义问题 |
|  可持续城市和社区 | 玲珑计划（公民气候行动计划）、“城市小菜园”计划、废弃物与生命、盖娅设计工作室：从不同角度推动生态低碳社区与海绵城市建设 |
|  负责任消费和生产 | 玲珑计划：支持公民行动者倡导和呼吁负责任消费和生产；低碳消费倡导：以力所能及行动支持环境保护与气候安全；诺路环保：推动大型公共活动提升环境表现，与多家企业伙伴共同推出绿色办公倡议； |
|  气候行动 | 玲珑计划：支持公民行动者找到气候问题的解决方案； 气候变化公益诉讼和政策倡导：推动可再生能源的有效落实，促进气候正义 |
|  水下生物 | 湿地生物多样性保护政策倡导及公众行动；守护澜沧江珍稀鱼类唯一洄游通道、扬子鳄公益诉讼 |
|  陆地生物 | 守护绿孔雀、鹅掌楸、半蹼鹬等物种及栖息地；守护湿地、城市生物多样性； 支持野鸟会、植物组等物种保护社群 |
|  和平、正义与强大机构 | 通过公益诉讼、政策倡导等专业行动推动环境法治进程； 与检察院等部门进行持续合作，共同促进社会正义 |
|  促进目标实现的伙伴关系 | 筹备COP15青年平行论坛；与基金会、企业、媒体、律所、中小学、高校、研究机构、出版机构、社区、个人行动者建立广泛联系并开展深度合作；持续举办中非青年生物多样性论坛，促进大洲之间青年行动者的彼此了解和理解；通过月捐与数千名支持者产生双向的深度联结 |

理事长寄语

绿色接力，你我同行



北京自然之友公益基金会
理事长 康雪

首先，祝亲爱的自然之“友”们新年快乐！

打开这份年报，呈现的是民间环保机构自然之友过去一年工作的方方面面。在新冠疫情持续肆虐、极端天气生死威胁的2021年，自然之友坚守使命，勇于挑战困难和问题，不断尝试新的工作方式，为让环境保护的意识深入人心并转化为自觉的行动，继续建设着公众参与环境保护的平台。

改革开放初期，梁从诫先生有机会公务出访。归来谈到域外观感，他说受到的最大触动不是那些发达的生活、各种车水马龙，而是那里有许多公民在通过各种各样的方式参与社会各种各样的公共事务。从那个时候，他心里就存下了做中国民间组织的想法。自然之友成立后他一再讲：“环境保护不仅仅是政府的事情，也不仅仅是专家的事情。如果我们作为普通公民不参与、不支持、不关注环境保护，任何国家都不可能把环境治理好。”

近30年来，自然之友几代人薪火相传、绿色接力，一直在用呼吁声援、环境教育、公益诉讼、推动立法、政策建议、品牌合作、媒体传播等多种形式保护大自然，更为普通公民搭建可以参与环境保护的平台。2021年，自然之友工作团队的领导者秘书长/总干事完成了一次被业界专家誉为教科书级别的迭代交接。在任8年、带领自然之友走上历史新高度的张伯驹届满离职，有着国内外专业机构履历的总法律顾问刘金梅接过绿色接力棒，成为新的总干事。

进入第三个战略规划阶段的自然之友工作团队各业务部门努力突破同温层，向搭建更好的平台、更有利于绿色公民的培力和赋能延伸，策划实施了一批富有创造性和可操作性的环境主题的公众参与项目，为有环境保护意识和行动意愿的公众提供了更多的学习环保知识、提升参与能力、找寻合作伙伴的机会和条件。由此，开启了第一期玲珑计划，集结了全国各地32位有想法的行动者，未来，他们有可能在多个领域成为应对气候变化的组织者和领导者；支持各地小组、各环保主题社群学习提升，成立25年的自然之友野鸟会第一次实现公园鸟类调查领队岗前培训、达标上岗；诞生了城市湿地、空气、垃圾、水系4个主题17位宣讲师和27场公益宣讲，面向社会公众开放预约；通过媒体、公众号等自媒体、以及更新的音视频新媒体平台，以及与价值观一致的优质品牌携手合作等多个线上线下渠道打造品牌影响力、进行公众传播。自然之友共同体之间资源人才共享，协同合作激发出日益多样的灵感和丰硕果实，盖娅自然学校已累计培养千名自然体验师，在全国各地开展着多样的在地自然教育活动，把绿色的种子播撒在人们心中。这个搭建中的平台恰似自然教育中的经典游戏“生命之网”，原来单薄的一根线经过越来越多双手，拉起越来越密的网，呈现出越来越丰富的生物多样性，凝聚越来越多的志愿者，撑托起人与自然和谐的愿景。

自然之友共同体的工作人员有限，更多代表自然之友深入城乡、向民众直接传播环保理念的是人才济济的志愿者群体，他们不分男女老幼、来自各行各业，与工作团队秉持着一致的价值观：“与大自然为友，尊重自然万物的生命权利”，“真心实意、身体力行”，风雨无阻地出现在企业学校、社区市集、河流湿地……在与自然建立深层连结的过程中，志愿者以斜杠青年、斜杠中年、斜杠老年的多样身份了解自然、热爱自然、保护自然，也分享着安全的资源和美好的环境。

最后，我谨代表理事会道一声“感谢有你”！衷心感谢刚刚卸任的秘书长/总干事张伯驹在职8年期间创造性的工作，感谢新任秘书长/总干事刘金梅选择自然之友的勇气担当，感谢年轻的自然之友团队一年的出色工作，感谢所有捐款人、志愿者在内的社会各界力量一直以来对自然之友的认同、信任和支持。新的一年，自然万象更新，人类绵延不绝，我们将一起继续这场绿色接力。行走在天空下、大地上。

这一年，我们的变革、前行与不忘初心



总干事 / 秘书长 刘金梅

回首 2021 年，自然之友经历的最大变化就是机构负责人变动。这是一次主动求变。过去，我们的变革之路并不平顺，堪称一路在碰撞中成长。但作为一家希望保有公信力的公益组织，不断完善自身治理结构和运作机制是应有之义，虽然迈出平稳发展的舒适区可能带来一些挑战，机构负责人的变更也可能给带来一定的不确定性，但自然之友的理事会和上任总干事还是达成共识，与安全保险的现状相比，让自然之友保有活力，并成为一家治理和运作完善的公共机构才是治理团队更该守护的价值。

2021 年，气候变化带来的洪灾、风暴、炎热与极寒已经让我们提前感受了气候危机给人类生存与发展带来的真切的危机。为此，自然之友在 2021 年发起“公民气候行动计划——玲珑计划”，首批支持 32 位玲珑伙伴，希望支持他们发起一系列富有创造力、影响力和行动力的公民气候行动，以唤醒和影响更多有责任感，希望以行动回应危机和不确定性的气候行动者们。这是自然之友在 2021 年的又一变革，我们没有现成的关于气候问题的解决方案，只是真心实意地寻找可能的解决方案，身体力行地承担起需要由我们来承担的责任。



法律与政策倡导总监 王鑫一

法律团队在回顾 2021 年工作计划执行情况时发现，几个年初制定的计划事项并未完全达成，其背后原因复杂多样。其中一个洞察就是，某些我们年初计划要尝试解决的问题，经过不到一年的发展，已经变化了。也就是说，即使计划事项达成，都可能不足以支持我们解决该问题。

例如气候变化这一议题，其发展和变化的速度之快令我惊讶。政府和市场主体在回应气候变化问题时，其响应的速度，动员的资源也令我印象深刻。而这又对团队提出了更高的要求，除了加强自身对该议题的了解和理解，更新信息和认知，深入分析和研究外，更是要求我们发展跨议题跨学科的知识思维和，与更多元的利益方交流合作，使用复合手段推动问题解决。

近年，“变革”“不确定性”等词被不断提起，法律团队依然相信法治的力量，并且利用法治手段解决突出的、根源性的生态环境问题。我们也相信“人”与“法”的深度链接是自然之友解决问题，达成使命的重要途径。而这也是法律团队、合作伙伴、志愿者们长期共同努力的方向。亦或这就是，我们面对“变革”和“不确定性”时不变的、坚守的初心。



绿色公民行动总监 陈铭

2021 年依然充满了诸多的不确定性，这对绿色公民团队的应变能力提出了更高的要求。在不确定性面前，我们多了更多的线上办公，开始习惯于准备备选方案，进行灵活决策。

在不确定性常态化的背景下，我们也在思考如何更好地回应自然之友的使命，建设公众参与环境保护的平台。一方面我们一如既往支持自然之友志愿者小组开展一线行动，用多样的环保行动动员公众参与环境保护。另一方面，在气候危机已经到来，学界也对人类活动导致全球变暖达成共识的情况下，我们在气候变化议题下进行创新性社会实验，希望带动更多的人关注气候变化，发起了赋能与支持气候变化行动者的“玲珑计划”。

我们看到了整个社会在不确定性下正在面临很大的挑战，同时我们也看到了更多的人开始回归自我，开始思考人与自然的关系。我们相信挑战与机遇并存，也相信行动的力量，在变革前行中，不忘初心，让环境保护的意识深入人心并转化成自觉的行动。

走过 2021，作为中国第一家全国性民间环保组织的自然之友而立之年越来越近。经历过风风雨雨、高潮低谷，回顾过往会发现，在面对自身和社会发展重重不确定性的时候，我们一直在坚持自己的“变”与“不变”；用不断变革的行动策略，回应我们不曾变化的使命与愿景。

在“不确定性已然成为最大的确定”的今时今日，我们记录下过去一年的“变”与“不变”并进行审视、反思，希望我们的故事可以为同样身处不确定性的你带来勇气与力量，希望与有责任感的绿色公民们一起，在求变中坚持自我，继续向着心中的光前行。



品牌传播总监 何苗

时间过得真快！去年在卷首说“我们不急于投身视频、直播的洪流”，而今年，自然之友已在视频号、抖音“开始了表演”，你会问：是去年的策略已不合时宜，还是丢了初心？

先不急回答，来数数 2021 年我们还有哪些新变化吧：除了短视频，“盲盒粉”从好玩的“乐高积木物种盲盒”开始接触自然之友，TED 演讲、播客节目……也正在成为环保同温层外公众了解我们、开始与我们同行的全新渠道。

照料 500 种植物的青年、拥有十年观鸟资历的 00 后、跟土地无限亲近的耕作者、跟一座小山尽情玩耍的父与子……今年，我们的行动越来越多由他们代言：或是你身边有趣的朋友，或是有温度、令人乐于追随的 KOL。他们是鲜活而坚韧的自然守护者，不在远方，而在你的日常中，引领你去发现，自然之友是赋予他们力量的精神源泉。

“变”是表象，背后是我们从未忽视传播的常识与其“不变的结构”：一端是好故事，一端是细分领域受众，连接两端的是恰如其分的平台和渠道。故事会发展、平台会更迭、受众会换代，但我们坚信稳定结构的力量。不因短期热度、阅读量、吸睛程度患得患失，有定力、有取舍、有所为有所不为的传播工作才是不变的王道。



筹款发展总监 叶丹丹

保护环境的意义自不必多言，自然之友一直在为此做出努力，并且取得了广大公众的认同和各类大小成就。但是，真的，如果没有钱，这些都是做不到的！筹款工作一直都是公益事业的重要基础，发展公民捐赠更是自然之友近几年的工作重点。每看到一笔捐赠金额进入机构的资金账户，我都难掩心中的兴奋与感动。

2021 年，并不那么理想的大环境让许多人的工作与生活产生了一些不那么顺利的变化，但捐赠自然之友依然是大多数人没有放弃的、不变的连结：您的捐赠让公益事业也可以有办公的空间，让更多守护自然的项目和活动产生于此；您的捐赠让公益从业者也可以有体面的薪酬，可以更加全力以赴展现才华；您的捐赠更是为公益行业提供了成长和发展的潜力，也让我们看到了公众参与解决环境问题的决心和行动力。

经过这艰难的一年，我要代表自然之友感谢您。请原谅我没法向每一位捐赠人一一表达我最真诚的谢意，但我要告诉您：您的捐赠为守护环境做出了非同寻常的贡献，新的一年，记得继续同行的约定！



运营总监 李翔

2021 年，大家逐渐适应了后疫情时代，平静的生活中偶尔有一些不确定性，在不断零星出现的疫情夹缝中出差、完成既定的工作目标，这一年，我们也明显感觉到了疫情对公益行业持续的影响，在我们与其它环保公益机构交流的时候，知悉 90% 以上的机构资金都出现了短缺。

在这样艰难的时刻，我们愈发感觉到成为一个合规、公开、透明的公益组织是多么重要，我们在 2021 年持续进行制度完善，不断修订采购、差旅、党建及各类信息公开制度。

对公益组织来说，项目管理能力至关重要。2021 年度，我们使用的财务管理软件的预算功能正式全面上线，从一开始的报销因为预算控制频频被打回的挫败感，到后来意识到预算的重要性，预算越来越往精细化、精准化发展，机构的财务管理能力及预算能力得到了快速提升。

2021 年，我们迎来了社会组织评估，以此为契机，全面梳理机构的治理、管理、制度、流程、项目、财务，真正做到以“评”促“建”。最终得到评估专家的肯定，研究所获得 4A 级社会组织的荣誉。

年度行动足迹

2021年全年：

收到 **139787** 笔捐赠，

共 **2142525.97** 元；

其中 **42762** 笔来自月捐人，

总计 **1499412.73** 元，

占全年公众捐赠的 **70%**

截止 2021 年底共提起环境公益诉讼案件 **51** 起，其中 2021 年新提起环境公益诉讼案件 **2** 起，结案 **3** 起，推动 **16** 起案件的司法程序进展

2021 年共提交国家和地方层面环境立法、修法意见 **15** 份，参与全国和地方两会提案、建议 **6** 份

开展活动：**952** 次

直接参与人数：**27466**

活动影响人次：**28000**（公共讲座及培训）

为了绿孔雀保护最终、全面的胜利，我们仍将行动不息：

中国首例野生动物保护预防性环境公益诉讼——绿孔雀栖息地保护公益诉讼在年初收到二审判决结果：云南省高级人民法院判决驳回双方上诉，维持原判。由此，绿孔雀在中国最后一片面积最大、最完整的栖息地暂时守住。自然之友仍将行动不息，让更多公众认识和参与包括绿孔雀在内的濒危物种的保护。



一年来，绿孔雀案屡获殊荣：

- ◎ 被评为最高人民法院 2021 年长江流域生态环境司法保护典型案例；
- ◎ 在联合国经济和社会事务部第二期 SDG Good Practices（可持续发展优秀实践）全球征集中，入选 Good Practices（优秀实践）案例库；
- ◎ 入选最高人民法院与联合国环境规划署联合主办的“世界环境司法大会全球十大生物多样性案例”，也是我国司法领域唯一入选联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会展览中国展区的案例；
- ◎ 入选最高人民法院第 31 批指导性案例，也是最高院发布的首批生物多样性保护专题指导性案例；
- ◎ 入选《人民法院报》2021 年度人民法院十大案件；
- ◎ 入选最高人民法院与中央广播电视总台共同主办的“新时代推动法治进程十大案件”。

公民应对气候变化行动，发现、陪伴、赋能同行者

2021 年，在气候变化这样紧迫而又宏大的议题面前，我们已形成更清晰的行动目标、更明确的行动策略，正在携手更多的同路人，持续探索向前。

玲珑计划：

支持并赋能应对气候变化的行动者和领导者，支持其更有效地回应气候变化领域真问题。玲珑计划第一期共有 **32** 位伙伴从 170 余位报名者中脱颖而出，完成为期一个月的 32 学时线上课程，相遇在 3 天 2 夜的线下共修营，即将展开自主、深度的行动计划。



气候变化主题系列研修营：

举办“应对气候变化”研修营（线上）、“生物多样性保护与气候变化”研修营及“气候变化”共修营各一期，与超过 **100** 位来自不同省市、不同背景的行业内外伙伴共享共创，加深交流、理解与互信，探讨应对气候变化议题下更多可能的协同解决方案及行动者的参与空间。

守护宝贵的生物多样性，是为了人与自然的可持续发展：

2021年，自然之友湿地守护行动在广度、深度、跨部门/团队协作等各方面持续精进：

公益诉讼：

为保护国家重点保护野生动物半蹼鹬等众多珍稀水鸟赖以生存的连云港临洪河口滨海湿地，制止因修复措施不科学而造成的破坏行为，2021年5月，自然之友向南京环境资源法庭提起环境公益诉讼并获立案，后因破坏行为未停止，自然之友向南京市中级人民法院申请禁止令，**为国内野生动物保护领域首个禁止令申请。**



立法倡导：

两次参与《湿地保护法》草案征求意见。在湿地保护法二审稿公开征求意见阶段，自然之友举办线上研讨会，**与专家、资深行动者及近2000名网友**共话“推动湿地科学保护，立法与制度建立怎么做？”引发热烈反响。



公众参与/创意传播：

2021年，备受欢迎的“湿地打卡”活动再出发，共获**75**个城市公众参与，打卡轨迹**1726**条，拍摄生物多样性图片**14786**张，通过12369、新华社全民拍、当地政府/市长/河长热线等多重途径，使水体污染、河道垃圾、入侵物种等多个环境问题得到跟进及解决。

京沪两地“湿地生态导览”培训湿地导览员**52**名；累计开展公民科学调查**75**次，为推动湿地保护提供坚实的基础数据；携手“速写北京”开展两期湿地速写，诞生湿地生境及物种画作**逾百幅**。



COP15 第一阶段参与、倡导和传播：

2021年，自然之友联合青年参与《联合国生物多样性公约》第十五次缔约方大会及生物多样性保护工作，并携手优质媒体合作伙伴与品牌合作伙伴，让生多理念通过创意深入人心，让行动者与行动故事不断扩大影响力。

COP15（第一阶段）参与：

2021年10月11-15日，自然之友代表及青年代表参与《联合国生物多样性公约》第十五次缔约方大会（第一阶段）及生态文明论坛、NGO平行论坛。



系列本土青年行动：

携手**40**余个高校环保社团举办系列生多宣传、交流活动，在云南昆明举办“生物多样性保护与气候变化”研修营，并形成行动故事案例**17**篇。

国际青年交流：

自2020年起，共举办**6**场中非青年参与生多保护系列对话活动，涉及约**40**个非洲国家，中非青年参与人次超过**1500**。

创意传播：

与新华社CNC合作《我与生物多样性》

系列视频共**5**期，总观看量**逾598**万次；与北京乐高探索中心合作“北京的生物多样性”系列课程、“美丽的生物多样性：从北京到昆明”巨幅乐高马赛克画以及乐高积木“物种盲盒”。



推进环境法治 守护碧水蓝天

2021年，自然之友法律与政策倡导团队依旧有着诸多“变”与“不变”。“不变”的是“法治”始终是我们重要的“武器”和坚定迈步的方向。法律团队通过公益诉讼、政策倡导、行业培训与合作等手段，开展保护工作。

“变”的是我们不断尝试发现、理解、解决更为隐蔽的、长期持续的生态环境问题，以及其反映出的结构性、根源性问题。

连云港滨海湿地案旨在通过公益诉讼的手段，解决愈发凸显的不科学、不合理的湿地修复工程的实施造成的生态系统破坏问题，并尝试推动这背后急需纠偏的“生态审美”以及深远的制度性问题的解决。

气候变化议题下的政策倡导、公益诉讼、调研座谈以及能力提升研修营，自然之友亦是希望与多元利益攸关方一同探索，在面对更深远社会变革时，我们又该如何承担一己之责任，并携手应对。

2021年3月，自然之友团队前往云南西双版纳纳罗梭江回龙山水电站案现场进行调研。图为原被告及动植物专家通过漂流的方式，进入回龙山水电站淹没区查看库区的植被情况。



全年工作总结

公益诉讼

土壤污染类

2021年，自然之友推动3起土壤污染类公益诉讼案件的司法程序进展。云南兰坪铅锌矿土壤污染案进入司法鉴定程序，并于2021年完成现场鉴定取样工作；吉林松原土壤污染案完成司法鉴定程序，自然之友进一步推动该案开庭，目前该案正在审理中；徐州市中级人民法院就江苏徐州油泥污染案作出一审判决。除此之外，自然之友基于土壤类公益诉讼实践经验，发现并总结土壤污染防治相关法律法规中制度问题，计划通过公益诉讼结合政策倡导的手段进一步推动解决相关制度问题。



大气污染类

2021年，自然之友推动7起大气污染类公益诉讼案件的司法程序进展。包括陕西榆林一起大气污染案，安徽两起大气污染案，北京两起移动源污染案，山东一起移动源污染案和云南一起大气污染案。其中，一起为新提起案件，为北京中通大盈移动源污染案。同时，自然之友关注减污降碳协同治理工作，并积极探索减污降碳协同治理的工作空间。例如，钢铁行业和煤化工行业的污染问题，尤其是无组织排放等重点问题。



生物多样性保护类

2021年，自然之友推动5起生物多样性保护案件的司法程序进展，其中有一起新立案案件，一起已结案案件。包括武汉草湖案，云南回龙山案，海南红树林案，安徽扬子鳄案，连云港临洪河口湿地案。自然之友基于公益诉讼实践经验，参与《湿地保护法》草案征求意见工作，向全国人大法工委提交意见和建议。同时，就加强湿地修复管理、完善规划环评制度等问题，与两会代表委员合作提交相关全国政协提案、人大建议。



立法与政策倡导

立法方面

自然之友针对《湿地保护法》《黄河保护法》《噪声污染防治法》《碳排放权交易管理暂行条例》《“十四五”环境影响评价与排污许可改革实施方案》《关于进一步加强生态环境“双随机、一公开”监管工作的指导意见》《重点排污和环境风险管控单位名录管理规定》《尾矿污染环境防治管理规定》《企业环境信息依法披露管理办法》《企业环境信息依法披露格式准则》《一次性塑料制品使用、报告管理办法》《对外投资合作建设项目生态环境保护指南》《安徽省实施〈中华人民共和国土壤污染防治法〉办法》《青海省湿地用途管控管理办法（试行）》等15部国

家和地方层面的生态环境保护相关政策、法律法规提出意见。

《湿地保护法》：自然之友两次参与《湿地保护法》草案征求意见，向全国人大法工委提交意见和建议。自然之友基于自身实践及观察，针对第一次草案审议稿的意见和建议内容主要围绕湿地定义，加强湿地用途管制和人为活动管控，提升处罚力度，加强公众参与等内容展开。其中关于湿地定义、湿地内禁止从事活动等条文的建议都被第二次草案审议稿部分接纳吸收。针对第二次审议稿，自然之友的建议主要包括湿地定义、湿地名录制保护、湿地修复、信息公开和公众参与等方面内容。

两会工作方面

自然之友与两会代表委员合作提交关于加强湿地修复管理、完善规划环评制度、生活垃圾分类、加快外卖包装污染治理的全国政协提案、人大建议共四篇，以及围绕着生活垃圾分类提交北京市人大建议一篇，政协提案两篇。

行政决策方面

自然之友针对《江西省自然资源厅关于江西省鄱阳湖水利枢纽工程建设项目用地预审（初审）与选址的批前公示》和《重庆市生活垃圾焚烧发电中长期专项规划（2021-2035年）环境影响报告书》提出意见。

行业合作与能力建设

COP 相关活动

自然之友代表参与《联合国生物多样性公约》第十五次缔约方大会（第一阶段）、生态文明论坛及 NGO 平行论坛。自 2020 年起，自然之友共举办六场中非青年参与生物多样性保护系列对话活动和一场中非青年参与生物多样性保护和《联合国生物多样性公约》能力提升工作坊。超过中非青年 1500 人次参与，涉及约 40 个非洲国家。

与芜湖生态中心的深度合作

自然之友与芜湖生态中心围绕着生活垃圾焚烧发电厂监督性监测政策倡导展开合作。就生活垃圾焚烧发电厂监督性监测执行现状、



存在的问题以及提出的建议等，形成报告一册。同时，就目前全国垃圾焚烧厂执法监测工作存在的问题，对相关专家进行了访谈。此外，举办了“固定污染源监管及发展趋势研讨会”，并与会嘉宾分享讨论了垃圾焚烧行业环境监管分析和我国固定污染源监管现状及趋势，以及固定污染源环境监管体系下公众参与等内容。联合对《关于进一步加强生态环境“双随机、一公开”监管工作的指导意见》提出意见和建议。

举办气候变化议题研修营

自然之友举办了污染防治与气候变化、生物多样性保护与气候变化、公众参与与气候变化三期研修营，约 100 名来自政府、



高校、一线环保组织伙伴共同参与，并设计《应对气候变化研修营手册》一册。

与中国人民大学法学院合作展开环境法律诊所课程

课程指导中国人民大学环境法律诊所课程的学生了解环境公益诉讼制度，跟进环境公益诉讼案源，感受环境公益诉讼案件调解过程。从生动的案例中让同学们直观感受到我们现在面临着严重的环境问题，感受到环境公益诉讼在保护生态环境中所发挥的作用，也感受到用法律武器守护大自然的必要性。

议题性的行业合作

自然之友与绿行太行合作展开钢铁行业污染问题的研究，与深圳零废弃合作开展化学品相关的环境问题研究；与金诚同达律师事务所合作开展《大气污染防治法》实施效果评估工作，与山水自然保护中心合作开展生物多样性保护相关工作。

年度亮点数字

2021 年新提起 **2** 起环境公益诉讼案件，**3** 起案件结案，推动 **16** 起案件的司法程序进展；

2021 年共提交国家和地方层面立法、修法意见 **15** 份，参与全国和地方两会提案、建议 **6** 份；

编写并发布季度环境政策与法律解读报告 **5** 期，月度环境与气候政策简报 **12** 期；

举办了 **3** 期气候变化主题研修营，共 **90** 名代表参与，并编写《应对气候变化研修营手册》**1** 册；

自然之友携手高校环保社团举办系列“生物多样性保护”宣传专题交流活动；超过 **40** 个高校团队的合作活动；

自然之友共举办 **6** 场中非青年参与生物多样性保护系列对话活动和 **1** 场中非青年参与生物多样性保护和《联合国生物多样性公约》能力提升工作坊，超过中非青年 **1500** 人次参与，涉及约 **40** 个非洲国家；

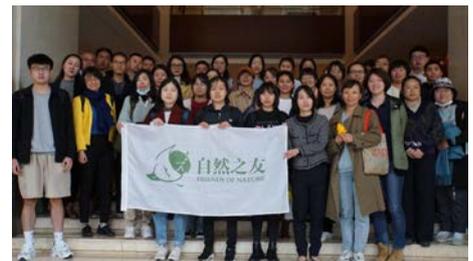
在《湿地保护法（草案二次审议稿）》公开征求意见期间，联合北京企业家环保基金会邀请 **5** 位湿地方面专家通过腾讯会议以及微信直播平台进行《湿地保护法》线上讨论，本次直播活动共计有 **1900** 名公众收看，**6** 篇媒体针对该活动进行了报道。

重要项目 回顾

自然之友举办以“气候变化”为主题的系列研修营

通过研修营共学共创的方式，与行业内伙伴共同探讨应对气候变化议题下社会组织的参与空间。

1. 自然之友于 2021 年 9 月 26 日至 28 日举办“应对气候变化”研修营（线上）。与 35 位来自不同省市的环保组织、政府科研单位、学者就应对气候变化的基础知识、应对气候变化与污染防治、法律体系、公众能采取的工作手法等议题与大家展开了探讨；
2. 自然之友于 2021 年 10 月 21 日至 22 日在云南昆明举办“生物多样性保护与气候变化”研修营。与大家分享探讨相关的基础知识、法律政策现状、工作手法，并进行相关的案例演练，以期更好地理解生物多样性保护与气候变化之间的关系，共同寻找更多可能的协同解决方案；
3. 自然之友于 2021 年 12 月 11 日至 12 日在广东深圳举办“气候变化”共修营。与社群伙伴们学习如何从社会学角度分析和回应气候挑战、分析伙伴们所关注的环境问题背后的“根问题”、加强社群之间交流与了解。



COP 相关活动

自然之友联合青年参与《联合国生物多样性公约》第十五次缔约方大会及生物多样性保护工作。

1. 自然之友三名代表参与 2021 年 10 月 11-15 日，在昆明举办的《联合国生物多样性公约》第十五次缔约方大会（第一阶段）及其生态文明论坛；
2. 自然之友及青年代表参与《联合国生物多样性公约》第十五次缔约方大会 NGO 平行论坛；
3. 中非青年生物多样性系列对话：自然之友自 2020 年起，共举办六场中非青年参与生物多样性保护系列对话活动，超过中非青年 1500 人次参与，涉及约 40 个非洲国家。话题涉及自然保护区管理、可持续的野生动物管理、社区保护、生物多样性与气候变化、商业创新等方面。同时，于 2021 年 5 月，举办一场中非青年参与生物多样性保护和《联合国生物多样性公约》能力提升工作坊；

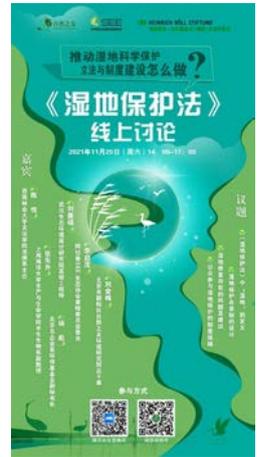


4. 系列本土青年行动：自然之友携手高校环保社团举办系列“生物多样性保护”宣传专题交流活动：超过 40 个高校团队的合作活动（涉及暑期实践、高校生物多样性地图绘制、高校二手物品交换、讲座等活动）。

《湿地保护法》立法与湿地保护行动

两次参与《湿地保护法》草案征求意见，并开展湿地保护行动，为我国湿地保护法律制度建言献策。

1. 就《湿地保护法》草案征求意见，向全国人大法工委提交专门的意见和建议，主要包括湿地定义，加强湿地用途管制和人为活动管控，提升处罚力度，加强公众参与等内容；
2. 在《湿地保护法（草案二次审议稿）》公开征求意见期间，联合北京企业家环保基金会邀请 5 位湿地方面专家通过腾讯会议以及微信直播平台进行《湿地保护法》线上讨论。本次直播活动共计有 1900 多位公众收看，十几家媒体参加，6 家媒体针对该活动进行了报道；
3. 招募法律、生态学等背景的志愿者对于湿地典型案例进行分析，研究案例背后的湿地制度性问题，形成湿地案例分析报告；
4. 对于云南昆明抚仙湖进行实地调研，与抚仙湖管理局进行座谈，形成抚仙湖查阅报告。同时，在江苏连云港针对滨海湿地修复工程造成生态破坏风险提起公益诉讼，推进武汉市黄陂草湖湿地保护区公益诉讼案，关注上海南汇东滩湿地、北京昌平沙河湿地等湿地相关工程；
5. 形成关于湿地修复社情民意一篇，形成北京市西海湿地科普折页一册。



中国人民大学环境法律诊所课程

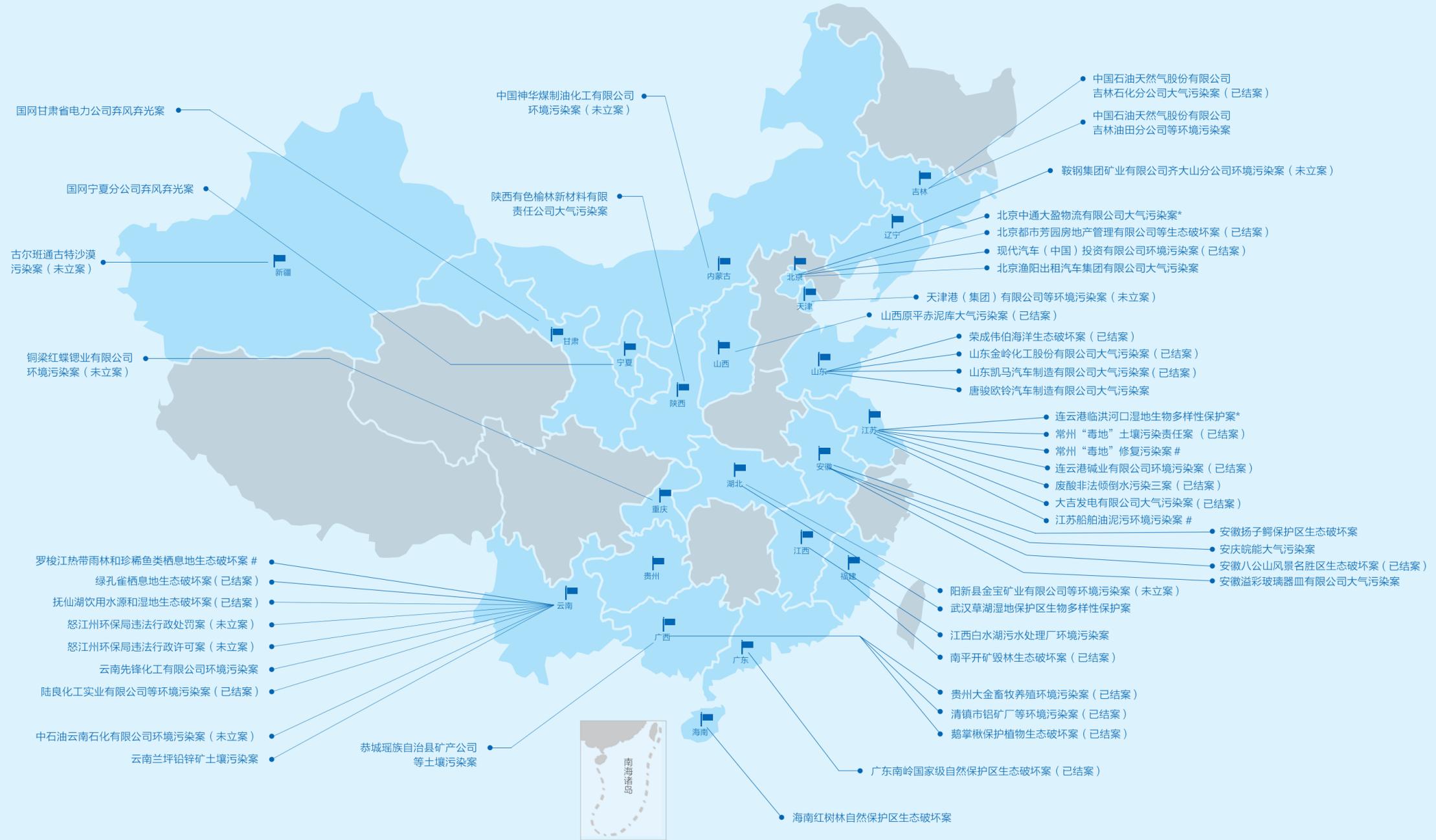
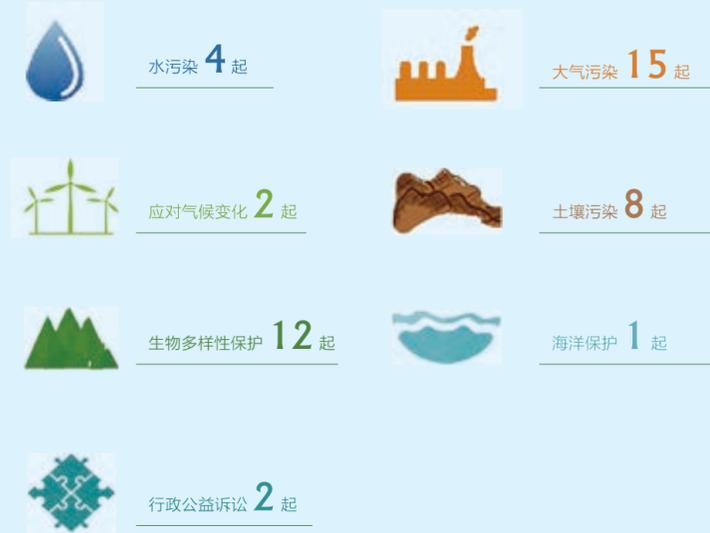
培养青年环境法律实践人才。

1. 与中国人民大学法学院合作设计环境法律诊所课程。包括环境民事公益诉讼案源、案件类型及选案标准，环境信息公开与环境公益诉讼简报，环境信息检索，以及自然之友环境公益诉讼经典案例分享等；
2. 环境公益诉讼实践方面进行线上授课；了解环境公益诉讼涉及的领域，了解环境公益诉讼案件来源，掌握环境公益诉讼案件选择的标准，掌握环境公益诉讼案件选择的流程与策略等；
3. 指导学生跟进环境公益诉讼案源，包括获取案件分析所需要的关键材料等。



环境公益诉讼行动地图

2021年，法律团队新提起2起环境公益诉讼案件，包括1起大气污染案件，1起生态破坏案件。
 截止2021年12月31日，自然之友共提起51起环境公益诉讼案件，其中44起获得立案（包括大气污染案件15起，水污染案件4起，应对气候变化案件2起，土壤污染案件8起，海洋保护案件1起，生物多样性保护案件12起，行政诉讼案件2起），已结案25起，尚有19起案件仍在审理中。支持起诉案件1起。



* 为2021年新立案
 # 为2021年结案

行 / 动 / 故 / 事 /

当连云港的滨海梦遇到候鸟：鹈港相争，谁让步？

文/ 杨凯奇



因为成语“鹬蚌相争”，鹬名气响亮，却少有人目睹过。

连云港规划中的“连云新城”，计划把一片滩涂围起来，将泥滩改造成沙滩。但这泥滩正是半蹼鹬的觅食地。

“鹬港相争”正在上演。连云港的滨海梦和候鸟保护，陷入了两难。

主城区离海太远的连云港，一直有着蓝色滨海梦。蓝天、碧海、金沙，这是人们印象中美丽海滩该有的模样。

规划中的连云港“连云新城”，计划在“蓝色海湾基础工程”中，用半圆形的大堤把一片滩涂围起来，将泥滩改造成沙滩。项目环评报告直言，“泥滩大面积出露，难以形成碧海蓝天、绿水白沙的滨海景观，影响了连云新城的滨海城市品质”。



人工沙滩，打造海滨浴场。同时方便蓄起海水，满足“碧海金沙”的景观需求。

中国林科院亚热带林业研究所曾在 2019-2020 年作了一项观测：在蒙古国给 8 只半蹼鹬绑上卫星追踪器，其中有 3 只迁徙到了连云港，迁徙停歇地与“蓝色海湾”项目地高度重合。

鹬鹬类水鸟是一个大家族，“小个子”勺嘴鹬只有麻雀般大，中等个儿的半蹼鹬相当于一张 A4 纸的长边，腹部呈雪白色，喙又长又直。低头觅食时，半蹼鹬像台老式的缝纫机，脑袋在泥滩里一上一下。这种可爱小鸟的迁徙之路纵跨东亚大陆，旅行的中间点恰是连云港。此时，半蹼鹬们刚好处于能量耗竭的状态，饥肠辘辘。

不同水鸟对栖息地各有偏好。勺嘴鹬在盐城和南通有分布，而半蹼鹬就集中在连云港滨海湿地。每片滩涂的底栖生物种类、植被各不相同，半蹼鹬要想找到另一片合适的觅食地，绝非易事。半蹼鹬如果发现熟悉的觅食地不复存在，等待它们的可能是死亡。

觅食地和项目地高度重合

包括环抱堤在内，连云港打造的“蓝色海湾整治行动”共计三个项目。这道防波挡沙的大堤可挡住潮涨潮落，方便堤内建设



环评为何没提及鸟类

“自然之友”的起诉书认为，“蓝色海湾”环抱堤工程的环评报告没有对建设项目区域的鸟类情况和生态影响进行评价，属于“关键内容遗漏”，是环评弄虚作假的典型情形。

实际上，施工前，“蓝色海湾”建设方、连云港金海岸开发有限公司就知道当地有候鸟存在。“整个连云港沿海都有候鸟，大家都清楚。”环评报告中没有鸟类专项评价，是因为《海洋工程环境影响评价技术导则》并没有提到要评价鸟类。

环评体系并非只执行单项导则，也要接受《建设项目环境影响评价技术导则总纲》《环境影响评价技术导则——生态影响》等总纲导则、环境要素导则的指导。后者就提到，如果建设项目所在区域涉及“珍稀濒危野生动植物天然集中分布区”，要做“专题调查”。

但不是特指连云港的项目），连云港积极申报，在 2019 年 4 月于北京召开的评审会上顺利入围，是江苏省唯一入围的项目。

在这场评审会上，有专家指出连云港的项目缺少对鸟类影响的分析。于是，金海岸公司委托南京师范大学编制了《连云新城岸线整治修复工程及临洪河口滨海湿地生态修复项目对鸟类活动影响分析》（以下简称《鸟类分析》）。



《鸟类分析》最后于 2021 年 4 月编制完毕。除了半蹼鹬外，《鸟类分析》还记录到项目地是两种重要候鸟的迁徙停歇地：国家一级重点保护鸟类遗鸥和二级保护的小杓鹬。根据 2020 年 1 月的调查，环抱堤及周边活动的鸟类约有 6 万多只，其中在环抱堤范围内的鸟类物种数有 11 种，累计个体数约 12650，约占区域内鸟类总数的 20.28%——也就是说，这部分鸟将直接受到觅食地丧失的影响。

《鸟类分析》确认环抱堤将减少水鸟觅食地。

姗姗来迟的《鸟类分析》

项目对鸟类的影响，一份分析报告姗姗来迟。

2019 年 3 月，财政部办公厅、自然资源部办公厅联合印发《关于组织申报中央财政支持蓝色海湾整治行动项目的通知》（注：此“蓝色海湾”恰巧与连云港项目同名，



其中一条意见是将环抱堤的橡胶坝改为水闸：夏季连云港候鸟较少，闸门关闭，满足项目追求“碧海金沙”的景观。而当春秋冬季候鸟来临时，水闸全开，恢复正常的潮涨潮落，“把栖息地还给候鸟”。

改为水闸，意味着打造的人工沙滩春夏秋冬都要被潮水席卷，第二年需要重新铺设沙滩。项目方采纳了这一方案。

但环抱堤内的觅食地破坏并没有因水闸方案得到解决。毕竟到了夏天大堤开始蓄水，该地依赖潮涨潮落生存的底栖生物资源将遭到破坏，进而影响到候鸟的食物。

修环抱堤可能不仅影响堤内的觅食地，还会给临近的临洪河口带来更复杂的问题。没有建坝时，河流入海携带的泥沙会根据水流潮流扩散开，现在大坝在河口东侧有了一个顶托作用，泥沙沉积过程可能会发生变化，改变滩涂沉积物的组成，从而让底栖动物和候鸟都随之而变化。

连云港的蓝色滨海梦

不惜成本，想要滩涂变沙滩，其实是连云港的蓝色滨海梦。

连云港主城区海州区继承自古代的海州城。如今的海州区已距离海岸线 30 公里。港口所在的连云区虽濒临大海，但人口不足，

东边紧邻田湾核电站，已经没有了发展空间。

本地市民往往为之遗憾，认为主城区没能位于海边，耽误了整个连云港的发展“连云新城”原是连云区西部的一片滩涂。2006 年以来，连云港规划建设“连云新城”作为未来的主城区。

2017 年，连云港市政府在对“蓝色海湾项目规划”的批复中提到，“将连云新城蓝色海湾建成环境优美、景观优美、生态健康的人工海湾，成为人工生态海湾建设示范工程。”并且要求“蓝色海湾”处理好生态建设与新城建设相关规划的衔接。从这个角度而言，“蓝色海湾”是连云新城的一项配套工程。

一些连云港市民已将项目视为民生工程，希望项目建成后打造“万亩蓝海”。

对申请世界遗产缺乏积极性

对候鸟而言，滩涂真的不可替代吗？

中国黄海对岸的韩国全罗北道滩涂，曾是另一种鹬鹬类候鸟——大滨鹬的停歇地，数量约占全球种群的 30%。



产中心提交的黄（渤）海候鸟栖息地预备清单中，包括了“江苏连云港盐场”和“江苏（南通）如东—铁嘴沙海滨”。但 2021 年 7 月，国家林草局提到的黄（渤）海候鸟栖息地第二期名单中，包括天津、河北、辽宁、上海、山东等省份，没有提到江苏。

目前黄海湿地区域的围垦造田、养鱼之风已经得到一定管控，但仍面临互花米草入侵、近海污染、近海养殖的威胁。同时，海洋工程也是巨大的挑战，在海边修码头、修筑堤坝，会直接导致滩涂上底栖生物最丰富的潮间带的减少，并影响洋流走向和潮汐作用。

黄（渤）海淤积泥质滩涂的形成，是靠长江和黄河每年向黄（渤）海输送的亿吨泥沙，通过洋流和潮汐搬运到江苏北部沿海并逐渐堆积。这个过程如果被各类工程所阻断，本来不断扩大的滩涂可能反遭海水冲刷，逐渐萎缩。事实上现在黄海沿岸湿地是在缩小的，所以每一块现有湿地都很珍贵。

（原文刊发于《南方周末》2021 年 8 月 5 日《千篇一绿》版，有删节）

2017 年，中国向联合国教科文组织世界遗

/ 行 / 动 / 故 / 事 /

研修营成长史：五年七期，每一步都有意义

文/ 狸花猫（自然之友品牌传播总监）



2017年至今，自然之友法律与政策倡导团队共举办不同主题、不同形式的研修营7次，涵盖政策倡导、公众参与生物多样性保护、应对气候变化等多方面议题。这个充满自然之友特色，又深受参与者肯定的“招牌系列”有哪些台前幕后的故事？学员们回头看时又有什么样的心得呢？

自然之友法律与政策倡导总监王鑫一参与了几乎全部七次研修营的组织筹备工作。她回忆说，自己2017年7月来自然之友担任政策倡导专员职位，正是自然之友首次设置这个岗位并招聘专职工作人员。彼时，环保领域大部分机构尤其是一线机构尚未意识到政策倡导是解决环境问题行之有效的手段，也未在工作中广泛应用政策倡导的方法，因此几乎没有相关的岗位设置。

而自然之友的确有政策倡导的传统。创始会长梁从诫曾长期担任全国政协委员及常委，从梁先生时代起，自然之友就已经把政策倡导作为探索环境问题解决之道有效

的出口。此后，自然之友推动圆明园铺设防渗膜工程听证会，通过常州“毒地”案策略性地将公益诉讼与政策倡导相结合、最终令“污染者担责”写入《土壤污染防治法》……无不是政策倡导工作“积跬步以至千里”结出的果实。

即便有着不可不谓丰厚的积累，2017年，第一期政策倡导研修营的筹备也依然是“摸着石头过河”。那一次，由总干事牵头，诸多具有社会学、人类学及媒体背景的外部专家顾问贡献了极大的力量。自2019年开始，法律与政策倡导团队“举部门之力”挑起了研修营的大梁。大家的分工合作很有意思，一方面，每位同事都需要在日常工作中自己熟悉或擅长的领域独当一面，另一方面又需要体现公平参与原则，对于那些构成研修营基石的法律法规和基础知识，则人人都需要掌握，必要时相互分担。自然之友法律与政策倡导团队的公益律师乔海玲共参与了五次研修营工作，她说，



因为千头万绪，研修营正式开始前一天集体窝在一间房间里加班到11点是常事，再往后，每一天谁讲完谁就“解放”了，所以前一天晚上熬夜加班的就是第二天要讲的人，想想还挺有趣的。有同事准备的讲稿更有趣，连哪儿用什么语气词，何处要翻页都事无巨细标注，听起来很好玩，其实足见伙伴们一丝不苟的用心。

说到为研修营准备的专业知识，许多参与者都给出了“想一线机构之所想”的评价。自然之友法律与政策倡导团队公益律师盛晓颖共参与了三次研修营工作，她说，正因为洞悉到很多一线机构的真实需求：日常工作忙碌，难以抽出时间进行前沿知识的学习，尤其缺乏精力去做一些资料的查考。所以，自然之友法律与政策倡导团队对自己的要求就是：我们花时间去学习、研究、“趟路”，在此基础上，给到参与者的是已经经过主办方梳理与思考的精华，在资料的科学严谨性、基础知识的专业深浅度方面无不需要反复推敲、再三拿捏。令伙伴们受益的不单单是新知，更有时间的节省和找到工作抓手的启发。

而逻辑的重要性一点都不逊色于知识。王鑫一介绍说，过去研修营讲得较多的是工具和手法，怎么做监督举报、怎么写两会提案、怎么申请信息公开……但逐渐地，

大家发现如何做问题分析、如何做目标制定等逻辑与思维方式的训练才是“授人以渔”的“渔”，不止于一位参与者掌握一种具体方法，而是可以触类旁通，长远支持到机构工作开展的方方面面。

多方利益视角的引入也是研修营一大特色。在历次与参与者的交流中发现，环保人、公益人容易“站在天平的一端”，过于理想化地考虑问题，而往往忽略了问题的解决其实是多利益方的博弈。所以在占研修营几乎一半的时间的实践实操环节中，有了“模拟听证会”，通俗说就是“角色扮演”，大家转换身份和立场，在多利益相关方的视角下讨论问题，亲身体会到理解相关利益方有多么重要。

未来，研修营会带领大家走向何方呢？在自然之友法律与政策倡导团队的期待中，希望能够引领大家对环境领域新兴议题包



括变革和挑战的理解。以气候变化为例，问题已刻不容缓，而很多细分议题在行业或伙伴机构中间尚没有一个统一的理解。

因此自然之友希望成为“与大家一道看向更新兴、更前沿、更交叉问题”的那个角色，行动起来，让改变成为可能。



张静宁
芜湖市生态环境保护志愿者协会
项目总监

在芜湖生态与自然之友近十年的合作中，参与研修营是特别有意义和价值的事情。从中学到的理论、方法和技能已经内化成我们机构的工作规范，形成了工作模式，被项目团队普遍使用。例如履职申请、行政复议、两会提案撰写等等：2021年两会期间，我们与委员合作省级和市级提案34份，绝大多数成功提交。在飞灰议题的倡导上，我们坚持信息公开申请和简报、报告发布，成功推动飞灰技术规范在2020年出台并实施。

我们和自然之友法律部门合作推动的议题——垃圾焚烧行业监督性监测，经过数年努力，虽有一些改善，但还未看到阶段性成果。我们将坚持“研修营精神”，尝试更多的方式和途径进行倡导，例如进行大范围的履职申请、举办研讨会、发布报告等形式；另一方面，进行更为深度的研究和探索，进行省级维度和分议题（环境质量、二噁英等）维度等专项的研究和倡导，力争有所突破。



何蒙
武汉大学中国边界与海洋研究院
博士研究生

我是在2020年7月参加自然之友环境政策倡导线上研修营的，当时国内的疫情状况还不乐观，学校亦不能返校，在家待了一学期后，能够在线上全国各地关心环境法以及环境保护实务工作的人士一起讨论学习，是特别难得的机会。从概念解释、原理分析到案例证明、实务操作，过程中高强度的头脑风暴、展示以及评论，让我在这三天中每一天都收获满满。由于大家的专业背景和工作背景很丰富，我是环境法背景的，小伙伴们有时需要处理某一个具体问题，涉及法律的部分我能够快速提供法律检索的答案与建议，那时候特别开心。

因为这一次参与，我认识到环境政策和环境法律是有机结合的关系，在面对一些议题时就可以有更加宏观思考的视角，同时也考虑法律在其中的功能定位与精微作用，这些都超过了参与前的期待。培训教材在后续的两年中我一直随身携带。





支持公众参与 培养绿色行动者

2021年，自然之友绿色公民团队在气候变化、生物多样性、社群与志愿者支持三个板块继续深耕，在推动议题行动的同时赋能与支持志愿者、培育绿色公民。这一年，面对气候变化的严峻考验，我们联合多方进行了气候变化公共传播产品的研发，推动气候行动者开展行动，同时动员公众进行绿色低碳生活。在生物多样性议题下继续动员公众参与湿地调查与导览。支持自然之友地方小组与活跃的核心志愿者带领公众参与环境保护。

沙河湿地观鸟，自然之友资深专家志愿者高武老师讲解卷羽鹈鹕生活习性及其湿地重要性

应对 气候变化

玲珑计划



2021年自然之友发起玲珑计划，旨在支持并赋能为应对气候变化的行动者和领导者，协助其更有效地解决气候变化领域的真问题。我们相信更多人的行动可以带来改变。

年度亮点数字

我们收到了 **170** 份报名表，面试了 **90** 人，最终邀请了 **32** 位关注气候变化议题、有行动力的伙伴。截止目前开展了为期一个月 **32** 学时的线上课程，一次 **2** 天 **2** 夜的线下共修营。

年度重点工作

自然之友在 2021 年发起玲珑计划，旨在支持并赋能为应对气候变化的行动者和领导者。在玲珑计划一期中我们一共邀请了 32 有行动力的伙伴。截止目前开展了为期一个月 32 学时的线上课程，课程涵盖“气候变化基础知识介绍及对经济社会生活的影响”“中国电力结构与气候变化”“2020 后全球生物多样性保护目标解析及我国生物多样性保护现状”。

在第一阶段的学习中，伙伴们提交了两轮作业，将对气候变化的思考与自己所在的地域风土、所热爱的事业与所奋斗的行业相结合，让我们看到气候议题无限的可扩展性，也为大家的创造力和协作精神所感动。自然之友也为此开设了“玲珑计划伙伴专栏”，目前已经发文五篇，我们希望将作业中突出的创意、脚踏实地的调研与具有代表意义的观察分析呈现给我们的每一位读者，希望激发更多人的关注与讨论，让行动者带动行动者。

另外在 12 月上旬开展了一次 2 天 2 夜的线下共修营，通过共修营增进了伙伴与导师之间的了解和熟悉度，同时共同探索发现在气候变化议题下更多样的行动方向、更多维的社会视角、更实用的行动工具，通过分享、碰撞与辅导，为彼此的项目赋能。

面对气候变化这样一个紧迫而又宏大的议题时，我们需要更清晰的行动目标，需要更明确的行动策略，也需要更多的同路人。我们相信每一个玲珑伙伴都会用行动带来更多的希望与改变！



扫码浏览
“玲珑计划伙伴专栏”

碳中和活动

围绕“碳中和”概念和理念，自然之友邀请了未爱教育、善导和诺路环保三家专业的组织分别开展了“教育+传播+对话”为主要方向的公共传播产品研发，以及促进公众建设性讨论的工作坊原型开发和试点。

年度亮点数字

总计在 **10** 个地区，开展了 **16** 场活动，参与人数达 **379** 人。

年度重点工作

与“未爱教育”合作：围绕“碳中和”主题，以PBL及设计思维为核心方法论，面向小学生、中学生和大学生，在上海、北京、黑龙江宝清、湖北恩施、四川广元五个地区，6所学校，1所青少年活动中心，面向195位学生开展了7次活动。研发出了“碳中和主题PBL工具包”，并针对项目开展编写了“2020碳中和的未来”探究性学习项目实施研究洞察报告。

与“诺路环保”合作：招募和培训了公共叙事教练21位，并通过在北京（两场）、上海、昆山的四次线下活动，向83位学员开展了碳中和公共叙事培训。研发出了“碳中和”公共叙事产品实践方案，并产生了20个具有传播价值的碳中和公共叙事案例。

与“善导公益发展”合作：面向年龄在20-40岁的参与者，用参与式学习及公共对话的方式在广州、深圳、海口、儋州开展了五次公共讨论工作坊，参与人数共计101人。编写了“碳中和”公共讨论工作坊流程和指引，包含一套融入了知识点和系统视角的桌游（围绕碳循环、碳总量、碳排放和碳吸收），碳中和青年对话工作坊知识手册。



家庭小菜园

以种植为媒介，以食育为目的，鼓励公众亲近土壤，参与食物的生产过程，了解食材如何实现土地到餐桌。引导公众在掌握家庭种植技能的过程中体会到与自然连接的美好，从而重建人与食物的关系，形成对环境更加友好的生活方式。



年度亮点数字

2021年3月，项目故事《快节奏的大城市里，这群人在家打造小菜园，自己动手种菜吃》在腾讯新闻及腾讯公益发布，截至2021年年底，阅读量**5.2**万，带来捐赠人次**450+**。

2021年11月，项目故事《我在京郊租房住：和黄鼠狼做邻居，小院自种四十五种蔬菜》再次登上腾讯新闻及腾讯公益，截至2021年年底，阅读量**4.5**万，带来捐赠人次**500+**。

年度重点工作

课程：研发“城市小菜园”视频课程一套，目前已问世8集，总观看量53000+，获人民日报·人民三农网“2021乐活国庆”栏目转载，预计将在2022年上半年完成全部。

社群：建立北京菜友群，目前群友近250人

线上活动：

《经验分享：根本农园李志教你在家发芽苗菜》
《菜友晒图：你的芽苗菜长得还好吗？》

线下活动：

《经验分享 & 种子菜苗交换：小柳树农园柳刚分享育苗养护经验》
《工作坊：在平人农场的“绿主张·捡肥基地”开展春日伙伴种植工作坊》



扫一扫，
到B站看种植视频课合集



菜友金龟子与家人是怎样
亲手打造绿色种植生活的？



地球日，
厨余堆肥结硕果

垃圾减量

面向学校、幼儿园、社区、企事业单位、社会公众，开展垃圾减量主题教育和实践行动，推动更多人关注垃圾问题，践行零废弃生活。



年度亮点数字

“废弃物与生命”教师共修营培训（上海场）：**16**人；“废弃物与生命”低龄版教师培训（线上）：**31**人；“零废弃主题项目式学习”教师培训（线上）：**15**人；垃圾减量公开课讲师培训：**50**人；公众讲座及培训（线上、线下）：**70**场；参与人次：**28000**。

年度重点工作

- 1.《零废弃学校建设指南》推出 2.0 版本，公众可扫码索取电子版。
- 2.“废弃物与生命”青少年垃圾减量系列课程继续研发、升级；推出一套基础版的“青少年垃圾减量教育共享资料”，公众可扫码下载。
- 3.10 月底在上海举办“废弃物与生命”教师共修营，16 位教师参与培训。
- 4.适用于幼儿园的“废弃物与生命”低龄版课程开始第一期教师培训，31 人参与。
- 5.组织减少食物浪费主题的“春节如何 FOOD FOR ALL”活动、零废弃日记打卡系列活动，全国 400 余名中小學生参与。
- 6.开发并录制青少年垃圾减量示范课程：《3R 小课堂》《旧物改造家》《零废弃野餐》《垃圾何处去游戏书》《垃圾搬运工》，在视频平台发布。



扫码领取
零废弃学校建设指南



申领自然之友“青少年
垃圾减量教育共享资
料”



观看垃圾减量示范课

守护 生物 多样性

湿地守护



通过公众参与线上湿地轨迹记录、物种打卡，线下湿地生物多样性本底调查，为推动湿地保护提供支持数据；通过湿地导览员培训、湿地速写，支持更多志愿者在各地开展公众参与的湿地导览活动，为普通公众提供参与湿地主题活动平台；通过议案、提案等政策和法律的策略，推动湿地的保护，减少非法破坏行为，实现湿地有效保护。

年度亮点数字

2021年湿地地图共收到湿地轨迹 **1726** 条，拍摄生物多样性图片 **14786** 张，涵盖北京、上海、广州、深圳、珠海、东营、海口、凉山、孝感、安顺、淄博、大同、泰州等 **75** 个城市。

2021年5月—7月，在北京开展了首期“湿地生态导览”培训，共收到来自 **10** 个团队的 **38** 位学员。

2021年11月27—28日，在上海开展的“湿地生态导览”集训，收到来自全国各地的 **25** 位志愿者的报名，但由于疫情原因，最后只有 **14** 位志愿者参与了培训。

为了公众更好地参与和了解，根据奥林匹克森林公园和西海湿地的公民科学调查，制作了奥林匹克森林公园南园和西海湿地公园折页。在北京的沙河湿地、奥林匹克森林公园南园、玉渊潭湿地、西海湿地、三里河湿地、北海、宛平湖等湿地，累计开展了 **75** 次公民科学调查，收集各湿地生物多样性数据，为推动湿地保护提供基础数据。

年度重点工作

北京湿地生态系统面临着巨大的压力，天然湿地大量消失，湿地面积逐年减少，湿地主体功能也逐年减弱。如今，湿地保护主要是基于湿地保护名录，在名录内的湿地有明确的法律、法规进行保护，但以北京为例，还有很多湿地不在保护名录内，而这些湿地生物多样性概况如何？自然之友通过线上湿地地图打卡、湿地轨迹记录，线下公民科学调查等方式，补充完善湿地分布、湿地生物多样性数据，为推动湿地保护提供基础数据支持。

湿地保护推动过程中，公众参与是非常重要的环节，如何让更多的公众，更便捷的了解身边的湿地，也是重点推动的工作，为此研发湿地生态导览员培训课程，为想在湿地保护方面做更多推动的志愿者提供机会，培养湿地场景下的自然导览员，丰富自然之友湿地领域的线下公众体验活动。

以下内容请扫码关注“自然之友”公众号，输入相应关键词浏览



输入“湿地物种历”观看湿地物种历合集
 输入“神奇湿地”看看身边神奇的湿地
 输入“湿地速写”了解好玩的湿地速写活动
 输入“湿地法”听听专家对《湿地保护法》的解读
 输入“湿地打卡”回顾2021年有意思的湿地打卡活动
 输入“湿地导览培训”回顾2021年“自然导览员”招募

河流守护

河流守护项目，旨在通过搭建河流场景下的公众参与入口，引导、培育和支持更多的绿色公民开展河流保护的相关行动。

年度亮点数字

全国多地开展净滩及导览活动 **30** 余场，总计 **700** 余人次参与。

年度重点工作

1. **公众活动**：2021年，各地志愿者持续在北京、上海、天津、安阳、广州、深圳、武汉、苏州、郴州等地持续开展净滩及导览活动30余场，总计700余人次参与。

2. **社群培育**：2022年，河流守护将以项目的形式转变为河流行动社群，去发现、陪伴和赋能更多的关注河流的志愿者，支持更多的守护河流的自组织行动。

社群及志愿者支持

小组行动概览

植物组：
植物认知、
科普及调查

无痕山林小组：
无痕山林讲师培训、
无痕山林理念活动

武汉湿地守护小组：
湿地守护、湿地导览及公众科普

长株潭小组：污染调查、汉江保护

柳州小组：环保宣传、净山、净滩

成都小组：
零废弃社区、河流湿地、
绿孔雀、亲子团、
无痕山林

沈阳小组：自然教育、无痕山林

野鸟会鹤壁分会：鸟类认知、科普

野鸟会：
鸟类调查、鸟类科普认知、猛禽调查、环志

襄阳小组：公众参与、汉江保护

南京小组：
探秘蝴蝶、自然手工、金陵本土物种保护

杭州小组：
自然教育、湿地守护、
二十四节气气候观测

无锡小组：
自然教育、
自然手工、
湿地进校园

上海行动网络：
湿地守护、自然体验

苏州小组：河流净滩

平湖小组：
净滩、护鸟、鸟类救助

深圳小组：小手帕线下活动、净滩、湿地守护

广州小组：LNT无痕山林培训、自然体验、湿地夜观

小组代表性行动



自然之友野鸟会

野鸟会：成立25年的野鸟会，在公众参与、公民科学、城市鸟类调查研究、公众科普以及爱鸟护鸟行动方面做出了巨大的推动。

为了适应志愿者团队越来越庞大，各种项目、活动越来越多的现状，野鸟会对组织管理模式、架构进行了及时的调整，建立领队培训体系，会长平稳更替，也出台了《自然之友野鸟会规程》，为小组可持续发展提供了制度保障。

通过参加社群运营工作坊，对于社群发展尤其是组织建设和人才培养方面有了新的计划。开展了两期野鸟会领队培训，共计42人参加，为野鸟会的业务及可持续发展提供了人才储备。



自然之友武汉小组

武汉小组：以湿地为主题的小组，向公众科普保护水生态环境以保持生物多样性的重要性。开展湿地生态环境保护和科普观察活动包括：武汉东湖万国公园湿地植物和鸟类多样性的公民科学调查；武汉杨春湖、襄阳古隆中、内沙湖公园底栖动物调查。

杭州小组：以西溪湿地为主要调查场域，开展了西溪湿地莲花滩区域水鸟的分布特征和资源现状调查，研究其动态变化及空间分布格局，对湿地鸟类群落的多样性及栖息地变化进行分析，掌握湿地鸟类群落季节性动态，对其生态系统价值进行评价，为其生境改造和修复提供建议，提高其栖息地适宜性设计，同时向公众传播莲花滩湿地鸟类的观鸟指南，提高公众观鸟的兴趣和爱鸟护鸟意识。

上海小组：在城市郊野开展湿地物种信息调查和生态保育，发现小微湿地的自然野趣同时参与监测/清理福寿螺（外来入侵物种）净滩等环境保护，增进公众对小微湿地生态重要性的理解。

以城市生态小旅行的形式，让公众参与者在人居影响程度不同的上海地区多个城市小湿地环境进行不同季节的生物样本调查（植物、鸟类、昆虫等），学习掌握



有效的田野记录方法，理解保持城市生物多样性对城市生态平衡的重要性。



自然之友深圳小组

深圳小组：以深圳湾公园和洪湖公园为基地，招募志愿者开展湿地物种认知和记录，平均每月开展一次活动。和深圳部分中小学合作，开展社区垃圾分类督导活动，通过学生把学校和社区关联起来，共同推动学校和社区垃圾分类行动。



自然之友成都小组

成都小组：活动涉及鸟类、植物、河流、食物、无痕出行、旧衣改造等主题，推动志愿者开展有机市集探索、植物观察、物种保护等行动。在物种保护方面，志愿者共学后组建漫画创作团队，通过漫画科普吸引更多的公众关注物种保护。



自然之友杭州小组



自然之友广州小组

广州小组：开展无痕山林主题培训，共计培训46位志愿者，在广州郊野开展17次无痕游主题的行动。开发并执行了湿地夜观活动，让更多公众走进湿地，了解湿地精灵。



自然之友南京小组

南京小组：通过持续的公众参与及生物多样性调查，制作了金陵植物月历和2022虎凤蝶大年历，通过精美的本土物种图片及知识呈现，科普和影响更多公众对于南京本土物种的了解和关注。



自然之友无痕山林小组

/ 行 / 动 / 故 / 事 /

弯下腰，我看见烧烤签占领了一级保护鸟类黑鹳的家园

文/ 王友金（自然之友武汉湿地保护小组负责人）

河流，从高山峡谷到草原沙漠，再到大海，滋养万物。

生灵，从远古一直繁衍到现在，再到未来，生生不息。

文明，伴随着河水的流淌，或灿若星河，或纷争四起，或暗淡遗忘，或源远流长。

悲欢的人类，从未离开河流。

工业化的200年，人类制造了绝大多数大自然中没有的物质产品，又舍弃了其中的绝大多数，返回大自然。气候变化、污染、疾病，开始肆无忌惮地侵袭我们。大自然通过水力和风力，将地表容纳不了的废弃物送入河流，再到大海，埋入深处。经年之后，再通过海啸或者台风，又返回人类的视野中，令人不堪。人类赖以生存的环境，真真切切地发生了恶劣变化。

我们该怎么办？

带着这个问题，从2016年开始，我有意接触湖河水环境保护公益活动，跟着环境专业人士从巡湖开始，检测水质，判断水体健康状态，分析城市水环境保护整体水平。

到了2018年，我们的公益团队慢慢地有了自己的朋友圈——武汉湖河论坛，创立了《开讲啦》室内讲坛栏目和组建了“武汉碧水青山骑行队”，并开通微信公众号开始发布活动推文。我们举办各类免费的纯公益讲座，邀请同样有环境公益情怀的大咖进行讲座，如地球妈妈联合会开讲《唤醒梦中人》、蓝天救援队湖北督导官皮建军开讲《同在蓝天下、携手为公益》、自然之友老会员徐大鹏开讲《红与绿的交响



诗》、中科院水生所水生生物博物馆馆长张先锋开讲《水生生物博物馆里的看见》、中科院武汉植物园研究员江明喜开讲《湖北常见湿地植物》。我们骑行队开展了江岸区8条黑臭水体民间调查、大东湖水网巡湖、南湖水系巡湖、后官湖水系巡湖、汉南硃山湖水系巡湖、严西湖水系巡湖、杨洒港大桥与长江大桥环线、武汉生态长江百里画廊汉口江滩三期段骑行，围绕湖泊河流综合整治效果进行系统调研。

2019年，我们在徐大鹏老师的建议下加入了自然之友，并在核心志愿者的支持下申请筹建了自然之友武汉湿地保护小组，大家一致推举我任组长。夏天，在北京参加了自然之友净滩活动后，我的内心受到极大的冲击。我感到浑身都有使不完的劲，也要在自己生活的城市开展净滩活动，将垃圾分类的理念传递给广大社会公众，让

尽可能多的人们认识到水环境的保护已经刻不容缓。

就这样，我带着北京办公室资助的全套的工具和物料回到武汉。为了能够将净滩活动做得出色，我先在我们湿地保护小组内进行试演讲，成员们帮我不断地完善用辞、动作、情感，组织活动的流程细节。经过了不断地练习后，我们成功地在一家书店的会议室进行了第一次室内公众培训，之



后又邀请了武汉市江岸区垃圾分类办公室主任范建军老师，在解放公园湿地馆向我们进行了一次室内专业培训，我们结合自然之友的垃圾分类方法和武汉市的垃圾分类政府指导方法，总结出了普遍适合武汉市民的一套简单易行的分类方法。有了专家的技术指导，有了活动流程的反复打磨，我们终于做好准备在2019年9月21日“国际净滩日”开展第一次净滩实践活动。为了更好的活动效果，我们将地点选定了在武汉市环境优美的汉口江滩一期。不过现场卫生环境并没有出我的意外，志愿者们捡着捡着就发现了一堆又一堆的垃圾，越接近水边，垃圾越多。志愿者们一次次看到大堆垃圾时，脸上都会流露出惊讶、兴奋的表情，并弯下腰认真的捡拾，仿佛那是她的工作。她们每一次弯腰的瞬间，我的内心都会破防一次，都会忍不住地说上一句：咦，又有“宝贝”。经过分析，这些垃圾很有可能是上游垃圾随着江水冲刷到这里的，江水退去后，便留在了江边，异常碍眼。如果我们不把它捡起来，那么它极有可能继续留在这里，或随着涨高的江水，再次进入水中，污染下一个地区。如果水里的鱼误食，则又会失去一条可怜的生命。



那一次，我们捡了37.65公斤的垃圾，其中只有不到3.83公斤能够回收再利用。志愿者表示自己从未想过随手扔掉的垃圾会

产生这么多负面的影响，以后要从自己开始，少点外卖，尽量自带环保袋去买菜等等生活中的点点滴滴坚持下去。

2020年和2021年，由于疫情我们暂停了很长一段时间的线下活动，不过依然开展了多次净滩活动，累计拾捡垃圾1.03吨。包括与武汉学院合作开展沙湖公园净滩和与武汉观鸟会合作连续两年在天兴洲开展净滩活动。天兴洲是国家一级保护鸟类黑鹳在武汉最喜欢的阵地，连续多年观察数量递增。然而，天兴洲因为沙质良好，是众多市民户外烧烤和飙车的好去处，我们在洲头拾捡的垃圾中，最多数量的就是烧烤签。



通过净滩活动，我们发现：公众的环境理念慢慢在觉醒，期待更加深入人心。



2021年，我们小组成功引入了湿地植物和鸟类多样性调查、小湿地底栖动物观察、湖泊水环境政策等多元活动。不断丰富活动形式的同时，吸引了更多的业内业外志



愿者加入到我们的活动中，将环境理念更为广泛的普及。

我突然想起梁先生办公室里挂的那扇半开半闭的门的照片：一束光从门缝里照射了进来，仿佛孤寂中带来了些许希望。抱着这些希望，我们将继续真心实意，身体力行，一路向前。



/ 行 / 动 / 故 / 事 /

我们是通过自我认证的可持续旅行倡导者

文/ 王妲妮（玲珑计划第一期伙伴，imPACKED Travel创始人）

2020年初，我创办了一家名为imPACKED Travel的社会企业——探索如何在旅行中更好地在意地球、关心人类，给自己和目的地带去正向的影响力。



持当地妇女制作手工产品，解决了一些妇女的就业问题。我对手工品非常热爱，这些成品虽然不是很精美，但非常原生态，同时还能让她把钱交给这些让人信任的机构，何乐而不为呢？



于是，我带了很多手工品回国，在网上进行推广，同时把这种做法和理念传递给身边的人。

这是我第一次觉得在旅行时原来还可以为当地做些什么。

就这样一头扎进了可持续旅行领域的案头研究中，对可持续旅行的概念、全世界知名的可持续旅行机构、不同国家对可持续旅行议题的讨论、国内在可持续旅行倡导方面的局限等方面做了全面梳理。

此外，我认为自己还需要真正践行可持续旅行，于是开始在印尼、澳大利亚和柬埔寨进行实践。有用的信息往往获取有难度，因此，怀抱开放心态，在旅行中给自己预留更多的时间，通过与当地人的交流获取更多信息，在看到有意思的地方放大眼睛去寻找更多联结就变得格外重要，这样，最终也找到了许多意想不到的地方。



我的可持续旅行初行动

1. 旅行，为当地带去帮助

2018年，当我第一次踏足孟加拉国时，同行的来自国内的跨国工作者都不明白是什么促使我来到这个地方——天气炎热、空气质量差、拥挤不堪、贫富差距大……目视所及之处，我感到有些身心乏力，不知道能为现状做些什么。

直到偶然一次，我在沙发主家里发现了一把用可回收纸制作而成的镜子，在与沙发主交谈中，我了解到了原来制作这把镜子的是一个叫做BRAC的社会企业。在实地造访时发现眼前的几层楼的地方，全是BRAC孵化的各家社会企业，他们通过扶

2. 可持续旅行的实地探索

那时，我正在另外一家社会企业——Smart Air，做空气污染议题的社会影响力评估和传播工作。在这里，正逐步走向身心合一的我，有一天，被Green Peace(绿色和平)的一个与应对气候变化有关的行动问题提问击中——“你是一个有影响力的人吗？”

这无疑引发了我对自身热爱与影响力之间关系的深刻思考。原来，自己还是最想做与旅行相关的事情。我想，自己还有很多能量，还有很多边界没有尝试去突破，在孟加拉国埋下的种子正悄悄破土而出，我

3. 科学旅行科普开始产生影响力

为了让自己有持续的投入，我开始将自己原来的公众号改名为imPACKED Travel，撰写一系列科普文，包括漂绿七宗罪、野生动物观光、义工旅行等……有越来越多的人通过这些文章与可持续旅行以及我产生了联结——有人再也没买瓶装水了，有人取消了原本的滑（人造）雪之旅……

当旅行作为一种全职工作

1. “全身心投入创业让我更开心、更愉悦”

在正式创业之前，我曾一度处于兼业状态——每周3天在 Smart Air 工作，4天在做 imPACKED Travel。那段时间，当代表 Smart Air 外出演讲的时候，有时会遇到朋友问：“你是不是也在创业做旅行，要么你也讲讲看？”，这种类似的境况让我感受到：身体内常常有两种身份在拉扯。所以，当开始全心全意投入创业时，便完全被眼前的工作吸引住了，“我变得更开心、更愉悦了”。



2. 一个志愿者就是一种影响力

不自夸地说，我觉得自己还是有一双慧眼，总是能看中对的人。我的团队里，志愿者也在独立发挥着 TA 们的影响力。目前，有的志愿者作为团队代表出去讲课，有的独自面对采访，讲述团队的故事给别人听。

我的愿望是每个人都可以成为可持续性旅行的倡导者。因此，在挑人方面，我非常用心地设计报名表单，不在于要了解申请者做过哪些工作，而是看申请者是一个什么样的人，TA 足不够了解自己，TA 为什么要做这样的一件事。



每个人都可以可持续旅行

1. 有人做粉红系网红素食餐厅吸引普通消费者，可持续旅行是不是也可以很轻松？

对于初涉可持续旅行的人来说，TA 可能需要花更多的时间去找信息、走更远的路去一个餐馆、花更多的钱去买环境友好商品，给人的感觉是——有些刻苦。

当面对这样的感受分享时，我认为这确实会有不方便的地方。在旅行中，我发现了这个在一开始让人却步的粉色素食餐厅。

老板为了打破人们对纯素食的印象，用各

种不同于以往素食店的元素来吸引更年轻的群体。这件事情让我有了新的认识。我后来认为老板是对的，因为爱吃素食的人大概率不会进这家店，但 TA 们依旧会转身去其他地方吃素食。而很多其他的人如果错过了这家店，可能就会失去对素食的探索机会了。目标受众不同，素食当然也可以有其他被定义为好玩、时尚的存在方式。

2. 每个人都可以可持续旅行

这些可持续旅行的打开方式，你是否也曾经做过呢？——用电子登机牌替代纸质登机牌、用骑行的方式走过一座城市、找当地人做向导、去旅行时多带一个随行杯、选择物理防晒……

正是这些力所能及的小事，不仅对改善气候变化有帮助，而且还可以提高在地的优质教育和就业，在保护水资源、生物多样性等方面也做贡献。



当然，当你与旅游目的地的人与自然建立更大、更持续的联结时，你也即将经历一场又一场以你为名的影响力之旅。

那么，你要不要和我一起，做一位通过自我认证的可持续旅行者？



公民捐赠

自然之友的筹款发展团队是一个有活力的年轻部门，致力于为机构发展筹集持续稳定的小额个人捐赠。让自然之友的公益价值被更多人看到，增强机构在筹资渠道上的公众影响力，推动机构培育绿色公民战略发展目标的实现。



年度亮点数字

2021 年自然之友收到 **139787** 笔来自普通公众的捐赠，共计 **2142525.97** 元。

其中 **42762** 笔来自月捐人，总计 **1499412.73** 元，占全年公众捐赠的 **70%**。

服务号全年捐赠公示 **12** 次，项目进展发布 **83** 条，月捐迎新电话沟通 **359** 人
 回复月捐人留言 **227** 条，微信小助手服务 **3025** 人

我们分别在腾讯公益、支付宝公益、抖音公益、帮帮公益和联动网，**5** 个筹款平台共开通了 **7** 个公众捐赠的入口。欢迎大家在你熟悉和喜欢的平台捐赠支持自然之友。



自然之友公益宣讲活动，现向企业、社区、高校等公众群体开放，欢迎扫码预约

年度重点工作

2021 年，17 位宣讲师共同携手，完成了包括“垃圾分类越减越美”“我和我的河流”“拥抱蓝天”“湿地野趣”在内 4 个主题、27 场公益宣讲，开辟了实体互动游戏、线上直播、亲子共修课堂等等多种玩法，累计受众超过 600 人。

在今年的 8 场月捐人观影活动中，结合 8 个不同主题影片，各方专家、导师与大家一起通过云上相聚的方式一块看电影，一块分享和讨论我们与自然的关系，以及如何在环境友好、低碳生活方面作出改变的行动。

自然之友的低碳展馆今年举办了 5 场大然子下午茶，上百位志同道合的环保爱好者参与其中。汇聚了热爱环境保护、践行低碳可持续生活的人们，通过环保主题讲座 get 简单实用的环保知识，通过“旧物新生”让大家眼中的旧物在别处生花。



捐赠，连结生命中重要的那些人



李雪梅（60后，高校生物教育老师）与她的学生们：

生于乡间、打小热爱自然的雪梅老师，与自然之友结缘后，先后成为蓝天实验室讲师、废弃物与生命讲师、朴门永续课程学员以及月捐人。这份深度信任令她坚信善款必定得到善用，也更加感念于同行伙伴的力量。她将在自然之友学到的理念和技能在学生社团中推广，不单在三尺讲台传道，更带着学生走入田间地头，改良土地，助力生态农耕。

宽糖爸爸（70后，国际企业资深从业人员）与两个女儿：

5岁的女儿写过一首特别可爱的小诗：“我是一只小马，踩到的地方都有星星在漂流，我是一只长颈鹿，脖子伸到云里去了，我是一只大象，鼻子可以喷水到外国……”孩子对自然的爱是与生俱来的，作为父亲，宽糖爸爸希望为一对女儿留下更多“镌刻在基因里的地球”，成为月捐人便是这样一种给行动者以支持、也让自己安心的方式。



黄女士（80后，职业女性）与两个孩子：

在看到自然之友公益律师故事的时候，同为资深职业女性的她当即决定成为一名月捐人，而一向节俭舍不得花零花钱的哥哥也率先拿出100元支持妈妈，满是豪爽和果断，没有犹豫和纠结。“成为月捐人让孩子们真切感受到环保的意义，他们觉得自己的零用钱花在了值得的地方，我也希望他们能把对环境的爱主动地去和同伴分享。”

飞鱼（80后，自然教育工作者）和她的绘本读者：

2019年成为自然之友月捐人后，她的“自然魔法师”之路越走越深：做绿色生活营引导员、设计诸多自然体验课程、提笔撰写小朋友喜欢的环保小故事，并与伙伴们共创音频、绘本。许多小读者通过读到、听到这系列故事从而走进自然、了解自然，而飞鱼也将带领他们共同去发现、力所能及地去解决身边的环境问题。



雨杭（95后，多栖斜杠青年、短视频创业者）和同龄朋友们：

对于普通人来说，参与环保可能缺乏专业的知识和方法，还有时间，因此往往有心无力。雨杭认为，月捐提供了一个可靠的途径，让月捐人的心意和贡献能实实在在被看到。目前他正在筹备创业项目，计划将自己的成长过程、兴趣爱好结合月捐倡导通过自媒体平台进行传播，影响更多年轻人发生改变，带动他们加入月捐大家庭。



扫一扫，送出这份名叫“月捐”的礼物



如果你希望把月捐作为一份满载绿色能量的礼物，送给身边重要的人，就请附上这份诚意满满的月捐手册吧！

@月捐人 杨焯元

很遗憾这么晚才了解到有这样一个组织，希望能和自然之友一起，真的成为大自然的朋友。

@月捐人 赵蕾

每月少喝一杯奶茶，聊表敬意。心意很小，但我会合适的机会去带动更多人。

@月捐人 庞成

加油，为热爱自然的人发声，也是热爱自然这群人最坚实的后盾。

@月捐人 珍珠海岸

这个社会需要有人替自然发声，作为观鸟人，准确及时上报观鸟记录，也算是为基础数据累积尽一点绵薄之力。

@月捐人 何姣姣

现在经济压力大，养孩子，等以后条件好点了，再多捐点。你们除了月捐还可以设置单笔捐。这样可以提高捐赠。

@月捐人 王俊璋

行动也许未必能改变什么，但没有行动就一定不能！

@月捐人 李文恬

听了巴塔电台中自然之友的讲述很感动，很钦佩，你们填补着大地的缝隙，继续加油呀！

@月捐人 魏云飞

随着收入的增加，我也会持续增加投入，因为我爱这个地球，我爱人类，我喜欢旅行，喜欢大自然带给我们的一切，所以尽能力，促进环境保护。

月捐人留言板

@月捐人 李承朗

我是小学生，一个月零花钱不多，加入月捐就当我去户外买门票了。

@月捐人 向辉中

寻找好久了，终于找到组织，我是新手，在地方中也不算参与过这类事的，我想做一些有意义的事，不管在哪里，做些什么，我都想积极向上体验人生的美好，再影响他人，一起行动起来吧！

@月捐人 于是乎

一个八岁孩子，用压岁钱支持大自然。

@月捐人 赵宏

不是一个人做了很多事，是很多人都去做一点点。

@月捐人 刘水桥

能加入你们是我的荣幸。

@月捐人 祝新玲

带着全家做大自然的合伙人，为大自然尽一份力。

@月捐人 杨剑宁

非常感谢感谢你们的行动，请继续加油，我等暂时只能以绵薄之力帮助，一起加油，努力改善与大自然母亲的相处之道，弥补对大自然环境的不当对待。

@月捐人 安慧婷

其实我们很多人生而平凡，做不了大树，就做小草，以自我的绿色装点期望，加油！

@月捐人 朱文啸

为众人抱薪者，不可使其冻毙于风雪。

@月捐人 牛帅

不积跬步无以至千里，不积小流无以成江海，鄙人目前学习环境社会学，注意到自然之友的坚守，愿以微薄之力支持你们！

@月捐人 孟婧

有心人，愿你能守得住这份孤寂，多少个无人日夜，那份彷徨和无奈一定不会打垮你。加油！



如果您也有想对自然之友说的话，欢迎扫码留言

@月捐人 郑方高

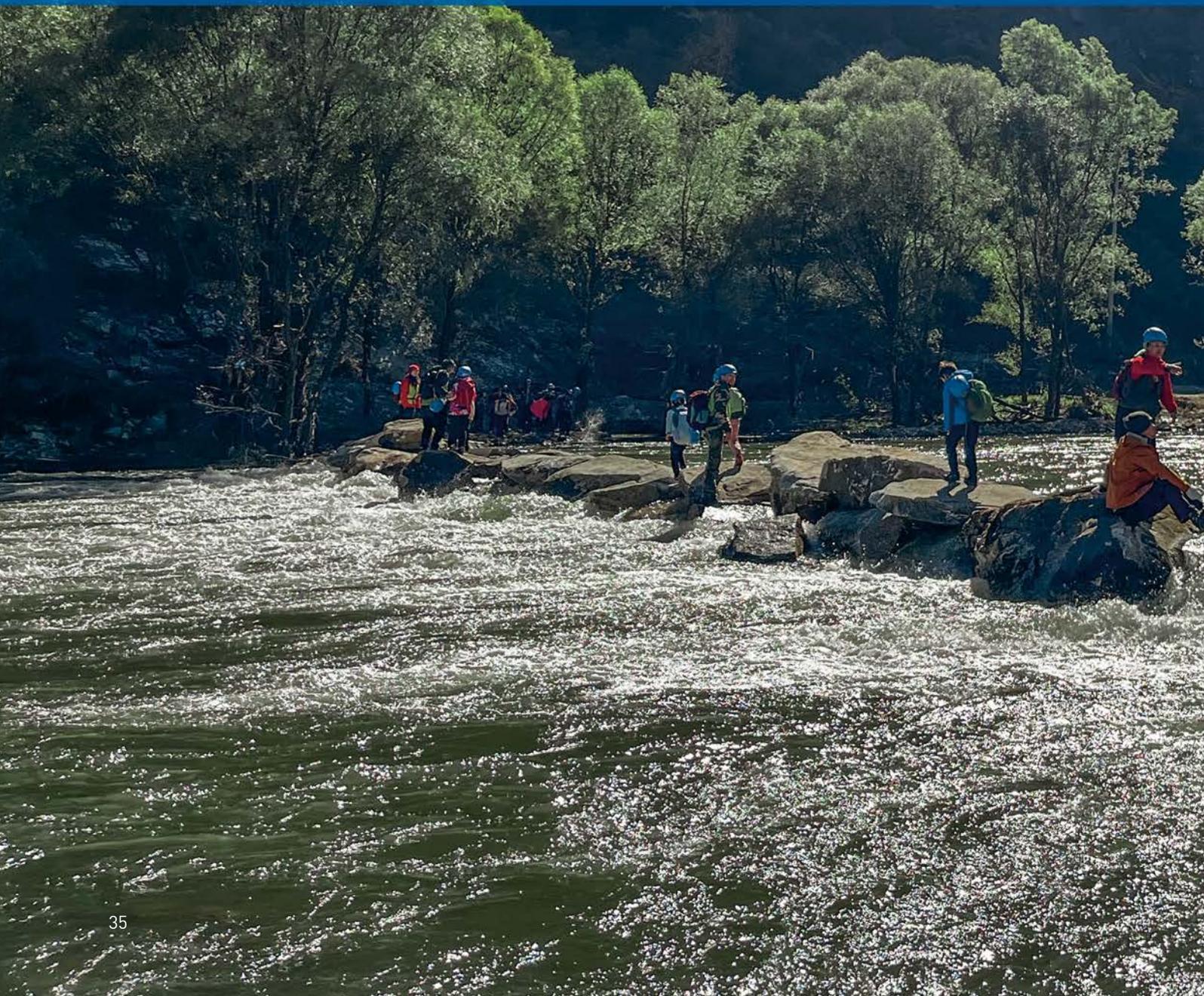
感恩遇到一群爱自己、爱生活、爱自然的人。

@月捐人 王润涵 (Rain 罍)

但为明烛，为汝之光。



自然之友共同体





2021年，虽然仍受疫情波动的些许影响，但盖娅自然学校仍然有条不紊地陪伴着越来越多的都市人与身边的自然建立正向连结，并与大家一道循序渐进地实践着彼此的绿色生活。2022年，自然之友·盖娅自然学校将匹配更多资源，陪伴支持更多自然教育领域的积极行动者，为了我们共同的、更可持续的未来。

2021年是盖娅设计成立的第一个五年，大家秉承“公众参与，共知共行”的价值理念前行，通过一个个设计作品、一个个培训活动来践行公民生态行动。接下来盖娅设计将制定第二个五年战略目标，为“人人参与人居环境营造”搭好台、铺好路，与绿色公民共知共行。

诺路在这一年承受住了疫情带来的挑战，也顺利完成了由自然之友的项目到社会企业的过渡。未来，在大型活动基础上，还将通过城市生活中不同场域，触达更多公众，将节能减排的方案和要求落地，以此实现对公众环保意识和行为的积极影响。



自然北京无痕游的孩子们穿越河流（牡丹摄）

盖娅 自然学校



扫码关注
盖娅自然学校公众号



扫码关注
盖娅在线学习平台

2021年是盖娅自然学校成立的第八年，面对生活中的“新常态”，盖娅自然学校也在积极推陈出新，以适应未来生活中的不确定性，从而更好地培力友善地球的绿色公民。

系列课程进一步完善，覆盖了众多幼儿、学前和学龄的城市家庭；培训体系逐渐升级，不仅新开了帮助自然体验师们积累实践经验的研修班，因为疫情而发布的线上培训课程也被更多学员认可，改进优化了中级培训课程，为国内自然教育行业的人才培养积累了宝贵经验。



年度亮点数字

2021年开展各项环境教育课程 / 活动共计 **301** 场次，年活动天数达 **467** 天，各项课程 / 活动参与人数超过 **7400** 人天。其中线上课程开展了 **8** 场，参与人数达到了 **710** 人天。

年度重点工作

1. 投入了更多时间与精力在课程组志愿者的培训和陪伴中，同时开发组织的不同的培训和课程，越来越成为相互支撑的体系，更加适应自然教育领域人才的需求和成长规律。
2. 与业内其他机构及个人开展了更多的交流与合作，促进形成合力，进一步推动自然教育行业的发展。
3. 秉承“相互帮助”的传统，推动及支持自然体验师自组织的群组活动 / 个人行动，鼓励更多伙伴在自己平日的生活和工作，践行友善地球的小承诺。
4. 经过再三讨论与反复测试，推出了《家庭自然体验师》《跟着冬小麦学画画》两门面向成人的线上课，并不断迭代升级。以“线上传授 & 辅导 + 线下体验”的方式，借由互联网打破地域限制，让更多人获得自我学习、思考和成长的机会，并带动家庭和身边的人接触自然教育。



盖娅设计 工作室

2021年，在社区营造领域我们基于以往社造经验联合社区营造领域的机构形成网络进行合作，共同推动生态社区建设；拓展生态设计与具有可持续发展观念的企业合作，通过企业平台带动更多的公民参与身边的生态营造，促成更多的绿色公民养成；继续探索实践适合国情的幼儿早期教育的环境可持续设计，使其从小开始接触绿色可持续的生活方式及环境，成为新绿力量；我们研发了盖娅生态营造师培训课程，得到参与学员的认可，形成了营造师社群，为国内公民生态营造、生态设计的人才储备贡献了微薄之力。

年度亮点数字

2021年，盖娅设计完成了：**12**场可持续设计、公民性景观等主题相关讲座与分享，听众近**5000**人；**18**场生态营造工作坊，累计参与志愿者近**600**人；**7**期盖娅生态营造师培训课程，培养了**129**名盖娅生态营造师；通过“共学、共建、共享”的设计方式，陪伴**8**个社区花园、可持续建筑的设计营造和成长；**3**个生态幼儿园和**1**个乡村留守儿童活动站花园的设计与建造；**2**个办公区自然教育基地的规划设计和营造。

年度重点工作

2021年，盖娅设计五岁了，进入了儿童发展的关键成长期，全球疫情持续，盖娅设计更加身负使命秉承“参与式、可持续”的设计理念使人人可参与到人居环境的美好创设中。

在机构组织层面，盖娅设计得到公益领域“阿拉善SEE 劲草同行”和香港社区伙伴社群互助的支持，使我们更好的领导社会、环境效益双赢的公民生态行动实践项目。

在生态社区方面，工作室除了继续专注于深耕北京在地的社区花园实践以外，还支持了重庆、江苏溧阳、杭州千岛湖、河北定州的社区花园推动实践落地；共陪伴了8个社区花园的设计营造和成长。

在生态校园方面，与学校师生家长共同持续探索践行五个系统：生态文明系统、水系统、生物多样性系统、能源系统、废弃物循环系统；在北京、西安、汉中、南京深化生态幼儿园的实践。

在自然教育基地方面，运用可持续的设计和教育理念在企业办公区（武汉脉动工厂、字节跳动工区及公益点）设计一座生态教育的花园，为永续设计理念深入职场环境。

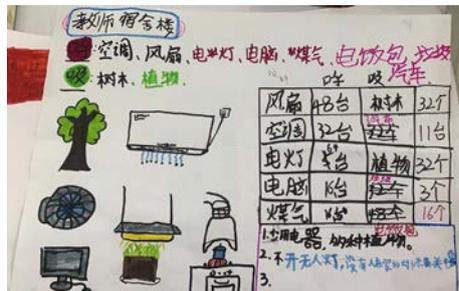
在永续设计教育方面，持续开展主题性生态营造课程和工作坊；“盖娅生态营造师”培训教育课程分别在北京、深圳、杭州、成都、贵州完成7场，培养带动身边新绿力量的领导者，编织绿色公民生态营造行动网络。



扫码关注
盖娅设计公众号

诺路环保

2021年，诺路将部分未来业务提前开展，开始对大型场域的可持续系统设计进行探索，参与了基于零废弃景区、绿色办公、低碳校园等诸多场域的环保方案策划及执行。



年度亮点数字

“中小校园‘碳管理’项目式学习计划”教学方式培训，**627**人观看，已有数百位国内主要城市的教师领取并开展授课。

参与“故宫零废弃”内部培训项目，安排**34**场培训，对超过**1000**名故宫保洁员及相关单位进行培训。

为北京文旅局内部平台的“导游素质提升培训课程集锦”提供零废弃内容，观看人次超过**1.1**万。

参与“故宫零废弃”项目导游培训宣讲会，通过在线直播，共计有**4.5**万人同步观看。带有零废弃理念内容的“云旅游”导游直播，累积直播超过**100**次，累积观看人次超过**10**万。

年度重点工作

“故宫零废弃”导游赋能项目：

发动导游群体在故宫内宣传并倡导零废弃游览的理念，并提供工具包及示范课视频，辅以激励机制激励导游做出行动。同时帮助故宫保洁员及驻院外单位等群体了解零废弃要点、认同零废弃理念、积极践行零废弃。

中小校园“碳管理”项目式学习计划：

在自然之友“竹溪计划”的支持下，结合“双碳目标”为中小学教师提供基于校园场景的项目式学习计划，并为中小学教师提供工具包、专业碳核算工具平台，以在校内开展长期授课和统计，最终使学生不仅了解碳的原理，也找到减碳的空间。

捷成绿色办公咨询：

在捷成全国范围内的4S店及办公区域开展员工调研、设计纸塑减量和回收的方案，并帮助员工开展后续一系列基于零废弃和减碳理念的绿色办公行动。

/ 行 / 动 / 故 / 事 /

“喂袋盐”小分队：在学习和导览中，为大自然代言

文/ 小鱼（自然之友·盖娅亲子团）



我是羚羊团的小鱼，我们的项目小组叫“喂袋盐”。其实真正的名字叫“为大自然代言”，叫顺口了就成了“喂袋盐”。（注：“羚羊团”是盖娅亲子团当中 12 岁以上孩子及家长组成的团队）

在我们身边有许多神奇美好的生命，它们与我们共享着脚下的这片土地，然而大多数却不为我们所知。大自然虽不会说话，但我们可以替它们发声，让更多的人了解这些生命的美好。

当我升入羚羊团之后，便选择加入了“为自然代言”小组，用自然导赏的方式为大自然发声。我们第一年的活动地点选择了天坛，目标是在天坛公园里完成对社会公众开展的自然导赏活动。

为了完成这个目标，我们请来了野鸟会的李强老师和天坛公园的金衡老师，为我们介绍天坛公园的鸟类、古树和植物。还邀

请了自然博物馆的老志愿者陈小妮老师，为我们介绍讲解的技巧和志愿者的服务精神。在老师们专业、细致、耐心的工作中，我们发现在天坛这样一个城市公园中也会有非常丰富的神奇生物和自然故事，更感受到老师们作为志愿者的无私奉献与真诚。

比如，我们了解到了紫花地丁、早开堇菜这一对相貌非常近似的野花，其实有着各自不同的形态和特点。了解到了天坛公园里，对于双条天牛这类的林木害虫有趣的生物防治。发现了公园里生活的赤腹松鼠和北松鼠有趣的行为。同时，我们也看到了一些不和谐的画面，比如有人在园里打核桃。我想，如果核桃都被打光了，松鼠们就很难收集到足够多的食物过冬了。而如果人们可以了解公园里这些可爱的松鼠和核桃树的关系，或许就不会这么做了。

当了解了公园更多的自然知识以后，我们

便开始着手准备计划、分工、准备，筹划着实施我们的导赏计划了。可活动中的实际演练让我们发现，要真正要面对观众讲解和导赏，比想象中困难得多：要把自己的想法变成流利的语言，面对观众可能提出的问题……于是，我们根据队员各自的特点和优势，把讲解内容分成了昆虫、鸟类、树木、野花、古建筑和历史文化等几个方面，让大家各有专攻。为避免紧张忘词，我们各自写下讲稿，再通过演练一次次的修改，使它更符合我们的导赏需要。最后我们还在小组群里通过线上的会议将稿子汇总，根据拟定的导赏路线最终确定主讲顺序和活动中的配合细节。

当一个想法终于落地成为一次次真正的导赏活动，我们都特别开心。看到活动中甲虫团、彩蝶团弟弟妹妹们和家长们全神贯注的表情，看到他们参加活动之后开心的笑容，我们之前的紧张、压力也一扫而光。第二年以后，我们小组的成员有了变化，导赏的地点也从天坛变为了奥林匹克森林公园，活动也因为新冠疫情断断续续。但新老伙伴的努力下，我们在紧张的学习之余抓住可以正常活动的机会，依然开展了三场导赏活动，还建立公号“为自然代言”。身边的自然万物是如此美丽，快来跟着“喂袋盐”，去亲近它们吧。



/ 行 / 动 / 故 / 事 /

“青青河谷”是盖娅设计送我的一份礼物

文/ 朱砂（“青青河谷”生态农庄 庄主）



一切的开始都是因为“盖娅”。

2019年8月，我误打误撞参加了盖娅设计组织的“朴门永续设计PDC认证课程”。那是我第一次听说盖娅，因为朋友极力推荐，我就权当是个夏令营去体验体验。没想到，后面发生的事情，彻底改变了我人生的方向。

那一期课程，我们是二十多位同学，来自天南地北、各行各业。两周的时间，我看到了一个生机勃勃的领域，关于人与自然的相处，关于生态保护、永续发展，关于自然教育……也知道了梁从诫先生的自然之友。课堂练习时，我策划了一个农庄，心想也许这是一个不错的方向，丰富有趣，对社会有价值、有意义。

2020年春耕的时候，农庄真的就干起来了。首先秉承朴门永续的伦理原则，对农庄进行了定位和整体规划，确定我们要做生态农庄，拒绝农药、化肥、除草剂、杀虫剂、转基因。几十亩地，从土壤改良开始，种植、

生态调研、设施修建……那一年，经常有盖娅社群的伙伴来农庄，我们一起出谋划策、踏勘徒步路线、做自然艺术，呼朋唤友、组织活动。

农庄起名叫“青青河谷”，因为很难得的坐落在青山绿水间的一片河谷，是密云水库的水源保护区。各种飞鸟、走兽、昆虫，甚至有萤火虫，是一片健康、丰富的生态系统。同时又在密云司马台长城脚下，设施完善，无论公共交通或私家车，可达性很好；所以非常适合吸引都市人来这里，体验自然、参加活动。它不是封闭的生产基地，乡邻与我们合作，开民宿、做饭、导游、种地、开车……有着人间的烟火气。

很多朋友喜欢这个地方，也来做一份自己的事情。现在农庄里有种菜做配送的、种花做香疗的、修花园做活动的，还有要来做耕读书院、大地艺术的……大家资源共享，相互支持。以农庄会友，大家一起做一些有趣的、对社会有意义的事，感受诗酒田园、山高水长，是我们喜欢的生活。

我们组织了爬山、徒步、溯溪、观星；做了蚯蚓塔、昆虫屋；修了披萨窑、茅草棚；为了种南瓜，用竹子接龙从河流引水；为了走到河对岸，用石头接成“桥”；采洋甘菊做花草茶，采金盏花蒸馏做纯露；烧柴锅、碾高粱、做豆腐；在农田里做大地艺术，在村庄画墙画画石头；排戏剧、弹古琴、打空灵鼓；赏杏花、摘大枣、赶山羊、堆肥、摸鱼、做花境，守护了玉米的一生、谷子的一生……而所有我们希望传递的、关于人与自然的教化，也在这些快乐的活动，慢慢渗透，“润物细无声”了。

2021年年初，又一份盖娅的礼物从天上掉

下来——自然之友盖娅设计与社区伙伴机构共同推出了“生态营造行动基金”，目的是支持盖娅社群的成员，运用生态的视角和知识，探索生态设计与可持续生活相结合的实践。招募贴一发布，我和几位盖娅社群的伙伴一拍即合，立刻组成营造小组，提起了申请。

“行动基金”不仅是资金支持，还通过审核“申请”指导制定可以落地的操作方案，管理很严谨，申请时有诸多的要求和流程，要明确每个小组成员的具体分工，具体行动计划，具体预算内容金额，具体成果……这些都在推动我们向前走。

行动起来之后，我们发现需要学习的还有太多太多。好在有盖娅社群，太多热心的伙伴给你介绍经验、推荐成功案例及培训课程。我报名了盖娅四季美学的活动志愿者，在实践中学习组织活动、打磨教案。

自然和农耕，是中国人智慧和艺术的源泉，也是身心健康的依托；感受自然，远不是仅仅来看一看，而是要身体力行的沉浸、互动、生长，在天地万物、四季轮转中，感悟自然和人类的逻辑、因果。当下的孩子们离自然太远了，我们一定要做些什么。

又一个春天就要来了，河流解冻，山林苏醒，春耕就要开始了，农庄又该热闹起来了。伙伴们，咱们继续一起啊……



听故宫网红导游 讲古人生活智慧

文/ 故小贝（青年导游、故宫零废弃宣传员）



我是故小贝，一个活泼好动的北京大姐，这是我直播间的粉丝们给我的评价。是的，我是一名主播，也是一名“线上”导游。

我在大学学的是旅游专业，也考取了导游证。2020年，故宫建成600年，我总觉得该为故宫做点什么留下来。这时有老师建议我考虑把故宫的知识和故事通过直播的窗口介绍给更多人，由于疫情影响，许多向往北京和故宫的人暂时无法来到线下游览参观，“云旅游”也成为满足他们心愿的一种方式。于是，我就果断辞去了一直从事的篮球相关的工作，举着云台开始了我的线上导游生涯。这一年里，我几乎有300天泡在故宫，讲故宫的历史、建筑、文化和故事，积累了近60万粉丝，被同行称为故宫网红导游。

2021年冬寒还未褪去，我和几位同行经诺路环保的推荐，参与了自然之友“低碳消费公众倡导项目”的视频拍摄，通过小视频介绍故宫中的历史，以呈现古今传承的低碳智慧和勤俭美德。我觉得用有趣的故事来宣传低碳生活方式，让大家对环保、对低碳生活更易于接受，于是选择了一段故事，讲述富察皇后虽身在皇室也不忘先帝创业之艰辛，秉承勤俭节约惜物爱物的

生活方式，并将乾隆皇帝赠送的大衣柜使用终生，见证了二人的深厚感情。其实在准备故事的过程中，自己对环保的理念都并没有很深刻的感受。随着视频被越来越多的人看到，许多喜欢历史的朋友反馈给我，因为其中的正能量以及富察皇后和乾隆皇帝感人的爱情故事，他们从中得到了很多有意义的东西，当时我也有些吃惊。

其实生活中，我总感觉环保离我们挺远，就局限于“把垃圾扔对地方”这样浅显的认识。由于参与这个视频的拍摄，我也更加关注了环保话题，回想以前见过的情景、听过的事情，从环保的角度，也有了不一样的思考。故宫博物院是我主要做导览的地方，也是我最熟悉的地方之一，用不一样的眼光，也能发现不一样有趣的事。

在故宫外西路南天门前面，从2021年初多了一个艺术品，放了挺长时间，每次路过只记得场景里物品的熟悉感，却从来没有了解过它。记得第一次认真看它，让我大吃一惊，在里面我发现了很多塑料瓶、塑料叉子、吸管、瓶盖、饮料盒。故宫里接待游客的数量不断攀升，游客多了，产生的垃圾也就多了，尤其是夏天，各种塑料瓶、冰棍棒、包装纸等等一系列的垃圾每天都会溢出垃圾桶。谁想到牛人大咖们竟然用收集的废弃物拼接成了一只身强力壮的“福牛辞旧”，活灵活现的展现在了故宫的南天门，做成这样一只牛的废弃物一共达到320公斤。

故宫箭亭广场西侧，利用落叶堆肥、雨水收集和昆虫做成一个小小的循环生态系统——生态堆肥花坛。生态水钵收集雨水给昆虫和蚯蚓、鸟儿提供水源，它们有了

好的生活环境，定居下来形成了食物链，蚯蚓吃掉腐叶，排泄出来的泥土就会变疏松、肥沃，让腐叶产生的有机肥料持续供给树木营养。这波操作，打造了故宫中的环保新景观，也让我重新认识了垃圾变废为宝的过程。

也许写到这，我们才能更深切的意识到从源头减少垃圾排放对我们来说多么重要吧。有了这样的思考，我坚定的加入了“故宫零废弃”导游倡导工作，并在我的直播内容中加入了关于垃圾减量、垃圾分类的宣传内容，把故宫里的故事和环保结合起来，讲给我的观众和粉丝。做这样的内容对主播也许是个冒险，环保和皇宫里发生的故事如果链接没有那么密切，主播其实很怕线上的观众人数慢慢走掉。但结果却截然不同，在直播中加入这样的宣传以后，效果其实真的超乎我的想象，观众和粉丝会评论：确实通过主播知道了很多垃圾该怎么扔，也意识到以前自己扔的是错误的；还有很多朋友都说一直想知道垃圾该如何分类，这次被主播讲清楚了。虽然一开始也有观众催促我回去赶快讲故事，但随着宣传次数的不断增加，大家都慢慢听了进去，对垃圾分类、减少垃圾都更乐于接受了一点。在直播中加入环保的内容虽然还做不到“零差评”，但每次一看到大家在屏幕上表扬我的时候心里真的特别自豪。

用自己的职业特长和优势宣传“零废弃”和“低碳生活”，我愿意从我做起，从我讲起。把环保这件事说得更加有趣和精彩。



扫一扫观看
游览故宫，学习古人低
碳智慧视频



绿色公民影响力

自然之友品牌传播团队负责机构品牌战略与品牌体系建设，媒体策略与媒体关系，新媒体创意与运营，并通过不断发展、巩固合作伙伴关系和积极的团队能力提升，来支持影响力目标的达成。

刚刚过去的生物多样性大年，我们通过与新华社合作系列视频片、与乐高合作“物种盲盒”、与知名插画师合作本土物种插画等生动有趣的传播手段，让生多常识、科普与行动者故事成为公众生活方式中有温度、被喜爱的一部分。

不止于生多议题，我们深知“好故事”在公众沟通中的感染力。由此，通过在机构持续深耕的业务、项目、活动中发掘代表性的人与事，有效达成跨界影响力与筹款转化。

在冷静研判自身的可持续运营能力后，这一年，大家在微信视频号与抖音两个新平台已经可以与我们一起愉快玩耍，播客的开通也在积极筹备中。愿我们精心打磨的音视频产品能成为新的纽带，不断拉近与受众“心的距离”。

重要 品牌合作

2021年，自然之友与北京乐高探索中心的深度合作由绿孔雀保护向更广阔生物多样性保护主题拓展。

4-5月，双方合作“一个春天了解北京生物多样性八大主题”课程，通过本地物种认知、城市中以及周边典型栖息地讲解，激发亲子家庭对生物多样性问题的关注，探索有益于城市生物多样性的生活实践。

65环境日，由自然之友志愿者绘制原稿、北京乐高探索中心拼砌大师设计的巨幅乐高马赛克画“美丽的生物多样性”发布，向COP15第一阶段献礼。该画长154厘米，宽118厘米，共使用28224块积木打造而成。

99公益日，双方合作推出五款乐高积木“物种盲盒”，成为深受广大生多爱好者、行动者喜爱的原创文创产品。



2021年4月，自然之友与《栩栩多多NYT for Kids》合作封面专题《草尖上的光辉》，展现城市本地植物之美。



2021年3月，自然之友参与“TEDxGuangzhou”，以TED演讲的形式传播野生动物保护理念。



TEDxGuangzhou
长得丑的动物不值得保护吗？

2021年4月，自然之友参与“patagonia巴塔电台”，以播客形式讲述如何用法律手段为大自然发声。



2021年7月-9月，自然之友携手“速写北京”开展两期湿地速写，诞生湿地生境及物种画作逾百幅。



重要出版物 及课程产出



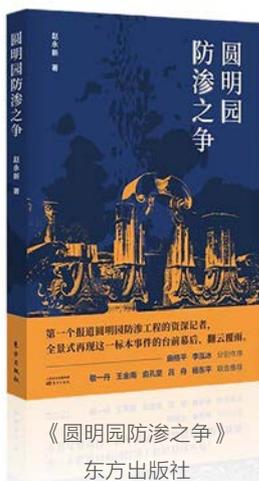
《公众参与应对气候变化
研修营工具手册》



《自然之友·环境政策与法律分
析报告》（共4期）



扫码观看“城市小菜园”之“零废弃育苗”B站搜索“自然之友”，get城市小菜园种植课第1-8集



自然之友前理事、人民日报高级记者赵永新以大量一手资料和数百张现场图片真实再现圆明园铺设防渗膜这一环保里程碑事件的前因后果，以及一波三折、鲜为人知的幕后故事。



自然之友亲子团总团长“红隼”和儿子“小鱼”在家附近浅山自然观察的生动记录，两位绿色公民共同成长的心路历程。

北京市自然体验活动地图

| 小组/社群名称 | 2021年活动主题 | 地理位置 | 时间/频次 |
|---------|------------------|---------------|------------|
| 野鸟会 | 观鸟及鸟类调查 | 圆明园 | 每周一次 |
| | | 天坛公园 | 每周一次 |
| | | 奥森南园 | 每周一次 |
| | | 红领巾公园 | 每月两次 |
| | | 北京植物园 | 每月两次 |
| | | 玉渊潭公园 | 每月两次 |
| | | 柳荫公园 | 每月两次 |
| | | 通明湖公园 | 每月两次 |
| | 猛禽调查 | 望和公园 | 每月两次 |
| | | 西山森林公园 | 每日一次(迁徙季节) |
| | 观鸟活动 | 房山十渡 | 每年一次 |
| | | 门头沟沿河城 | 每年一次 |
| 密云古北口 | | 每年一次 | |
| 延庆野鸭湖 | | 每年一次 | |
| 怀柔白河峡谷 | | 每年一次 | |
| 植物组 | 植物认知 | 东灵山 | 每半年一次 |
| | | 石峡关 | 每半年一次 |
| | | 延庆 | 每季度一次 |
| | | 虎城 | 每季度一次 |
| | | 昌平 | 每季度一次 |
| | | 植物园 | 每季度一次 |
| | | 香山 | 每半年一次 |
| 无痕山林小组 | 无痕山林体验活动 | 北京国贸商城 | 讲座一次 |
| | | 北京静思书轩 | 讲座二次 |
| | | 北京燕山学堂 | 初阶讲师培训一次 |
| 湿地守护 | 湿地生物多样性调查 | 宛平湖 | 每季度一次 |
| | | 西海湿地 | 每季度一次 |
| | | 奥森南园 | 每季度一次 |
| | | 三里河湿地 | 每季度一次 |
| | | 沙河湿地 | 每季度一次 |
| | | 玉渊潭公园 | 每季度一次 |
| | | 红领巾公园 | 每季度一次 |
| 河流守护 | 走清河系列活动 | 清河8km | 每月第三周周六 |
| | | 清河13km | 预约成行一次 |
| | | 清河23.7km | 预约成行一次 |
| | | 清河街道清河故事馆 | 预约成行一次 |
| | 河流净滩活动 | 萧太后河马家湾湿地公园段 | 预约成行一次 |
| | | 沙河 | 预约成行一次 |
| | 河流/湿地导赏活动 | 坝河 | 预约成行一次 |
| | | 龙形水系 | 预约成行一次 |
| | | 生活中的水循环-清河0起点 | 预约成行一次 |
| | | 清河广济桥段 | 预约成行一次 |
| | | 坝河将府公园段 | 预约成行一次 |
| | | 永定河门城湖段 | 预约成行一次 |
| | | 通惠河庆丰闸段 | 预约成行一次 |
| | | 北运河月岛湿地段 | 预约成行一次 |
| | | 温榆河通州五河交汇段 | 预约成行一次 |
| | | 东城三里河 | 预约成行一次 |
| | | 奥森湿地 | 预约成行一次 |
| | | 西海 | 预约成行一次 |
| | | 北护城河 | 预约成行一次 |
| 凉水河亦庄段 | 预约成行一次 | | |
| 盖娅自然学校 | 盖娅森林幼儿园系列课程 | 奥森北园 | 每月一次 |
| | | 昌平区河畔营地 | 每月一次 |
| | | 大兴区凉水河 | 每月一次 |
| | | 通州区盛世润禾园林 | 每月一次 |
| | | 延庆区八达岭森林公园 | 每月一次 |
| | | 海淀区老魏农庄 | 每月一次 |
| | | 平谷区盖娅沃思花园 | 每季度一次 |
| | 博物系列-教你认识北京的植物课程 | 奥森南园 | 每季度一次 |
| | | 奥森北园 | 每月一次 |
| | | 天坛 | 每季度一次 |
| | 博物系列-认识身边的鸟朋友课程 | 北京植物园南区 | 每季度一次 |
| | | 天坛 | 每季度一次 |
| | | 奥森北园 | 每季度一次 |
| | 盖娅绿色生活夏令营-平谷区 | 圆明园 | 每季度一次 |
| 盖娅沃思花园 | | 每年一次 | |



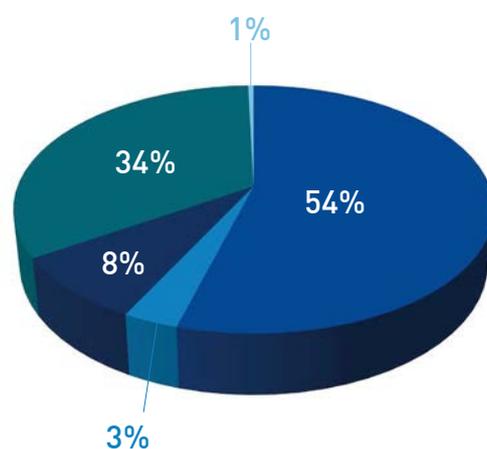
| 小组/社群名称 | 2021年活动主题 | 地理位置 | 时间/频次 |
|----------------|--------------|-------------|-------|
| 盖娅自然学校 | 博物系列-虫虫在食堂课程 | 担礼隧道 | 每季度一次 |
| | | 太平山 | 每季度一次 |
| | | 房山区官地村 | 每季度一次 |
| | | 周口店遗址博物馆 | 每年一次 |
| | 博物系列-石头有话说课程 | 奥森北园 | 每季度一次 |
| | | 房山区官地村 | 每季度一次 |
| | 四季美学系列课程 | 奥森北园 | 每季度一次 |
| | | 奥森北园 | 每月一次 |
| | 自然北京无痕游系列课程 | 怀柔区白河峡谷 | 每年一次 |
| | | 海淀区鹫峰 | 每年一次 |
| | | 海淀区香山/北京植物园 | 每年一次 |
| | | 密云区石与水营地 | 每季度一次 |
| | | 门头沟区妙峰山 | 每年一次 |
| | | 水泉沟 | 每年一次 |
| | | 怀柔区喇叭沟门 | 每年一次 |
| | | 怀柔区黄草梁 | 每年一次 |
| 平谷区盖娅沃思花园 | | 每年一次 | |
| 平谷区盖娅沃思花园 | | 每年一次 | |
| 里山生活体验 | 平谷区盖娅沃思花园 | 每年一次 | |
| 我的百草园小小讲解员培训营 | 北极寺公园 | 每年一次 | |
| 小小山野冒险王夏令营 | 延庆唯里乡居 | 每年一次 | |
| 盖娅独立小纵队自然成长夏令营 | 昌平区河畔营地 | 每年一次 | |

财务公示

单位：人民币元

2021年度总收入 9,037,178.89

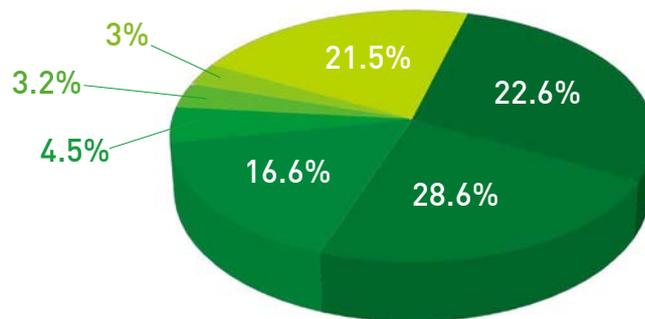
| | |
|-------------|--------------|
| ■ 来自基金会的收入 | 4,908,775.81 |
| ■ 来自企业的收入 | 285,194.63 |
| ■ 来自其它机构的收入 | 761,215.27 |
| ■ 来自公众的收入* | 3,041,962.85 |
| ■ 其它收入 | 40,030.33 |



*仅为财务报表中直接来自公众的收入，不包含在公募基金会设立的面向公众的捐赠收入

2021年度总支出 8,020,735.71

| | |
|---------------|---------------------|
| 业务活动成本 | 7,602,332.59 |
| ■ 法律与政策倡导 | 1,724,090.68 |
| ■ 绿色公民行动 | 1,257,133.12 |
| ■ 组织战略发展 | 346,965.78 |
| ■ 筹款发展 | 247,215.26 |
| ■ 传播、品牌及影响力 | 220,183.69 |
| ■ 竹溪计划专项资助 | 1,634,971.74 |
| ■ 行业支持 | 2,171,772.32 |
| 管理费用 | 417,203.12 |
| 其它费用 | 1,200.00 |

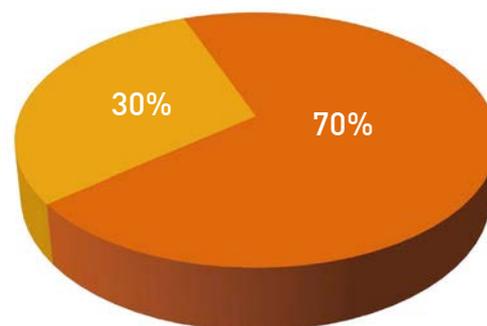


注：“竹溪计划”是旨在支持本土气候变化、生物多样性、环境法治领域NGO的资助项目，2021-2022年度共支持11家本土行动组织

来自公众的捐赠统计 **2,142,525.97**

| | |
|--------------|--------------|
| ■ 公众单次捐赠 | 643,113.24 |
| ■ 定期定额捐赠（月捐） | 1,499,412.73 |

注：由于公众捐赠的款项大部分通过公募基金会的专项进行筹集，未体现在上表中公众收入数据中，特以此表进行补充公示



致谢

排名不分先后

机构组织企业：

最高人民法院
北京市人民检察院
北京市人民检察院第四分院
北京市朝阳区人民检察院
南昌市人民检察院
徐州市人民检察院
生态环境部
生态环境部环境工程评估中心
生态环境部环境规划院
生态环境部环境与经济政策研究中心
生态环境部机动车排污监控中心
生态环境部宣传教育中心
国家发改委能源研究所
国家应对气候变化战略研究和国际合作中心
中国外文出版发行事业局
北京市生态环境局
北京市园林绿化局
阿里巴巴公益基金会
爱德基金会
支付宝公益
中华环境保护基金会
自然资源保护协会北京代表处
北京市企业家环保基金会
上海联劝公益基金会
腾讯公益
北京险峰公益基金会
长安信托
香港社区伙伴
字节跳动公益
海因希里·伯尔基金会（德国）北京代表处
洛克菲勒兄弟基金会北京代表处
乐施会（香港）北京办事处
克莱恩斯欧洲环保协会北京办公室
能源基金会
北京市民政局
北京市朝阳区民政局
北京市朝阳区科学技术和信息化局
北京海淀区北太平庄街道蓟门里社区
北京海淀区海淀街道小南庄社区
北京海淀区万寿路街道社区卫生服务中心
北京海淀区学院路街道

北京海淀区永定路街道
北京市顺义区后沙峪镇江山赋社区居民委员会
北京市房山区官地村
丹麦驻华大使馆
法国驻华大使馆
日本国际协力机构中国事务所（JICA）
重庆市林业局
玉溪市抚仙湖管理局
广东省中山市旗溪村
《财富生活》杂志
《户外探险》杂志
《栩栩多多》
BTV
CCTV
CCTV 少儿频道《智慧树》栏目
Flipboard 红板报
Sixth Tone
北京日报
财新传媒
法治日报
公益时报
光明日报
华夏时报
《瞭望东方周刊》
《绿色中国》杂志
南方周末
澎湃新闻
彭博资讯（北京）有限公司
人民法院报
人民日报
《三联生活周刊》
《商业周刊·中文版》
生态环境频道 CETV
搜狐极昼工作室
腾讯看点直播
腾讯新闻
小学生学习报
新华每日电讯
新华社 CNC
新华社全民拍
新华网
央广中国之声

央视频
云南法制报
云南省人民政府网
云南卫视
中国环境报
中国绿色时报
中国青年报
中国新闻社
《中国新闻周刊》
自然资源报
公益资本论
环境诉讼研习社
看理想
奴隶社会
让鱼儿游
三联中读
TEDxGuangzhou
添蓝
童书妈妈三川玲
“悠然过一生” 公众号
“约会大自然” 公众号
中国发展简报
北斗童书
北京大学出版社
北京科学出版社
北京联合出版公司
北京十月文艺出版社
晨光出版社
大象出版社
东方出版社
耕云文化
广西师范大学出版社
贵州人民出版社
海峡书局
后浪·浪花朵朵
湖南科技出版社
湖南文艺出版社
花山文艺出版社
华东师范大学出版社
华中科技大学出版社
活字国际
机械工业出版社

江苏凤凰科学技术出版社
接力出版社
九州出版社
乐府文化
领读文化
青豆书坊
三联生活书店
上海译文出版社
生活书店出版有限公司
四川人民出版社
天津人民出版社
未读·未小读
新经典文化
新世界出版社
新星出版社
译林出版社
长安国际信托股份有限公司
长江少年儿童出版社
浙江教育出版社
中公教育旗下图书公司社科图书部门
中国妇女出版社
中国国家地理出版社
中国环境出版集团
中国林业出版社
中国青年出版社
中信出版·鸚鵡螺工作室
中信出版社·新思文化
北京盛世润禾生态建设有限公司
北京万佳邦汽车租赁有限公司
北京益心宜译咨询服务有限公司
北京字节跳动科技有限公司
奔驰金融
碧奥兰园艺科技(苏州)有限公司
成都妮妮食育工坊
工蚁坊(北京)咨询服务有限公司
湖北达能食品饮料有限公司
汇丰银行
江苏航渡教育科技有限公司
江苏溧阳生态产业园
灵析
利乐中国
南方基金

南京景枫集团
苹果电脑贸易(上海)有限公司
Patagonia
全思科技
上海未爱教育
太古地产
天津伊甸园旅游开发有限公司
伟达公共关系顾问有限公司
益心宜译
悦享新知
北京大学建筑与景观学院
北京大学自然保护与社会发展研究中心
北京电影学院
北京建筑大学
北京社会管理学院
北京师范大学
国家行政学院
昆山杜克大学
清华大学环境学院
清华大学可持续设计研究所
清华大学产业发展与环境治理研究中心
四川美术学院
四川外国语学院
武汉大学环境法研究所
西南林业大学
西南林业大学生物多样性法律诊所
云南大学生态学与地植物学研究所
云南省林业科学研究院
中国科学院昆明植物研究所
中国科学院生态环境研究中心
中国科学院西双版纳热带植物园
中国科学院植物研究所
中国人民大学法学院
中国政法大学环境与资源法研究中心
北京亿佳佳幼儿园
华润小径湾贝赛思外籍人员子女学校
陕西汉中启慧紫薇幼儿园
陕西西安启源智浚博幼儿园
北京大成(上海)律师事务所
北京德和衡律师事务所
北京环鸣律师事务所
北京环助律师事务所

北京瑾瑞律师事务所
北京义派律师事务所
金诚同达律师事务所
上海复观律师事务所
上海市金茂律师事务所
天津金诺律师事务所
(中国)青年生物多样性行动网络
ABC 美好社会咨询社
奥林匹克森林公园
白河超级营地
帮帮公益
北京当代艺术基金会
北京教学植物园
北京金风公益基金会
北京乐高探索中心
北京灵动自然
北京密云飞鸟与鸣虫农场
北京圣露庄园
北京市青少年户外体育活动营地
北京有机农夫市集·绿主张
纯草农庄
凤凰网公益
福建省绿家园环境友好中心
盖娅亲子团
公民生物多样性保护联盟
公众环境研究中心
广州绿网
广州善导社会工作服务中心
贵州田野环境与发展研究中心
国际自然保护地联盟
合一绿学院
河畔营地
红领巾公园
红树林基金会(MCF)
荒野鹿鸣书店(叮咚荒野学堂)
跨境环保关注协会
老魏农庄
乐高基金会
绿满江淮
绿色江南
绿行太行
美境自然

南都基金会
 诺和诺德志愿者协会
 平人农场
 千岛湖水基金
 秦淮梅园
 青年应对气候变化网络
 青青河谷生态农庄
 清河故事馆
 全国自然教育网络
 全球环境研究所
 三江源生态环境保护协会
 山水自然保护中心
 山西临汾尧都区自然与人文协会
 上海青悦
 勺嘴鹬在中国
 社会公益保护地联盟
 深圳红树林基金会
 深圳市绿色基金会
 深圳一杰早期教育研究院
 石与水营地
 世界自然基金会(中国)
 四川桃花源生态保护基金会
 速写北京
 桃源里自然中心
 万科公益基金会
 唯里乡居
 蔚蓝地图
 芜湖生态中心
 襄阳绿家园环境法宣教公益中心
 协和基金会
 栩栩华生社会责任中心
 亚洲清洁空气中心
 野性中国
 一年·四季自然艺术工作室
 壹木自然学院
 云南在地自然教育中心
 支付宝公益
 中国猫科动物保护联盟
 中华环保联合会
 中华环境保护基金会
 中日公益伙伴(CSnet)
 中山市绿饰文化创新中心
 众探究科学工作室
 重庆两江环境志愿者中心
 重庆市九龙坡区十方艺术文化创意中心
 重庆市九龙坡区知鱼之乐文化服务中心

自然资源保护协会北京代表处

个人:

Dong Luan
 艾松
 白云
 卞栋淳
 蔡志扬
 曹喜欢
 曾维刚
 陈阳
 陈悦
 杜建
 房滇武
 房博
 冯洁
 冯可慧
 付海龙
 高嵩
 高向宇
 郭跃
 顾伯健
 郝南
 何荷
 胡勘平
 胡英姿
 金龟子和家人
 金锦萍
 晋军
 赖寒
 李大君
 李迪华
 李媚玲
 李盈
 李玉强
 李振基
 李志·根本农园
 梁衡
 刘超
 刘晓雨
 刘德瑶
 刘康福
 刘清春
 刘上
 刘阳
 刘毅

刘云珠
 柳刚·小柳树农园
 吕植
 鲁芮
 栾翔
 莫训强
 慕童
 木木
 宁永娟
 欧阳凯
 欧阳湘萍
 孙海波
 汪晖
 王灿发
 王京康
 王军
 王鑫·溪青农场
 王毅
 王其寒
 王瑶
 闻丞
 吴昊亮
 吴岚
 吴艳萍
 伍晶
 肖开腾
 谢辉
 徐美玲
 许爱靖
 想想
 晏路辉
 杨红艳
 杨鑑兴
 杨俊江
 杨校军
 杨雨潇
 张达
 张东升
 张硕
 张宏元
 张楠
 赵永新
 朱磊
 第零期自然之友宣讲师

(排名不分先后)



喜欢音视频的你，请来这里跟我们相遇！

亲爱的你：

还记得是从什么时候开始与我们同行的吗？

如果你是从自然之友官方微博开始认识我们，那么，我们已相伴11年，也就是4000多个日夜。

如果你是从自然之友官方微信（订阅号）开始认识我们，那么，我们已相伴9年，也就是3200多个日夜。

现在，如你所见，我们已大步跨入崭新的音视频时代。

2021年，自然之友开启了在音视频方面内容创作与公众沟通的探索之路，

或许你已经在**微信视频号**参与我们关于湿地保护法的直播讨论，

或许已经在**抖音**参与了我们新一届的“自然年货节”，

或许在**喜马拉雅**重温了心爱的某一期云观影音频……

又或许，你还没有在这些新平台找到我们，

那就通过这一次的“官宣”，来与我们一起愉快地玩耍吧！

图文时代习惯了每天追更的你、一直给我们的公众号点亮“星标”置顶的你，

现在，动动手指给我们的视频号、抖音号加个关注，每个视频都期待着你的“一键三连”。

同时，我们的“音视频共创官”志愿者招募也将持续进行。

如果你喜欢并擅长音视频创作，愿意和我们一起用新的方式方法讲好公益故事，

那就来一起快乐地“搞事情”吧！



扫码填表，成为自然之友视频共创官

你在哪儿，我们就在哪儿，不见不散！



扫码关注：自然之友官方视频号\抖音号\B站账号\喜马拉雅账号

（请使用相应APP扫码打开）

愿景

在人与自然和谐的社会中，
每个人都能分享安全的资源
和美好的环境

使命

建设公众参与环境保护的平台，
让环境保护的意识深入人心
并转化成自觉的行动

核心价值观

与大自然为友，尊重自然万物的
生命权利；真心实意，身体
力行；公民社会的发展与健全
是环境保护的重要保证



自然之友

北京市北三环中路甲 29 号院 3 号华龙大厦 B 座 2106
邮编：100029（自然之友、诺路环保）电话总机：010-65232040
电子邮箱：office@fonchina.org
北京市朝阳区裕民路 12 号画展国际公寓 A 座 102
邮编：100029（盖娅自然学校、盖娅设计工作室）

关注我们，做一路同行的绿色公民！



微信订阅号



微信服务号



官方微博



成为月捐人