2020年度报告 山水自然保护中心

2020 Annual Report Shan Shui Conservation Center





我们是谁

山水自然保护中心成立于 2007 年,专注于物种和栖息地的保护,希望通过生态保护与经济社会发展的平衡,示范解决人与自然和谐共生的路径和方法。

我们关注的,既有青藏高原的雪豹,西南山地的大熊猫、金丝猴等物种,也有城市周边的大自然。我们携手当地社区开展保护实践,基于公民科学进行系统研究,探索创新的解决方案,提炼保护知识和经验,以期实现生态公平。

愿景

生态公平。实现人与自然的和谐、传统与现代的结合、自下而上与自上而下决策间的平衡。

使命

基于社区保护和公民科学,保护物种和栖息地,解决人与自然和谐共存的问题,成为自然保护领域的创新者和践行者。



目录 CONTENTS

2020,步履不停	01	城市里的公民科学家	33
工作策略逻辑	03	自然观察	38
工作区域示意图	05	自然观察数据库	39
山水 2020 大事记	07		
应对新冠疫情特别行动	09	生物多样性保护主流化与政策倡导	40
社区保护	11	生物多样性影响评价工具(BiA) 环境、社会责任与治理(ESG)与绿色金融	4(
雪豹与草原保护	12	红外相机数据管理	42
雪豹研究与保护 草场与湿地保护 三江源国家公园试点	13 14 16	雪豹保护网络	43
大熊猫与森林保护	17	COP15 与"观爱自然"生物多样性公众参与	44
大熊猫栖息地社区保护地建设 大熊猫国家公园合作建设 大型兽类监测 伙伴支持和网络能力建设	18 19 20 21	传播与合作发展 传播 合作发展	45
云南和藏东南森林保护与恢复	22	关于山水	48
云龙天池多重效益森林恢复 孟连黑山社区保护地 那仁、萨勇社区保护地	23 24 25	理事会成员介绍	49 51
雅鲁藏布江生物多样性调查	26	财务报告 ————————————————————————————————————	31
城市生物多样性恢复与公民科学	29	机构运营	52
城市生物多样性恢复示范	30	致谢	53
城市绿地生物多样性恢复示范 农田湿地生物多样性恢复示范 人工林生物多样性保护与恢复	30 31 32	加入山水人	62

2020,步履不停

2020 年春天, 当新冠疫情刚刚爆发的时候, 谁都没想到会持续这么久, 而当下, 我们甚至都不知道会什么时候结束。

在那段居家的日子里,我们也在思考两个问题:人与自然到底该如何相处,人应该如何面对自我。巨大的不确定性, 打破了很多既有的对世界的认知,一个机构也需要相应地进行变革,不断地调整、创新和打破自我的边界。

正如张文宏教授所分享的,"如果我们不能保持自然界生态的平衡,而总是去破坏多样性,就会让这些自然界中的物种侵入到人类社会中。"人的免疫与病毒之间的相互适应,乃至疫苗的发展,都集中反映了人与生物多样性之间不断平衡和变化的关系。从年初疫情开始,山水和北京大学自然保护与社会发展研究中心、自然之友等众多机构,共同合作了一系列关于野生动物利用与监管、野生动物保护法修订和公众健康相关的文章和科普直播讲座,尝试推动这些议题上的公众认知和政策改变,机构也经历了参与社会议题讨论的洗礼和成长。

随着疫情防控转向常态化,山水的保护工作也步履不停。延续社区保护和公民科学的策略,机构继续推进在三江源、西南山地和云南区域的科学监测与社区保护工作,并拓展到了雅鲁藏布江大峡谷,覆盖草原、森林到雨林的更丰富的生态系统类型。在物种方面,除了雪豹、大熊猫和滇金丝猴等物种,也开始关注云豹、金猫、狼、金钱豹、水獭。如何在关注引人注目的物种的同时,兼顾到当地人发展的权利?在三江源国家公园昂赛大猫谷发展的自然体验特许经营的模式,是我们为社区提供正向保护激励的尝试,也获得了保尔森可持续发展奖的肯定。

2020年,山水城市生态恢复工作有了更加落地的实践,在北京野鸭湖、京西林场等有了恢复生物多样性的措施,也首次在杭州、上海、武汉分别开展了别具特色的鸳鸯、松鼠、貉和江滩湿地的公民科学活动。我们也发现,越来越多城市中的人从对野生动物的害怕,到好奇,到更加关心,也越来越喜爱更"野"的自然。

2020 年是被寄予厚望的"生物多样性超级年",而对联合国生物多样性缔约方大会 CBD COP15 的期待,也将"生物多样性"这个热点不断推向高潮。在 2020 年底,山水自然观察团队基于多年的数据积累,发布了生物多样性影响评估小程序(BiA),希望在环评和企业环境社会治理责任(ESG)表现方面发挥更大的作用,也将生物多样性带入更主流的经济视野。在我国提出碳达峰、碳中和 3060 目标之后,生态系统的碳汇潜力也成为我们日益关注的内容,草原和森林恢复的工作将成为贡献于基于自然的解决方案的一种可能。

在机构运营方面,我们惊喜地看到研修生们为山水注入新鲜血液,带来的生机活力。疫情时代,山水尝试了 B 站、抖音等新的传播渠道,也尝试了在微博平台征集"物种情报"的公民科学新玩法。10月我们推出新的"山水人"月捐计划,越来越壮大的山水人大家庭是我们保护道路上最坚实的后盾,为你们打 call! 我们将以更严谨的内控管理,更落地的保护行动,作为力所能及的答谢。

2020年注定是不平凡的一年,世界的样子也许已经永远改变了。但我们还是希望能够保持初心,通过永不停歇的成长,来应对这充满挑战和未知的未来。

希望我们能够一起努力,让这个世界往好的方向改变一点点。

———山水自然保护中心理事长 郑易生 & 山水自然保护中心执行主任 史湘莹

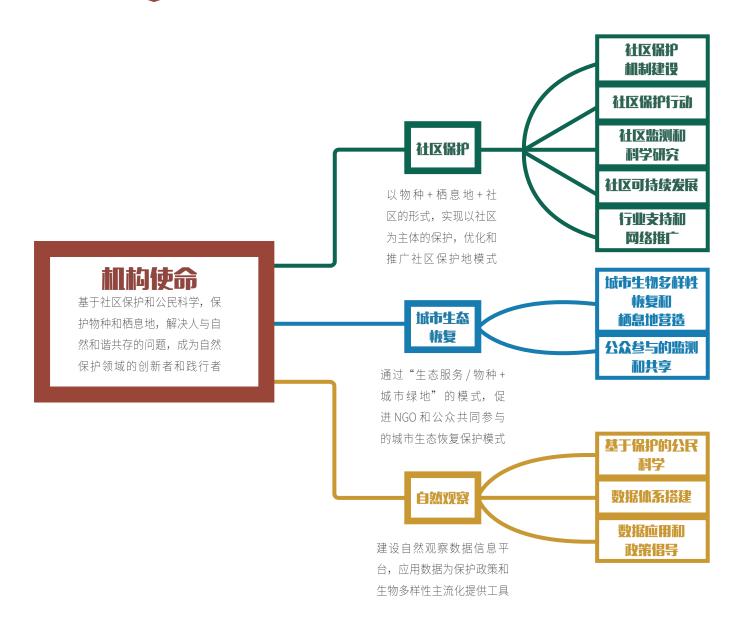






安湘堂、

工作策略逻辑



完善社区自然资源管理机制,建立社区本底信息,制定管理计划

针对威胁和空缺进行巡护和恢复等保护实践

对关注物种持续进行社区监测,了解物种分布和种群动态,进行行动型研究和发表

自然体验、生态产品等增加农民牧民可持续生计发展、提高应对冲突和气候变化的能力

总结在地实践, 支持行业网络发展, 推动政策

北京、上海、广州、杭州、武汉、南京等城市及周边绿地尝试城市自然保护地, 开展 生物多样性恢复实践

通过公众开展行动性调查监测,扩大对保护的关注参与,享受教育和休憩的生态系统服务

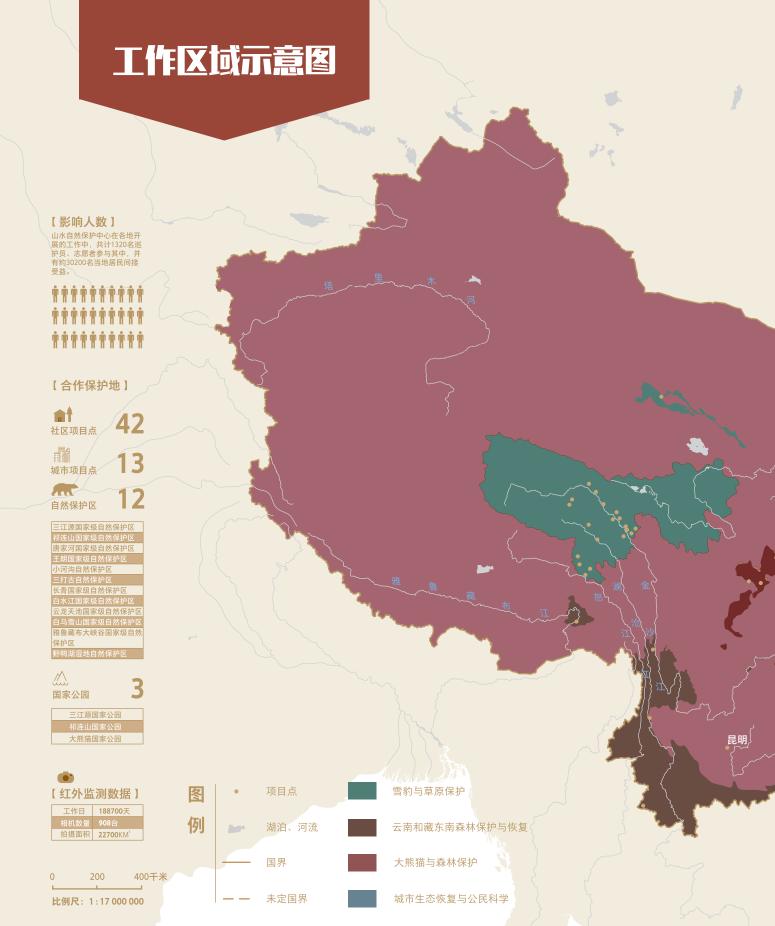
通过公众参与收集数据和研究,关注和回答生物多样性保护问题

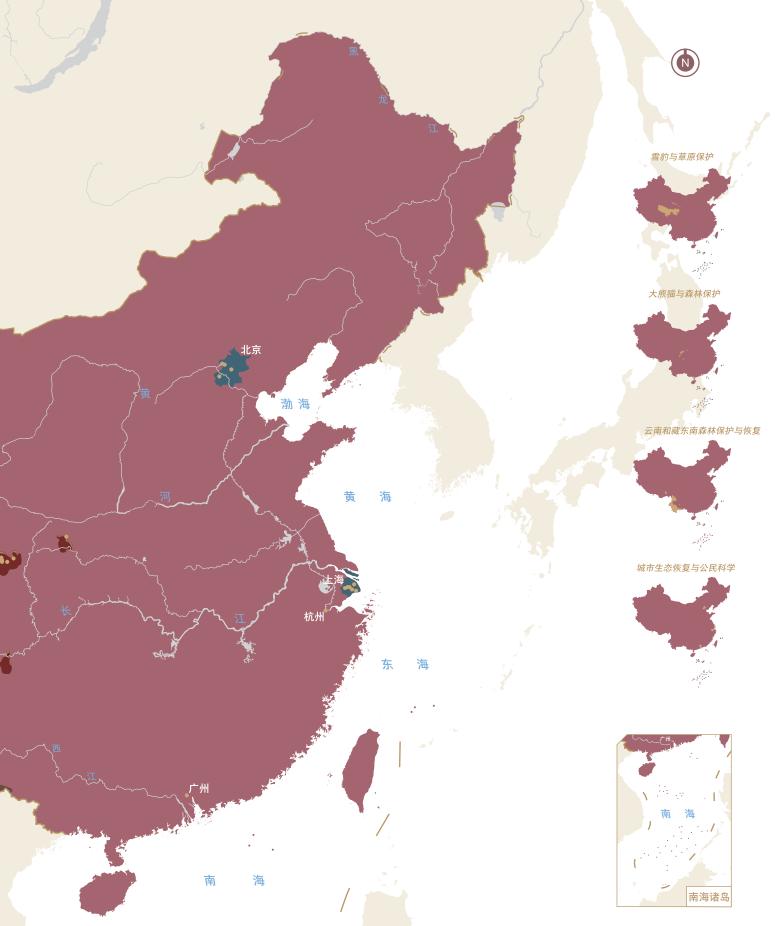
设计和建设机构内数据管理和处理工具体系。生物多样性影响评价工具 + 红外相机数据库,积累和扩大生物多样性和保护地数据来源

生态影响评价、ESG 等生态数据产品促进跨界保护的应用案例及政策分析,对外合作和报告发布

全作发展
发展资源和合作,支持机构创新发展,提高机构收入多元性、灵活性和稳定性

传播
提高机构品牌知名度和影响力,打造国际
化传播形象,输出山水保护理念、价值观
和知识产品;扩大了解和参与保护的人群





山水 2020 大事记

应对疫情公众倡 导野生动物保护

1月, 随着新冠肺炎的 爆发, 山水、北京大学 自然保护与社会发展研 究中心、多位顾问专家 和团体自发组成了针对 野生动物利用相关问题 的ART快速行动研究 小组 (Action Research Team),持续科普野生 动物利用与公共健康议 题,推动野牛动物保护 法修法事宜,发布相关 文章稿件20余篇。研 究成果发表于《Current Biology》、《生物多样 性》等期刊。

守护中华蜜蜂 的花路

5月,在法国娇兰的 支持下,山水在陕西 省洋县朝阳村启可持续 华蜜蜂保护与可持续 发展项目,开展中蜂 种群数量的动态监测 和蜜源植物监测。截 止 2020 年底,共建设 13 个标准化蜂场。

共抗疫情, 公民 科学活动来到武汉

6月,山水与开云集团、湖北省红十字基金会联团、省红十字基金会联团、"武汉市生物多样性公民科学"项目,并与乐跋自然等在地机构共同合作江滩调查等活动,希望可以为野生动物与动物与制制。地的保护提供有益的数据和观点。

迎接昆明 COP15 大会,编写云南民间 保护案例集

为准备在昆明举办的联合国 生物多样性公约缔约方会议 (COP15),山水和云南省 内十余家民间保护组织编写 完成《云南民间生物多样性 保护案例集》,为关注环境 与生物多样性保护的社会各 界提供丰富的第一手资料。

北京自然观察节

9月,2020 北京自然观察节在奥林匹克森林公园顺利举办。大家一起在奥林匹克森林公园内,收集落叶、果实等自成感,合力绘制成奥森的自然痕迹地图。此外还进行了面向然等赏活动。超过2000 人次参与其中。

三江源嘉塘保护地 上线

4月,嘉塘草原上线蚂蚁森林保护地,让空间上数千公里的距离,能够在网络上被拉近。嘉塘保护地保护面积160平方公里,累计参与人次达到1.6亿,嘉塘保护地"人人一平米"案例还写进了联合国生物多样性峰会中方立场文件。

帮猛禽建个家

《国家重点保护野 生动物名录(征求 意见稿)》 反馈

6月,山水基于各领域专家意见和物种受胁状况评估结果,针对《国家重点保护野生动物名录(征求意见稿)》中所列条目进行了讨论和整理,于7月向官方正式提交意见与建议。

公民科学活动 走进杭州

8月,山水与阿里巴 巴公益基金会、桃鸡 里自然中心一起,以同 后了"城市里的公民 科学家"活动,调可 松鼠、鸳鸯等物种, 共计 1292 名志愿者参 与。

共活大熊猫

10月,山水参与川甘两省四县六级联动协同推进大熊猫国家公园岷山北部区域联防联护,23个单位共43人参与野外巡护工作。未发现猎套、猎夹、火灾隐患等人为活动痕迹,记录到数十处野生动物活动痕迹。12月,山水和大熊猫森林与保护项目主任冯杰分别荣获四川省大熊猫保护突出贡献奖"先进集体"和"先进个人"称号。

三江源索加人兽冲突保险基金

10月,在阿里巴巴公益以及

爱德基金会的支持下,索加 乡牙曲村 2020-2021 年人兽 9月,山水 2020 级共计 11名研修生集中在关坝 进行了保护能力培训, 开展了社区调查、巡护 监测以及保护发展理论 等课程。

"一个长江"可持续发展论坛探讨 ESG 投资中的生态准入

12 月,山水和华泰证券等联合发起了旨在推动资本市场与生态保护对话的"一个长江"可持续发展论坛,并发布了生物多样性影响评估(BiA)工具。论坛在北京举办,来自生态环境部、国家林草局、上交所、北京大学、中科院,以及多位环保组织与实体经济、金融业的代表,共同探索 ESG 投资中的生态环境准入体系。

山水人 i+划

10月,山水于灵析平台 发起第二个月捐项目,即"山水人"计划。截 止2020年底,山水月 捐人数量达到648人, 筹款额总计193657元。

西藏墨脱生物 名样性调查

10月,山水受国家林业和草原局保护地司委托,在西藏雅鲁藏东保护地司委托,底西藏雅鲁藏东保护区外展"秘境之眼"红外外外,记录物种达到75种以上,包含大量三额危珍和贵人。统称了制以及《秘境之眼》视前闻以及《秘境之眼》栏目的报道。

昂賽大猫谷

三江源国家公园昂赛大猫谷截止2020年累计接待游客达到406人次,收入累计136.4万元。10月,大猫谷自然体验项目荣获保尔森可持续发展奖自然守护类别优胜奖。

京西保护地上线

10月,在华泰证券和蚂蚁森林的支持下,"益心华泰·蚂蚁森林京西公益保护地"正式上线,项目将保护北京周边19平方公里森林生态系统,共有1900万网友参与其中。

自然早明公众调查

11月,在广汽丰田的支持下,山水与云南的诸多伙伴机构 在云南轿子山国家级自然保护区举办了为期4天的观鸟 节活动。山水还联合多家伙 伴机构发起"自然昆明"系统活动,在昆明开展对鸟类、 兽类、植物等生物类群的自 然观察。



应对新冠疫情特别行动

1月22日,由吕植老师牵头,征集十九位院士学者的签字倡议,提出了"杜绝野生动物非法食用和交易,从源头控制重大公共健康危机"的呼吁。此后,由北京大学自然保护与社会发展研究中心以及山水联合发起,多位顾问专家和团体自发组成了针对野生动物利用相关问题的 ART 快速行动研究小组(Action Research Team),持续科普野生动物利用与公共健康议题,推动野生动物保护法修法事宜,陆续发布稿件达到20余篇,相关稿件还在人民日报、新华社、光明日报等媒体发表。

1月28日,为了给相关的立法和政策制定提供参考,山水联合诸多合作伙伴,通过网络对于全国及部分海外华人发放问卷进行了调查,近十万公众参与调查,其中赞成全面禁止吃野味和野生动物贸易的在90%以上。

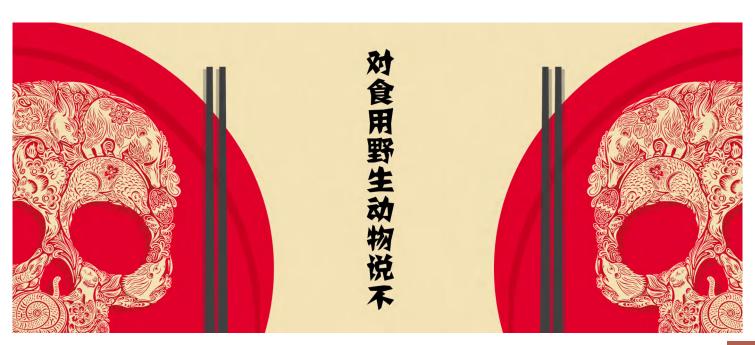
2月19日,山水与自然之友等9家机构联署了关于《野生动物保护法》修订的意见和建议。

2月24号,人大常委会出台了《关于全面禁止非法野生动物交易、革除滥食野生动物陋习、切实保障人民群众生命健康安全的决定》。

2月25日,山水和光明日报、三联生活周刊、澎湃新闻、微公益、益心华泰等联合发起了#对食用野生动物说不#的倡议,近两万人参与了活动的互动。

6月,在开云集团的支持下与湖北红十字基金会合作,我们组织了五次"生物多样性与公众健康"系列讲座,为公众科普野生动物贸易、野生动物保护与公众健康的相关研究和知识,并且在武汉开始开展了公民科学活动,通过接触自然、调查江滩和湿地的野生动植物,探讨人与自然和谐共处的命题。

7月,山水基于各领域专家意见和物种受胁状况评估结果,针对《国家重点保护野生动物名录 (征求意见稿)》中所列条目进行了讨论和整理,并向官方正式提交意见与建议。疫情还没有结束,而我们与自然和谐共处的命题仍将是一个长久而艰巨的挑战。





社区保护

作为一家致力于推动生物多样性保护的机构,山水认为,生产生活与自然密切相关的在地社区是保护最重要的力量。在自然保护复杂的表征背后,是解决野生动物和人类尤其是原住民共存的问题。过去十多年的时间,山水在青海三江源、四川、云南、西藏、陕西、甘肃等地,通过与社区的传统治理结合,从监测巡护、社区发展、资源管理等内容出发,尝试在市场、政策、气候变化、现代化的影响下,不断地探索以社区为单元的可持续保护模式。最终提炼保护经验与知识,寻找人与自然和谐共生的可能。



雪豹与草原保护

三江源地处青藏高原,是长江、黄河、澜沧江的发源地和我国淡水资源补给地,更是重要的生态安全屏障。特殊的地理区位和丰富的自然资源,为我国大量特有物种和濒危物种提供了栖息地。该地区拥有全世界最大的雪豹连片栖息地,也是青藏高原乃至全球大型食肉动物种类最多、分布最密集的区域。山水以当地传统生态文化为土壤,运用现代科学方法,推动以社区为主体的物种和栖息地保护。

山水自 2009 年起在三江源地区开展以雪豹为旗舰物种的高原生态系统保护工作,一方面与北京大学和当地社区合作,建立长期红外相机、遗传学、有蹄类以及草地等监测体系,开展野生动物及其生态系统的研究;一方面与村社单元合作,针对反盗猎、人兽冲突、草场退化、自然体验特许经营等议题开展保护实践,进行与保护兼容的社区可持续发展尝试。此外,山水还与当地政府合作,通过案例实践为政策制定提出建议。

事豹研究与保护

雪豹和金钱豹是三江源生态系统的旗舰物种,团队持续推动以社区为主体的监测研究和保护工作。2020年持续维护昂赛、地青、云塔、丁青、祁连山国家公园苏里乡等涉及青海和西藏的共9个长期监测点,监测面积超过7000平方公里,长期工作相机近500台,牧民监测员超过300名,全年红外相机工作日超过10万天,共举办5次较大规模红外相机和地图操作统一培训,10余次小型培训,超过500人次牧民监测员参与。

2020 年,团队对索加乡牙曲村的红外相机监测区域进行了扩展。由原牙曲村二社曲日荣尕沟区域扩展到整个牙曲村四个社,同时对牙曲村共 35 名监测员进行红外相机安装和维护培训。扩展后共放置 67 台长期工作的红外相机,监测面积达到 1000 平方公里。

2020 年 8 月,山水与长江源 (可可西里)源区国家公园治多管理处索加管护站、索加乡人民政府合作,在索加乡牙曲村设立 20 万人兽冲突补偿基金,作为该地区商业人兽冲突保险的补充,进一步减轻当地牧民因野生食肉动物捕食家畜受到的损失。项目通过建立社区管理小组,对该地区的案件记录和补偿工作进行跟踪管理。截至目前,共记录 44 起家畜被捕食的案件,主要肇事物种为狼,相关补偿资金会经乡政府以及山水等第三方监督后进行发放。

2020年,在三江源生态保护基金会的支持下,团队还对位于果洛州的玛可河林场进行了监测工作总结。过去两年,项目在玛可河7个管护站共布设73台红外相机,共监测到18种兽类和4种鸟类,还首次记录到了金钱豹和水獭的活动影像。



草场与湿地保护

基于"物种+保护地"的模式,2020年,山水继续在青海省玉树州开展巴塘河水獭保护以及嘉塘保护地的工作,在兼顾社区可持续发展的同时,推动草场和湿地生态系统的保护。

在巴塘河,团队针对水獭开展种群监测以及栖息地修复工作,共置人工巢箱 7 座,红外相机累积工作时长为 1320 日,累计拍摄欧亚水獭独立影像 287 次,赤狐 77 次,豹猫 36 次。依托所得数据,对欧亚水獭的活动节律进行了分析,并评估视频监测方法用于研究的有效性,研究成果已发表在《生物多样性》和《Zoological Research》学术期刊上。

嘉塘保护地项目于4月在支付宝蚂蚁森林上线,以"人人一平米,共同守护生物多样性"的模式,共吸引了超过1亿人参与,促进减少碳排放56,000 吨。

嘉塘保护地以珍秦二村为主体,成立了嘉塘保护地共管委员会,并完成社区监测员选拔、监测方案系统化整理、保护地整体工作计划讨论等工作。保护地内持续开展基于社区的生物多样性监测,全年累计完成2次社区监测员培训,累计2800个红外相机工作日,拍摄到荒漠猫独立影像266次,赤狐、藏狐、狗獾均超过500次;进行黑颈鹤调查82次,其中单日计数最高值为800只,并记录到1个繁殖家庭。

为解决国家电网建设与猛禽栖息冲突的问题,团队在嘉塘保护地及隆宝国家级自然保护区进行电网人工鸟巢的利用率评估,基于 8 次样线调查向相关单位提出行动建议,并促成了玉树州电网适应生态要求的改造,减少了猛禽的死亡。

为更好地让城市公众参与保护,嘉塘保护地于 12 月开展了第一期科学志愿者活动,3 名志愿者参与了大中型动物样线调查,并协助增设红外相机 25 台。





在草原垃圾处理方面,团队组织牧民开展垃圾组份调查,完成5次"草原净塑"活动,召集126人次牧民、村小师生参与,共计清理了垃圾547.47kg,并进行了分类回收。

为应对草场退化的威胁,团队组织牧民开展了 2 处黑土滩治理试验,对种草后黑毛虫、鼠兔等问题的管理进行探索和情况跟踪,为后续的生态恢复计划累积经验。



关于草原可持续管理,团队一方面拓展了草地基础监测的区域,完成 58 组样方的数据收集;另一方面通过提供培训,促进牧民适应外部环境、开展替代生计的尝试和探索。团队于 9-12 月组织了牧民学校第二届生态畜牧业合作社培训班,向 7 个合作社的 16 名关键领导人提供了 3 次相关主题的参与式培训,包含一次为期 10 天的外出游学,为学员提供与其他区域牧民、环保带头人进行深度交流的机会。

此外,"青藏草地治理网络"于 2020年1月在北京大学召开了第二届研讨会,就以国家公园为主体的自然保护地体系建设下的草原发展议题进行交流,会议持续3天,超过50人参与。同期,山水邀请到专注于草原议题的研究者和实践者,举办了"我与草原的故事"公众分享会。

三江源国家公园试点

在"以国家公园为主体的自然保护地体系"建设的背景下,团队与国家公园内的社区从自然体验、人兽冲突等方面出发,共同探索兼顾社区发展和生态保护的可能,同时与国家公园管理部门紧密合作,从制度研究和公众参与的角度在国家公园建设中发挥作用。

昂赛大猫谷自然体验项目是中国以国家公园为主体的自然保护地建设中,特许经营的重要示范。随着疫情形势趋于平缓,该项目从9月重新开放,截至2020年年底,全年总共接待34个团队,共计106人次,为社区带来逾34万元总收益,其中社区公共基金约15万元。截至目前,昂赛大猫谷自然体验项目累计收益已经超过150万元。2020年,项目获得保尔森可持续发展优胜奖。自然体验预约网址:https://www.valleyofthecats.org.cn/。

2020年,团队收集和更新了接待家庭资料,并对社区基础状况以及居民对自然体验的看法进行了入户访谈;开展3次社区会议和培训,与社区共同商讨如何完善社区内部管理模式,示范户代表投票评选出5位优秀社区管理员,并进行了管理员的换届选举;完成了《自然体验手册(中英文)》等产品资料的撰写和编辑工作,并投入使用。

受三江源国家公园管理局委托,团队基于关昂赛自然体验项目的实践经验,开展了"三江源国家公园特许经营制度体系及工作机制"研究并撰写报告,为国家公园特许经营机制体制建设提供案例经验。

为了解由保险公司和政府联合推行的牛羊保险在提高 牧业生产稳定性、缓解人兽冲突方面发挥的作用,团队在 杂多县昂塞乡范围内开展了评估工作,入户调研 38 户牧 民,并对杂多县人保公司负责人和昂赛乡协保员进行访谈, 针对牛羊保险实施情况与社区影响撰写评估报告,提出切 实可行的建议。

为进一步推动社会公众参与国家公园试点建设,昂赛工作站共招募3位科学志愿者参与昂赛的科研和社区工作,并基于两年以来的志愿者选拔与管理经验,撰写《三江源国家公园昂赛科学志愿者》管理办法。







大熊猫与森林保护

大熊猫是全球生物多样性保护的旗舰物种,是中国的国宝与特有的动物"活化石"。截至 2013 年底,全球野生大熊猫 共 1864 只,野生大熊猫栖息地已经严重破碎化,其中 40 多个种群个体数量较少,仍然具有局部灭绝的风险。山水自然保护中心从 2007 年起开展大熊猫栖息地的社区保护工作,包括与周边社区合作开展巡护监测,探索生态友好、可持续的社区发展方案。此外,我们也与当地政府及保护区合作,围绕大熊猫国家公园建设开展体制机制研究和实践。同时,开始关注雪豹、云豹、金猫等大中型食肉动物的生存境况,并推动栖息地周边社区的可持续发展。

2020年,山水继续与四川省绵阳市平武县关坝村、金丰村、和平村、阿坝州理县熊耳村、广元市青川县落衣沟村、甘肃省陇南市文县李子坝村、陕西省汉中市洋县朝阳村合作开展保护与可持续发展工作,新增四川省绵阳市平武县小河村、龙池村,社区保护地有效保护面积超过 300 平方公里,与大熊猫国家公园管理局、四川省林草局、大熊猫国家公园管理局绵阳分局、四川唐家河国家级自然保护区、甘肃白水江国家级自然保护区、陕西长青国家级自然保护区、四川小河沟自然保护区、平武县木皮藏族乡人民政府等合作,围绕大熊猫国家公园建设开展体制机制研究和试点示范。



大熊猫栖息地社区保护地建设



2020年,山水支持关坝、李子坝、朝阳、和平、金丰、小河6个社区保护地开展巡护监测工作,其中关坝保护小区、李子坝协议保护地、朝阳保护小区、金丰社区保护地实现了网格化监测。全年总计安放红外相机115台,已回收数据工作时长12488天,监测面积达到898.13平方公里。和平村和金丰村加入联合巡护工作,实现了岷山区域2500平方公里的完整性保护,森林专项巡护人员达299人次,鱼类巡护14人次,联合反盗猎巡护108人次。在本底调查和成效评估上,完成了对小河村生物多样性和社会经济状况的本底调查。

2020年,团队在大熊猫栖息地社区共计举办 15 场关于本底调查、自然教育、中蜂养殖技术、集体经济发展的培训会或考察活动,培训人数超过 3.73 万次。协助自然保护地组织面向公众的自然教育和面向科学志愿者的公民科学体验活动 2 次, 社区直接收益超过 12 万元。除此以外,团队还支持社区开展生态养蜂、栽植蜜源植物、种植有机茶叶、种植林下中药材、原生鱼增殖放养、自然教育、生态旅游等生态友好产业。

大熊猫国家公园合作建设

政策倡导与机制研究

2020 年,山水与大熊猫国家公园管理局和相关分局、大熊猫保护区、当地政府合作开展体制机制研究和试点示范,与大熊猫国家公园管理局签订五年战略合作协议,开展大熊猫守护者征文活动,协助资源处完善特许经营、负面清单、自然教育基地和生态体验小区的文本,参与大熊猫国家公园管理局四川分局牵头的《大熊猫国家公园(四川)入口社区绿色产业发展项目方案》编制,与唐家河保护区合作完成《大熊猫国家公园(四川)友好示范市乡镇社区的标准研究和制定项目研究报告》。

特许经营与社区发展

团队与白水江保护区合作对社区犬瘟热疫病进行普查并采取预防措施,在大熊猫国家公园白水江片区开展李子坝社区茶叶的特许经营试点;与小河沟保护区合作探索集体林赎买机制,协助开展地块筛选、社区培训、方案编制工作;在唐家河落衣沟村开展人兽冲突管理试点。

守护中华蜜蜂的花路

团队与长青保护区合作开展中华蜜蜂保护,协助蜂农发展养蜂的可持续生计发展,开展中蜂野化放归、自然教育等试点工作。中华蜜蜂种群保护与黑熊防护专项基金在四川省范围内建立——黑熊防护专项基金防护和补偿黑熊对蜂农的损害。





大型兽类监测

在四川三打古省级自然保护区,经过一年多持续的监测, 红外相机成功在保护区的核心区内拍摄到雪豹的影像,填补 了岷山区域无雪豹的空白。2020年,项目增加5台红外相机, 现有27台持续在保护区内开展监测,在进行雪豹监测的同时, 也对其它珍稀野生动物,如豺、豹、金猫等进行了调查。

团队在四川宜宾持续开展云豹的调查。15 台相机已安装在宜宾的兴文、江安和长宁县有线索的区域。

在四川茂县,团队继续支持茂县九顶山野生动植物之友协会开展红外相机监测,拍摄到斑羚、黑熊等大型兽类。





伙伴支持和网络能力建设

2020年5月和10月,山水作为发起方和协作者,延续2019年联合大熊猫国家公园内四川、甘肃两省三县(平武县、青川县、文县)联合反盗猎行动和经验交流会,得到大熊猫国家公园和合作伙伴的高度认可,并增加了九寨沟县勿角保护区、青川县东阳沟保护区、福寿自然保护小区、李子坝村、小河村、落衣沟村等保护区和社区。

2020年,团队支持茂县九顶山野生动植物之友协会5台红外相机继续用于大型兽类监测;支持宜宾鲟梦长江保护协会15台红外相机合作开展云豹监测,并签订1.5万元小额赠款;协助陕西洋县朝阳村左溪河流域自然保护中心成功申请"创绿家计划"资金5万元,并开展团队能力建设,支持"朱鹮人家"2台红外相机开展水獭监测;协助平武县关坝流域自然保护中心申请招商局项目,完善中心制度和团队能力建设。



2020年,山水和团队成员获得四川省林草局和人事厅颁发的四川省大熊猫保护突出贡献先进集体和个人表彰,获得大熊猫国家公园绵阳分局颁发的 2020 年度社区协调发展工作先进集体称号。





云南和藏东南森林保护与恢复

作为全球生物多样性热点区域之一,云南省拥有 30 种生态系统、114 种森林类型,以及大量珍稀、特有的动植物。 但是随着社会经济的快速发展,森林破碎化以及土地利用变化在过去近 60 年的时间里严重威胁着云南的生态环境和濒危动植物的牛存。

从 2017 年起,山水在云南大理云龙天池国家级自然保护区启动多重效益森林恢复项目,围绕火烧迹地恢复、科研监测、自然教育与社区发展四大方面开展工作;同时,为填补云南保护空缺,团队在孟连腊福和德钦那仁开展了以社区为主体的物种调查和保护行动。旨在推动社区保护地的建立、公众参与的保护调查,以及开展森林生态系统服务功能、气候变化、跨境保护等议题的调研和行动。

雅鲁藏布江中下游区域是我国乃至全世界生物多样性最集中的区域之一。研究显示,该地区至少包括青藏高原已知高等植物种类的 2/3,已知哺乳动物的 1/2,已知昆虫的 4/5 以及中国已知大型真菌的 3/5。自 2020 年,在国家林业和草原局秘境之眼项目的支持下,由山水自然保护中心和西子江生态保育中心开展雅鲁藏布江生物多样性调查和保护项目。项目计划通过在雅鲁藏布江国家级自然保护区的范围内进行本底调查,评估保护现状和威胁,并开展针对性的科学保护行动。



在云南大理云龙天池国家级自然保护区,团队与保护区及周边社区合作,对火烧迹地开展森林恢复,并在该区域进行科研监测,为恢复森林生态系统的完整性,发展社区可替代生计,使自然和社区从森林恢复项目中受益提供有效途径。

2020年,团队在社区进行了植被抚育培训,并对火烧迹地恢复的 200 余亩植被进行了修枝剪叉和施肥等人工促进更新的措施,同时持续开展火烧迹地科研监测的工作。团队组织了为期五天的第四次云龙天池保护区科学志愿者活动,记录到鸟类 43 种,植物 197 种,两栖爬行类 5 种,节肢动物 46 种。截至 2020年,通过举办自然观察节和科学志愿者活动,共拍摄到鸟类 163 种,植物 537 种,两栖爬行类 16 种,兽类 8 种,节肢动物 98 种。为完善保护区及社区的自然教育体系,团队组织了护林员亲子活动,让护林员家属理解巡护工作的意义和艰辛,增进亲子关系,同时提升了护林员的讲解和自然体验活动向导的能力。



为充分挖掘社区生态产品, 团队以诺邓火腿作为品牌,辅以 牛杆菌、木耳等产品,搭建当地 村民合作社与外部资源合作的平 台,帮助合作社提高农产品的生 产品控、市场拓展能力等能力。



孟连大黑山位于云南省普洱市孟连县勐马镇,是与缅甸接壤的一片葱葱郁郁如绿宝石般的山林,生态系统为原始中山湿性常绿阔叶林,拥有极为丰富的生物多样性。由于木材采伐、单一人工林种植等人类活动,大黑山的森林逐渐破碎化。

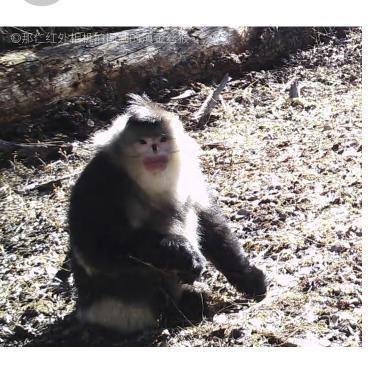
为保护这片珍贵的原始森林和少数民族传统文化,从 2019 年开始,团队和勐马镇腊福大寨的村民一起,组建腊福护林员监测队伍,在大黑山进行生物多样性调查,发掘这片森林的潜在生态价值。团队陆续布设红外相机 50 台,目前在普洱市孟连县腊福黑山共收集红外照片和视频 754G,这些数据经过山水工作人员和志愿者的整理,发现并鉴定了兽类 15 种,鸟类 38 种。包括国家一级保护动物大灵猫,国家二级保护动物 13 种。在开展生物多样性监测的同时,项目也关注当地民族传统生态智慧及森林资源可持续管理和利用,以"圣水源"和"神山林"等生态文化为核心,帮助社区实现传统生态文化的教育和传承。

孟连黑山社区保护地





那仁、萨勇社区保护地



那仁村和萨勇村位于云南省德钦县,是与白马雪山国家级自然保护区接壤的滇金丝猴种群分布的重要栖息地。 从 2019 年开始,团队在那仁村与社区一起行动、联合伙伴机构和公众的力量,保护滇金丝猴位于保护区之外的家园。

2020年,那仁社区建立村民巡护队,布设红外相机 15 台,并进行红外相机月度监测巡护,对社区周边的野生动物和森林资源变化进行记录。同时,团队和社区合作,发动居民参与生态保护和社区发展的各项活动,包括整理村史、资源图以及传统知识,调查并汇总周边动植物名单,探讨自然资源的可持续利用方式。

此外,团队支持两村村民参加了多项培训和会议,并推荐那 仁入选中国社会公益保护地,村中护林员获得多项优秀护林员荣 誉,提升了村民能力和社区知名度。



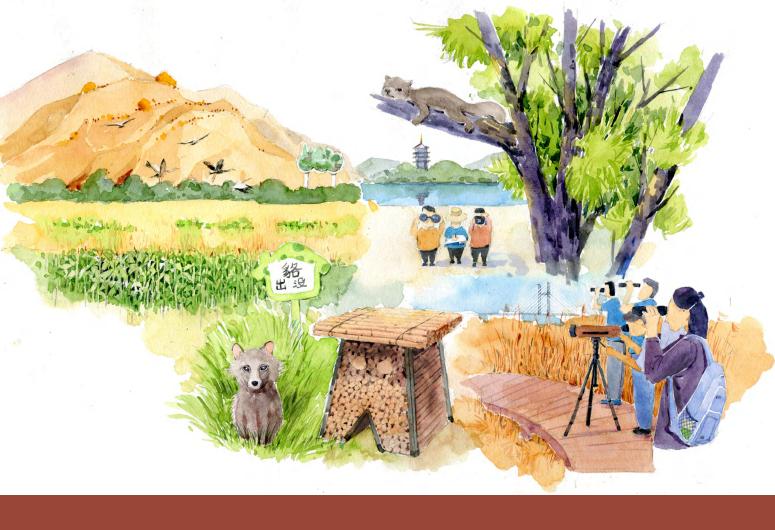
雅鲁藏布江生物多样性调查

2020年10月,山水受国家林业和草原局保护地司委托,联合西子江生态保育中心一起在西藏雅鲁藏布大峡谷国家级自然保护区开展红外相机调查工作。根据保护资源分布情况,在生物多样性重点区域,按照不同生境、海拔设计布设监测样线,计划通过长期的监测来全面了解保护区重点保护物种的分布、数量等本底情况。

截至目前,团队在波密、墨脱两县共布设了80台红外相机,通过对第一季度红外相机调查结果的整理,已经记录到兽类32种,鸟类16种。根据最新的国家野生动物保护名录,其中获得清晰影像的国家一级重点保护动物包括:不丹羚牛,云豹,金猫,大灵猫,豺,喜马拉雅鬣羚,赤斑羚,棕尾虹雉八种。调查结果得到了央视新闻以及《秘境之眼》栏目的报道。山水希望通过持续的调查和监测,为这里的生物多样性保护提供科学依据,开展基于社区的保护行动,为在以国家公园为主体的自然保护地体系下探索人与自然的和谐共存提供示范。







城市生物多样性恢复与公民科学

随着城镇化的快速发展,城市及其周边的土地正在受到人类活动的持续影响。在推动自然观察和公民科学等工作的过程中,山水逐渐意识到华北平原、长三角、珠三角等人口密集的城市及周边区域,也是生物多样性分布的潜在热点,具有较高的生物多样性保护价值,可能是未来中国生物多样性保护的重要增量。与此同时,随着社会的持续发展,城市居民对生物多样性的关注,以及对于健康生态系统服务功能的需求也在日益增长。因此,山水开始在城市公园、工厂企业、农田、人工林,这些并非以生物多样性保护为主要目标的土地上开展"兼容性保护"的尝试,恢复"近人生态系统"中的生物多样性,并通过鼓励和引导公众以公民科学的形式参与到恢复的实践,实现城市生态系统和城市居民之间的良性互动。

城市生物多样性恢复示范

从 2019 年起,在北京市园林绿化局指导下,北京市林业碳汇工作办公室委托山水开展北京城市生物多样性恢复与公众自然教育示范项目(简称"自然北京"),希望通过调查监测、示范区建设、自然教育和公民科学活动,探索在城市及周边绿地中人与野生动植物和谐相处的方式,也让更多公众有机会了解和参与城市生物多样性保护。在该项目和其他项目的支持下,团队在城市绿地、农田、森林等区域持续开展生物多样性调查监测及恢复实践,并将经验拓展到其他城市和地区。

城市绿地生物多样性恢复示范

奥林匹克森林公园作为北京最靠近城市中心的超大型公园,其 680 公顷的园区不仅为每年逾千万的游览者提供着活动空间,还是北京城市自然的缩影,为城市居民亲近、了解自然提供了不可多得的途径。2020 年,团队针对北京城市公园绿地普遍存在的生物多样性改善需求,和公园一起推进一些小小的改动,其中包括:通过在乔木和草坪之间补植灌木、搭建昆虫旅馆等,为动物提供躲藏空间和食物来源;根据鸟类对栖息地的需求,有计划地管理湿地植被;在特定区域留下更多落叶和野草,供小动物越冬的同时改善土壤。未来团队将持续监测这些措施的改善效果,并继续和公园合作,推动更多城市绿地中生物多样性友好的实践,也让更多市民有机会参与到保护工作中来。



农田湿地生物多样性恢复示范

野鸭湖湿地自然保护区位于北京市延庆区西北部,由官厅水库延庆辖区及环湖淹没区组成,具有大面积芦苇沼泽和湿地草甸,是北京地区重要的鸟类栖息地,也是国际鸟类迁徙路线"东亚—澳大利西亚路线"上的重要给养补充站和停歇地。野鸭湖湿地所在的环官厅水库区域是国家二级保护野生动物灰鹤在国内的重要越冬地区之一,2019 年底至 2020 年初调查发现,在该区域越冬的灰鹤最大总种群数量超过 5000 只,同时还有白头鹤、白枕鹤、大鸨等各级国家重点保护野生动物在此经停或越冬。





2020年,团队在野鸭湖开展了生物多样性监测,以及为不同类型鸟类提供栖息地的生物多样性恢复尝试。在湖区的大片芦苇和开阔水域,团队通过红外相机进行监测,并首次在野鸭湖记录到豹猫的繁殖行为;通过分时分片割除芦苇、营造浮岛等方式,营造丰富多样的湿地生境,并对鸟类的栖息地利用情况进行监测。在野鸭湖湿地周围,团队与当地刘浩营村的合作社合作种植了300亩由玉米、高粱、大豆、黍子、荞麦等作物组成的"鸟类生机田",为越冬候鸟提供食源,同时探索农田作为兼容性保护地的可能性;冬季监测观察到包括灰鹤、大鸨在内的超过20种鸟类到访,利用此食源地的灰鹤数量稳定在100只以上。

人工林生物多样性保护与恢复

京西林场是北京市最大的市属国有林场,所辖范围属于太行山系五台山支脉,跨门头沟区和房山区,包含大台、大安山、长沟峪、珠窝、雁翅、河南台和二斜井等7个林区,东西跨度约120千米,南北跨度约100千米,总面积11640公顷。本区域是北京山区人工林生态系统的代表,主要保护对象是山区兽类和鸟类,但生物多样性本底数据较为缺乏。对本区域进行的本底调查发现,部分区域存在生物多样性低下的问题,即人工针叶林物种单一、密度过高,缺乏灌木、草本层。

2020年,团队尝试对北京山区单一人工林进行改造提升。团队持续对植被、鸟类、兽类、昆虫等进行监测,了解动植物的本底信息;同时通过进行不同程度的疏伐模拟天然干扰,并注重对林下植被的恢复和保护,重启森林演替,增加生境多样性。目前疏伐面积已达到300亩。我们希望能通过示范,将北京山区单一物种人工针叶林改造成符合当地自然地理条件、灌草丰富的多物种针阔混交林。



◎益心华泰·蚂蚁森林京西公益保护地



◎在京西林场对单一密集人工林进行疏伐,模拟天然干扰(图 a, b, c) 保留林下的栎树苗(图 d)

2020年10月,在COP15执委办以及北京市园林绿化局的指导下,由华泰证券和蚂蚁森林支持共同支持的"益心华泰·蚂蚁森林京西公益保护地"正式上线,该项目由中华环境保护基金会、山水自然保护中心、以及北京市京西林场共同执行,保护地面积为19平方公里,吸引了1900万名网友参与保护地兑换活动。

城市里的公民科学家

"公民科学"项目,即由公众为主体参与其中的科学研究,既可以帮助科研人员补充数据和贡献智慧,也可以扩大公众认知,激发保护行动的种子。公民科学已成为山水主要工作方法之一,也在自然保护领域有了越来越多的应用。



2020年,"自然北京"项目除开展生物多样性恢复设计外,也在持续开展着覆盖不同人群的自然教育和公民科学活动。



9月,2020 北京自然观察节在奥林匹克森林公园举行,包括自然痕迹物寻宝和自然导赏两项活动。自然痕迹物寻宝活动号召公众以自由组队的方式,按照指引收集秋天的果实、落叶等自然痕迹物,同时召集市民收集城市公园中动物活动的痕迹物。自然痕迹物寻宝活动共有约1200人参加,收集成果包括奥森公园的松果啃食痕迹分布地图1张,以及蒙古兔粪便记录4条,帮助团队进一步了解了奥森公园里的小型兽类分布情况。自然导赏由多家自然教育机构的各位老师合作开设

6个定点观察摊位,宣传生物多样性保护 知识,并带领公众学习制作自然观察笔记, 观察湿地常见生物、奥森常见鸟类,体验 奥森生机岛堆肥措施,描画秋叶结构等, 有超过1300人次深度参与到定点观察中。

11-12 月,有约 40 名市民参加了自然 圈协助组织的野鸭湖农田观察活动,了解 农田生态系统的特点及其作为越冬候鸟栖 息地的重要性。

同时,约 20 名市民参加了贝格尔研学协助组织的京西林场森林演替课程,了解北京山地的植物多样性,并参与观察人工林的生物多样性恢复情况。





八达岭国际友谊林位于八达岭长城脚下,是华北地区人工恢复山地森林的典型代表。八达岭国际友谊林环境教育项目旨在了解和完善友谊林的生物多样性保护功能,并通过物种调查和公众活动开展环境教育。2020年,虽然受到疫情影响,但团队还是开展了针对鸟类、昆虫、植物的线上分享活动,以及针对越冬鸟类和植物冬态的观察活动,并制作了植物冬态手册。积累的项目资料将帮助八达岭友谊林完善环境教育功能,未来也可为人工林生物多样性恢复提供参考。

★ 长三角地区





在上海,山水与复旦大学保护生物学研究团队继续合作开展"城市里的公民科学家"项目,推动对于貉、黄鼠狼、刺猬等城市物种的研究与保护。通过"公民科学家"等形式,团队和志愿者一起陆续布设并维护了超过80台红外相机,覆盖上海市的7个公园、2所校园以及其他城市绿地,记录到了小灵猫、貉等8种兽类和白眉地鸫、仙八色鸫等多种鸟类。通过发起"貉貉情报"等科学志愿活动,团队调查走访了上海市300余个小区,摸清了貉在其中150处小区、绿地的分布状况,还对重点小区进行了社区调查,了解貉的生存现状和面临的问题。





在杭州,由阿里巴巴公益基金会支持、山水联合桃源里自然中心共同承办的"城市生物多样性保护公民科学"项目于 2020 年启动。项目旨在联合社会公众,关注本土物种、收集本土物种数据并建立数据库,促进城市中的人与自然和谐共生。团队在杭州共举办线下活动 31 场,包括历时四个月的松鼠调查活动、红外相机调查活动、西湖鸳鸯调查活动和落叶树木物候观测活动;同时,也举办了多场线上讲座、培训及面向全国自然爱好者的线上公民科学活动,包括银杏物候活动和松鼠情报活动。





武汉

在武汉,山水于 2020 年启动了武汉生物多样性公民科学项目,在长江滩开展了一系列生物多样性公民科学调查活动。该项目由 开云集团和湖北省红十字基金会共同支持,与武汉乐跋自然合作承办。我们还邀请到五位生物多样性和生态学领域的专家为公众呈现 了五场"观·爱自然"系列线上公开课,公开课围绕着野生动物与人类健康的主题,呼吁公众减少对于野生动物的非法食用和利用, 以及推动对于野生动物非法贸易和食用的监管。





一小

在广州,山水与广汽丰田在 2018 年合作启动了厂区生态园的前期建设工作,旨在保护城市生物栖息地,营造人与自然和谐相处的可持续厂区,厂区员工参与生态园设计、建设、维护与生物多样性监测,周边社区居民享受生态系统服务。2020 年,在员工和社区居民参与设计和周边生物多样性考察的前期基础上,广汽丰田完成了生态园的基础设施建设,感兴趣的员工组成生态园志愿者团队,持续参与厂区生物多样性的监测、营造和维护,生态园的生物多样性也在迅速恢复,陆续有多种鸟类和昆虫造访。2020 年 11 月,生态园正式开园。未来,厂区生态园不仅会作为本地动植物的一片栖息地,也有计划作为环境教育基地对参观厂区的公众开放,让周边社区受益。



自然观察

2014年,山水与多家生物多样性保护机构共同发起了"中国自然观察"项目,致力于完善物种本底数据,提高社会公众对于生物多样性保护的参与,推动生物多样性保护的主流化。

山水联合多个 NGO、保护区、科研院所、自然教育机构对国内生物多样性进行针对性调查,建立生物多样性共享数据库。基于数据,分析保护现状和空缺,指导保护行动。通过叠加环评信息,评估建设项目和规划对于生物多样性的影响,进而推动相关政策的优化。

自然观察数据库

目前,山水已建立全国物种分布数据库,收集到 2591 个物种的近 39 万条分布记录,制作 315 个物种的栖息地模拟图。以及建立了全国自然保护地数据库,包含 474 个国家级自然保护区,6 个国家公园,和世界遗产地的位置和边界。2020 年,新增了建设项目环境影响评价数据库和生态红线数据库。建设项目环境影响评价数据库,数据来源于合作伙伴广州绿网提取的各级生态环境主管部门和人民政府网站建设项目环评公示信息,涵盖了 2013 年以来的 12 万多个建设项目的位置、时间、行业、投资额等生产建设数据。生态红线数据库,数据来源于公示的划定方案原图,已收录 17 个陆地生态红线和 4 个海洋生态红线,并确立了将方案图进行数字化的技术路线。

"自然观察"网站(chinanaturewatch.org)和手机应用为公众提供了生物多样性数据展示和参与信息贡献的工具。现拥有注册用户 6339 名、可供免费下载的数据及文献资源 109 个。





生物多样性影响评价工具(BiA)

云南绿孔雀案使我们意识到,建设发展选址占用野生动植物栖息地所带来的生态和社会经济双重损失,为此山水与环境保护机构深度合作,关注推动生物多样性保护在环境影响评价、规划等环保政策中的主流化。在了解建设项目环评政策和应用自然观察数据库的基础上,团队尝试通过将物种和保护地与建设项目进行空间叠加,尝试识别和预警建设项目可能存在的生物多样性影响风险;并且开发了一款数据交互查询可视化的工具——生物多样性影响评估工具 Biodiversity Impact Assessment Tool,简称 BiA 工具,包括微信小程序端和网页端(https://bia.chinanaturewatch.org/)两个版本,使企业、环评单位、监管单位以及公众能够便捷地查询特定的生物多样性信息,用以预警建设项目的生态影响风险。

希望以此为基础,未来能够为项目建设、规划的科学决策 提供解决方案,在建设项目选址及规划等较早的阶段识别出对 保护地和野生动植物栖息地的占用,预防和减少因不可持续发 展造成的生物多样性破坏。

扫码进入 BiA 工具小程序

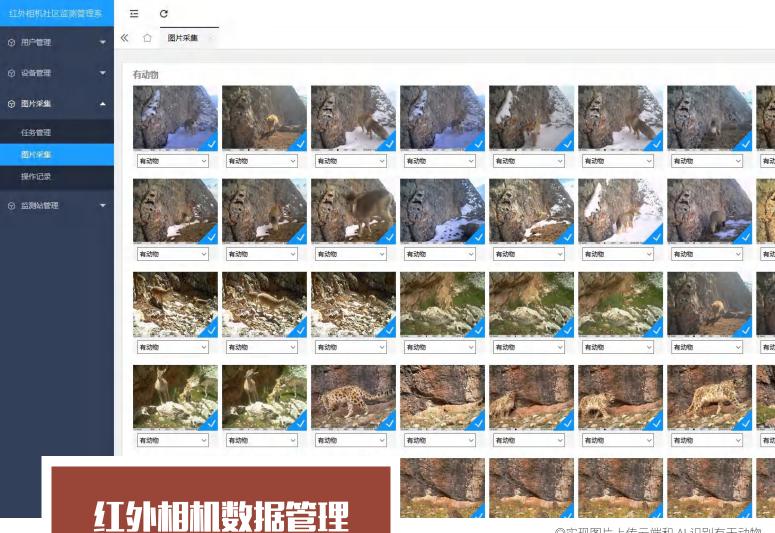


环境、社会责任与治理(ESG)与绿色金融

在绿色发展成为社会共识的当下,一个与生态系统保护相匹配的金融行业变得愈发重要。ESG作为一套可持续性的投资理念和评级标准,近年来越来越受人瞩目。在关注财务收益的同时,ESG还关注企业在环境、社会和公司治理方面所承担的责任。然而,在我国的ESG投资中,企业在生态与生物多样性的披露往往是缺失的。为构建更完善的ESG评价体系,促进金融与生态保护界之间相互了解,12月17日,在COP15 执委办的指导下,山水与中华环保基金会、华泰证

券等联合举办了"一个长江"可持续发展论坛。来自生态环境部、国家林草局、上交所、北京大学、中科院以及多个环保组织与实体经济、金融业的代表参与了论坛,共同讨论了生态环境准入体系,一起助力绿色金融的发展。本次论坛还对 BiA 工具进行了发布,旨在为 ESG 评级中增加投资项目生物多样性和金融风险的评估,从而为投资界在投资决策阶段考虑生物多样性保护提供参考方案。





◎实现图片上传云端和 AI 识别有无动物

为了克服红外相机社区监测中管理难、汇总慢、识别量大 的痛点,山水开发了"红外相机社区监测管理系统"和"社区 监测助手 APP",帮助团队提高工作效率。系统一方面应用互 联网和云技术,为红外相机监测的管理工作和野外工作人员的 采集和上传信息提供便利,另一方面应用图像识别技术,对红 外相机照片进行自动识别, 缩短人工识别的耗时。并设置有网

页端和 APP 端。网页端帮助山水工作人员管理相机、监测员 和监测任务,标准化监测管理;同时供上传和汇总红外相机照 片,节省数据传输和分配的时间;并对照片调用 AI 自动识别 和区分照片中是否有动物,剔除空拍,从而降低人工识别的投 入。APP 端帮助牧民监测员记录和提交收放相机的时间和地点 数据,降低数据收集和管理的难度。





"中国雪豹保护网络"(简称"网络")是北京大学和山水自然保护中心在2015年首届玉树雪豹论坛上联合与会的多家国内雪豹保护机构共同发起的雪豹保护联盟。该项目由联合国开发计划署全球环境基金小额赠款计划支持。2020年,网络的机构和个人成员增加到36个,并分别于4月、8月和11月举办了三场针对雪豹遗传学采样和红外相机监测两个调查方法的线上和线下培训。培训主要面向有该方面提升需求的在地NGO、社区和保护区工作人员。其中,两次线下培训都在青海省果洛州开展,并包含了室内理论讲解和野外实操两个部分,在丰富一线工作人员对雪豹调查原理及方法的理解的同时,也让他们在野外对相关的调查方法进行了互相探讨和实践操作。

COP15 与"观爱自然" 生物多样性 公众参与



联合国《生物多样性公约》(CBD)第十五次缔约方大会(COP15)预计于 2021 年在中国昆明召开。"公民生物多样性保护联盟"(CSABC,简称"联盟")是 2019 年在生态环境部的指导下,由包括山水在内的八家从事生物多样性保护工作的基金会、NGO 共同发起的以推动民间力量参与和贡献生物多样性保护为目标的机构联盟。

2020年,联盟持续调动各成员机构的力量,推动生物多样性保护的宣传,筹备 CBD COP15 非政府组织平行论坛的。山水一如既往地积极参与联盟的相关工作,同时通过"观爱自然"等系列活动,包括"松鼠情报"、"草坪情报"、"记录身边的鸟类"等,扩大公众参与,迎接 COP15。





Civil Society Alliance for Biodiversity Conservation 公民生物多样性保护联盟



传播与合作发展



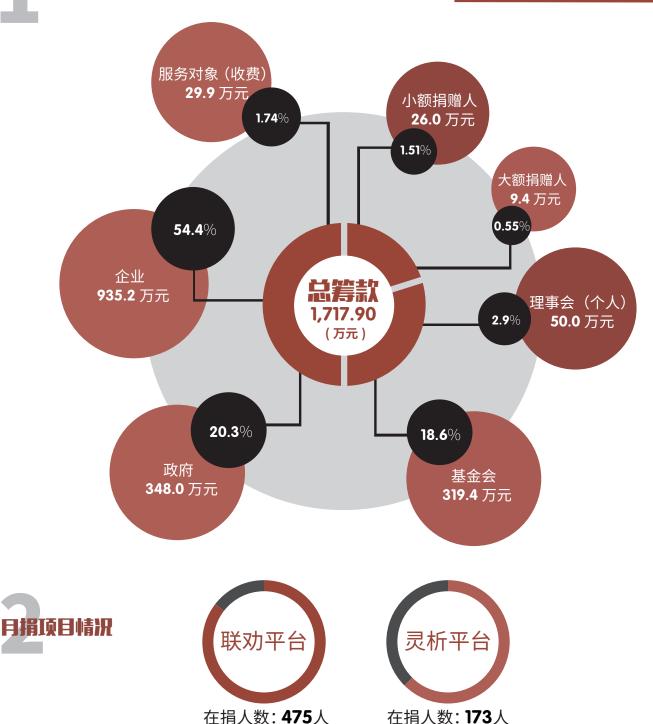
过去的一年里,山水继续通过多个自媒体平台努力搭建一线保护和公众之间的桥梁。为了更好的挖掘和讲诉保护故事,山水尝试了线上、线下等多种平台的不同展现方式。同时内部不断依据实际情况调整传播策略,具体包括优化团队内部沟通机制、原创内容提供制度、一线数据共享规则和机构员工传播能力建设等方面。

2020年,微信公众号维持周更频率,共发布原创稿件94篇,其中,对野生动物禁食、监管等行业大事件及时响应,共发布相关稿件20余篇;每篇原创稿件经历平均3~4周的打磨与编辑,部分深度内容文章得到了友邻机构、媒体的转载和引用。官方微博在过去一年中,总计发布微博超过1100条,内容涵盖了工作分享、精彩红外视频、活动宣传、行业相关热点讨论等,粉丝量由年初的78万增长至年底的82万;除此以外,我们在哔哩哔哩的平台上进行多次直播分享,涉及到"人与自然和谐共生"、红外相机培训、身边的自然观察、保护工作分享等多个主题,希望进一步拉近公众与自然保护的距离。

据初步统计,过去的一年共有85家媒体对山水报道了约140次,其中人民日报、新华社、央视、光明日报等官方媒体共报道31次,平面杂志媒体报道21次。

合作发展

机构整体筹款情况: 按来源统计



年度筹款:16.8万元 年度筹款:2.6万元



关于山水



郑易生 先生

理事长

中国社会科学院数量经济技术经济研究所研究员,环境与发展中心副主任。从事可持续发展研究。

孙姗 女士

副理事长

山水自然保护中心创始人之一,1997年毕业于北京大学,曾创办北大第一个自然环保社团"绿色生命协会"。1999年在美国乔治梅森大学获得环境与公共政策硕士学位,并于美国国立卫生院从事生物医学、野生动物遗传学研究五年。2002年起与吕植共同创办保护国际中国项目,管理"关键生态系统合作基金"在中国西南山地的650万美元基金的运行。2010年参与创建LEAD&Beyond可持续发展领导力研修项目。

吕植 女士

理事, 机构创始人

北京大学生命科学学院及生态研究中心教授、北京大学 自然保护与社会发展研究中心执行主任,山水自然保护中心 创始人,中国女科技工作者协会副会长,全球雪豹保护网络 主席。一直以来在中国西南山地和青藏高原开展旗舰物种大 熊猫,雪豹等旗舰物种的基础生态学研究,目前的研究扩展 到观察自然生态系统和人类社会经济体系之间的互动,以及 不同政策和保护实践对生态系统的作用。

徐晋涛 先生

理事

北京大学博雅特聘教授、国家发展研究院副院长,环境与能源经济学研究中心主任,北大环境科学与工程学院博士生导师。中国林业经济学会常务理事、副理事长。主要研究领域:资源经济学、气候变化和工业企业污染治理政策等。



卢映华 女士

山水伙伴公司股东兼发起人,山水自然保护中心多年的支持者,支持山水多次筹资晚宴及活动的发起和召集。

杨锐 先生

清华大学建筑学院景观学系联合创始人、系主任、教授,清华大学国家公园研究院院长。在清华大学先后获得建筑学学士、工学硕士(城市规划与设计)和工学博士(风景园林)学位。美国哈佛大学 GSD 访问学者。

杨敏德 女士

荣誉理事长

国际纺织及成衣制造商溢达集团的董事长,现任全国政协委员。同时出任首尔市政府智囊机构"国际商业咨询理事会"(SIBAC)副主席和山水自然保护中心荣誉理事长。热心推动高等教育和高新科技的发展,积极地在香港、中国内地及美国等多间著名大学分享其相关经验。

陈海英 女士

监事长

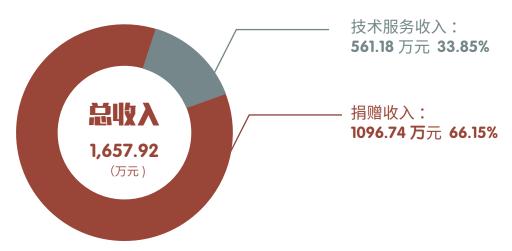
毕业于上海对外经济贸易学院,经济学学士;曾任职于对外贸易经济合作部(现商务部)人事司及对外贸易管理司,中国驻加拿大温哥华总领事馆商务副领事,加拿大庞巴迪公司 北京代表处公共事务副总监;2003年起就职于香港溢达集团,现任北京代表处首席代表。

许智宏 先生

高级顾问

北京大学生命科学学院教授、北京大学现代农学院院长、中国科学院上海植物生理生态研究所研究员。中国科学院院士,第三世界科学院院士。植物生理学家。1999年11月至2008年11月任北京大学校长。现任联合国教科文组织人与生物圈中国国家委员会主席,中国科学院学部科学道德建设委员会主任。长期从事植物发育生物学、植物细胞培养及其遗传操作、植物生物工程的研究。为推动我国植物科学和自然保护区的建设做出了重要贡献。

则务报告



管理费用: 166.85 万元 12% 业务活动成本支出: 1,222.27 万元 88%



山水自然保护中心全称为北京市海淀区山水自然保护中心,英文名为 Shan Shui Conservation Center(SSCC)。登记管理机关是北京市海淀区民政局;业务主管单位是北京市海淀区科学技术和经济信息化局。

截至目前,山水共有员工 24 人,其中硕士、博士 14 人;外部长期顾问 35 人,其中机构管理 1 人,研修生 12 人,项目支持 18 人,综合支持 4 人。

获得 2018 至 2022 年海淀区非营利组织免税资格 2020 年,昂赛大猫谷项目获得保尔森可持续发展奖 2017—2020 年度获得北京市社会组织系统先进集体称号 2019 年获得第九届中国公益节 2019 年度公益项目奖 2013—2018 年被民政部评为"5A"级社会组织——最佳执行机构

2017 年获得"北京市社会组织内控建设示范单位"称号 2015—2017 年度北京市社会组织系统先进集体奖 2015—2017 年度获得北京市社会组织先进单位称号 2010~2017 年,连续八年获得北京海淀区社会组织先进单位奖 2016 年度海淀区社会组织公益项目创意设计大赛获创意设计类二等奖 2013 年获得福特汽车环保奖自然保护先锋奖、2017 年再次获得福特 汽车环保奖机构奖

2010 年获得"壹基金典范奖" 2009 年第三届阿拉善 SEE·TNC 生态奖优秀奖 2009 年联想公益创投计划示范机构

致謝

以上工作基于下列合作伙伴的共同努力 (排序不分先后)

业务指导单位

生态环境部自然生态保护司

国家林业和草原局野生动植物保护司

国家林业和草原局自然保护地管理司

《生物多样性公约》第十五次缔约方大会执委办

北京市园林绿化局

北京市水务局

北京市海淀区人民政府

北京市海淀区民政局

北京市海淀区科学技术和经济信息化局

中共北京市海淀区委海淀园工作委员会

青海省生态环境厅

青海省林业和草原局

三江源国家公园管理局

祁连山国家公园青海省管理局

中共青海省玉树州委

青海省玉树州人民政府

大熊猫国家公园管理局

四川省林业和草原局

云南省林业和草原局

西藏自治区林业和草原局

战略合作伙伴

华泰证券股份有限公司 广汽丰田汽车有限公司 阿拉善 SFF 基金会

科研机构伙伴

北京大学自然保护与社会发展研究中心

北京大学环境与能源经济研究中心

北京大学国家发展研究院中国环境与能源研究中心

清华大学国家公园研究院

北京林业大学东亚-澳大利西亚候鸟迁徙研究中心

北京林业大学生态与自然保护学院

大理大学东喜玛拉雅研究院

复日大学

青海省委党校

四川省社会科学院

云南省林业和草原科学院

中国科学院西北高原牛物研究所

中国科学院昆明植物研究所

中国科学院昆明动物研究所

中国科学院西双版纳热带植物园

中国科学院动物研究所

中国农业大学

政府机构伙伴

北京奥林匹克森林公园

北京八达岭国家森林公园

北京百花山国家级自然保护区管理处

北京市朝阳区温榆河公园

北京市海淀区圆明园

北京市京西林场

北京市林业碳汇工作办公室

北京市天坛公园管理处

北京延庆野鸭湖湿地自然保护区

甘肃白水江国家级自然保护区管理局

青海省玛可河林业局

青海省称多县人民政府

青海省囊谦具人民政府

青海省玉树藏族自治州林业和草原局 青海省玉树藏族自治州农牧科技局 青海省玉树市人民政府 青海省玉树州称多县农牧科技和水利局

青海省玉树州称多县自然资源局

青海省杂多县人民政府

青海省治多县人民政府

长江源(可可西里)源区国家公园治多管理处索加管护站

三江源国家公园澜沧江源园区管委会

三江源国家公园长江源园区曲麻莱生态环境和自然资源管理局

陕西长青国家级自然保护区管理局

四川三打古省级自然保护区管理处

四川省阿坝州理县林业和草原局

四川省平武县林业和草原局

四川省平武县木皮藏族乡人民政府

四川唐家河国家级自然保护区管理处

四川王朗国家级自然保护区管理局

四川小河沟自然保护区管理处

四川省平武县涪水源国有林场

西藏自治区林芝市林业和草原局

西藏自治区墨脱县林业和草原局

西藏自治区丁青县人民政府

西藏自治区丁青县林业和草原局

云南省白马雪山国家级自然保护区

云南省孟连县林业和草原局

云南森林自然中心

云南省云龙天池国家级自然保护区

云南省云龙县人民政府

昆明市西山林场

昆明市海口林场

企业伙伴

一汽丰田汽车销售有限公司

路威酩轩香水化妆品(上海)有限公司(娇兰)

微软(中国)有限公司

华泰联合证券有限责任公司

欧莱雅(中国)有限公司(科颜氏)

汇丰银行(中国)有限公司

开云集团

康菲石油中国有限公司

永辉超市股份有限公司

宝洁中国

高德软件有限公司

桂林溢达纺织有限公司

广州博冠光电科技股份有限公司

上海安迪维特旅游用品有限公司

四川凤生纸业科技股份有限公司

基金会伙伴

中华环境保护基金会

中国绿化基金会

中国绿色碳汇基金会

阿里巴巴公益基金会

阿里巴巴技术公益

阿里巴巴码上公益

支付宝公益基金会

爱德基金会

保护国际基金会

北京险峰公益基金会

腾讯公益慈善基金会

全球环境基金小额赠款计划(GEF SGP)

滴滴公益基金会

湖北省红十字基金会

三江源生态保护基金会

上海复星公益基金会

上海联劝公益基金会

深圳市爱佑未来慈善基金会 深圳市桃花源生态保护基金会

四川省绿化基金会

云南省绿色环境发展基金会

世界自然基金会(瑞士)北京代表处

合作伙伴

阿拉善 SEE 三江源项目中心

阿拉善 SEE 天府项目中心

阿拉善 SFF 西南项目中心

北京大学附属中学

北京飞羽志愿者

北京加拿大国际学校

北京山水伙伴文化发展有限责任公司

北京顺义国际学校

北京林学会

贝格尔研学

冰冻星球

北京大学绿色生命协会

东南荒野保护联盟

法兰西共和国驻华大使馆

公民参与生物多样性保护联盟

公众环境研究中心 (IPF)

甘加环保志愿者团队

广州绿网

乐跋自然

乐观地球

青山自然学校

国际野牛牛物保护学会(美国)北京代表处

海问律师事务所

荒野新疆(守护荒野共享志愿服务平台)

嘉道理农场暨植物园

昆明市西山区在地自然体验中心

昆明达力巴食品有限公司

联合国开发计划署(UNDP)

猫盟 CFCA

明善道

年保玉则生态环境保护协会

鸟兽虫木

普洱市火塘文化社

全国自然教育网络

全球环境研究所(GEI)

三江源牛态环境保护协会

四川平武县关坝流域自然保护中心

陕西朝阳村左溪河流域自然保护中心

四川茂县九顶山野生动植物之友协会

四川山水绿碳科技有限公司

四川生态诚品农业开发有限公司

成都左龙艺术设计有限责任公司

四川宜宾鲟梦长江保护协会

生态南汇

桃源里自然中心

蔚蓝地球

西子江牛态保育中心

乡村之眼

香港乐施会

梦南舍可持续发展服务中心

雪境生态宣传教育与研究中心

野件中国

原上草自然保护中心

壹木自然学院

扎琼仓生态文化交流中心

玉树高原牧区发展研究中心

云南省德钦县白马雪山社区共管协会

云南省野牛动物园

云南省林学会

大理云龙生态保护与可持续发展协会

云山保护

浙江野鸟会

浙江自然博物馆

中国动物园协会

中国观鸟会

中国观鸟组织联合行动平台(朱雀会)

中国自然标本馆

自然圈

自然之友

原乡生态

共生领域(北京)文化传媒有限公司

北京未音文化传播有限责任公司

瑞镜祥和文化发展河北有限公司

相遇自然

北京浩兴盛民俗旅游专业合作社

川岳生态

海口畓榃湿地研究所

小毛驴市民农园

北京观翔羽文化传播有限公司

合作媒体

人民日报社青海分社

人民日报社西藏分社

新华社青海分社

新华社四川分社

中央广播电视总台新闻中心社会部

中央广播电视总台北京记者总站

中央广播电视总台青海记者总站

中央广播电视总台西藏记者总站

光明日报

中国日报

中国新闻社

中国绿色时报

中国环境报

自然资源报

金融时报

四川日报

学习强国

青海电视台

《森林与人类》杂志

华夏地理

新浪微公益

《环境保护》杂志

《中国国家地理》杂志

《博物》杂志

《小哥白尼》杂志

《LOHAS 乐活》杂志

《环球少年地理》杂志

财新

果壳

科普中国

南方周末

南方都市报

合作网络及平台

雪豹保护网络

自然观察联动平台

滇金丝猴全境保护网络

公民生物多样性保护联盟

社会公益保护地联盟

IUCN 世界自然保护联盟

ICCA 原住民及社区保护地网络

捐赠人

感谢一路同行的山水人对 山水的信任与支持,有了 您的加入, 我们更愿加倍 努力,一起留住山水家园!

(以下排名按首字母排序)

单笔指(2000元以上)

长江少年儿童出版社 何人斯 虎吉 某某某 师铭泽 姚明明 四川山水绿碳科技有限公司 田馥甄

夏瑜 许婧

哲基杰讯(北京)咨询服务有限公司 ぶちゃお

月指人

A ANDRYCHOWSKI amberchh 艾莎 艾晚松 安九 安玥燃 敖昕莹

В 巴文 白沉 白商 白雪 白宗元 柏杉 贝贝 毕景文 毕莹 毕正尧 边边 伯小劳

不知道

C Che Crystal Liu 蔡忱瑶 蔡静雯 蔡颖 蔡玥玥 蔡沄蓥 仓洋嘉措 曹梦兰 曹群 曹伟洁 曹希 曹悦妮. 岑 曾汝琳

曾晓予 Shelly 曾宇笛 茶鱼君 车韶霞 辰星 陈柏蓉

陈彩萍 陈大梦 陈东 陈国蓝

陈菡蓓 陈佳怡 陈健华

陈瑾格 陈静

陈骏

陈磊 陈丽丹 陈丽燕 陈亮亮 陈璐 陈美艺 陈生 陈诗雨 陈思宏 陈婷 陈小姐 陈昕 陈欣欣 陈雪纯 陈艳萍 陈园园 陈圆圆 陈云龙 陈泽应 陈子木 成芳 成宇文 成语 程静 程开涛 程利平 程明 仂.轩 臭臭 储岂文

陈乐平

崔 崔连哲

褚伟梁

Danny Alexander 大罗 戴红梅 邓鸿宇 邓思哲 邓婷婷 邓歆 翟珮云 点点 丁凌子

丁雯婕

丁鑫 丁振琦 董洁敏 董思琪 董英君 董媛媛 斜雨晴 杜 村津格 杜丽芳 杜楠 杜思安 村晓玲 杜沂蔓 段千惠 断舍离

Ε Fcho

F Fern Frank Chen Freya Wang 帆布 樊忆清 范昊坤 方迟 方明 方顺翔 方苏 方圆 方子晨 房志 村叶 冯浩 冯建民 冯莉婷 冯悄悄 冯仁杰 冯艳秋 冯毅 冯元凌 付冰 付珊珊 付瑜 傅彬

傅欣悦

G

尕玛久美 甘嘉升 甘露 甘艺 高女士 高婷婷 高向宇 高颖 高钺村 葛鉴桥 葛梦瑶 葛一晗 葛颖莹 更尕桑培 巩鑫 古欣悦 顾怀之 顾俊毅 顾垒 关心 官诗琪 管俊杰 郭恒 郭慧仪 郭洁

Н

郭木容

郭求达

郭笑吟

郭雪姣

郭亚旗

郭延敬

过朝晖

郭野

Hisoka 韩菲杨 韩婕 韩思敏 韩旭 韩雪 寒山水 郝小康 何恭诺 何慧君 何雅 何尧 (心月)

何奕滢

河豚豚

何滢

贺晓菲 赫秀武 洪璐 洪青 胡不归 胡衡 胡劼辰 胡军辉 胡丽 胡蒙 胡娜 胡琪 胡倩 胡舒敏 胡晓兰 胡岩蓉 胡宜深

花椒 (闫晓聪)

花静怡 花影 黄鼎超 黄冬庆 黄洪 黄敬媛 黄菊珍 黄娟 黄盼 黄倩兰 黄思宇

黄韬文 黄廷轩 黄伟凌 黄樱 黄裕炜

黄紫嫣 灰风

Inés Feng

J Janus Jessie jin JS June 吉 佳佳

贾 贾箫璐 贾小可 贾晓凯 贾祎

见祎凡 江凌云 江孟贤 江婷烨 江晓寒 江哲 姜云娜 焦郭晋 金宝宝 金吉拉 金泰亨 金文胜 金怡 金子童 景仰 景云 璟秋

K

康大桥 棵棵 口口 孔德艺

L Lan Lucky lucy 赖彬彬 蓝 蓝燕

李 李白雪 李奔驰 李驰 李丹青 李帆

老鹰

李钒羽 李芳华 李光涵 李宏亮 李华 李辉

李荟 李惠国 李佳蓉

李嘉欣 李嘉英 李嘉玥

李颉 李京艳

李婧怡

李静 李玕菲 李坤 李莉娜 李凌诗 李玫 李梦静 李明 李明璐 李明昱 李明月 李芊芊 李倩 李舒惠 李思思 李曈 李薇濛 李闻 李希 李熙慧 李小龙. 李晓雷 李晓彤 李昕 李鑫 李杏 李雪 李雪莹 李彦雅 李艳仪 李洋 李祎 李怡 李颐 李友余 李雨辰 李玉华 李彧 李媛

李悦

李昀

连漪

梁海

李志辉

李重霖

练至柔

梁晨曦

梁嘉仪

梁婧仪

梁淼淼

梁鹏辉

梁馨元

梁颖欣

梁宇航	
梁钊源	
梁智莹	
梁梓亮	
廖淳	
廖雅清	
林海淼	
林红	
林佳蓉	
林美虹	
林琪琪	
林瑞霄	
林润澜	
林莎婕	
林杉	
林涛	
林夏	
林艺婷	
凌金胜	
刘丹	
刘东伟	
刘赫	
刘慧怡	
刘佳	
刘嘉微	
刘建国	
刘建中	
刘晶	
刘凯年	
刘乐乐	
刘丽	
刘丽萍	
刘玲玉	
刘鸾	
刘美琦	
刘铭川	
刘倩	
刘瑞平	
刘申仪	
刘淑敏	
刘思婕	
刘先达	
刘艳芹	
刘—	
刘熠	
刘崟蒂	
刘银	
刘盈子	
刘玉波	
刘玉婷	
刘中革	
刘祝宁	
刘子波	
刈士波	

刘子亭 柳思 柳沅芷 龙淼 龙蓉 卢凯 卢武开 陆嘉怡 陆伟 陆心媛 陆洋 陆与 陆宇威 陆语琳 栾翔凌 罗彬菁 罗珺 罗文 落日余晖 吕宾 吕霄蕾 吕晓婧 吕燕妮 吕奕飞 吕袁 吕植 M MEGA 马海军 马连吉 马良 马双双 马晓娴 马瑶 马逸 麦七 曼迪 芒果饭团子

梅晓雯

梅旭明

梅屹衡

梅祯妮

孟晨

孟甜

蘼生

米莉棉花

喵嗷

苗健

苗璐

米饭妈

米兰伯爵

闵叶 莫迪威 莫阳 墨茶 木瓜 木木咩咩 Ν Neofelis nebulosa 那容熙 娜玲 南辕 尼玛文毛 倪婷 匿名 牛卉 牛婧萍 牛蛙 牛婉琳 诺伊 糯米 0 Oanh Р paper Phena pucciti 琤 潘柏林 潘家琦 潘栗子 潘临 潘瑞姣 潘笑笑 盼盼 彭景华 彭琴 彭蓉晏

彭彭彭皮苹 Q戚蔷乔秦秦秦邱杉婷志蛋果 圣in英勉基

球球姐 裘丽 曲波 曲佳文

> R Raarang Rachel 任薇娜 任媛 茹明 锐仔

S Sarah Shi Yi SISSI Susan Liu 沙飞 沙湿地 山羊 邵彦君 余爱军 佘伟峰 深圳市优威视讯科 技股份有限公司 沈斌 沈冠彪 沈秋 沈伟 盛傲然 盛晓颖 诗涵 施雅诗

史浩男 史骥 史梦华 史湘莹 是 Awang 呐 书童张 司维 宋 宋承珊 宋伽 宋佶 宋健 宋平 宋若玲 宋晓宇 宋阳光

宋怡

石涵

石毅

苏文秋子 素心若雪 孙油 孙佳玮 孙宁宁 孙女士 孙雯雯 孙晓燕 孙雪 孙亚楠 孙扬 索南稳骤

Т

tsv 谭深玮 谭心 唐不苦 唐楚 唐江 唐晓璇 唐志颖 陶容蓉 陶陶 陶晓娜 陶奕轩 体育场 天白 添添 用俊量 田永桢 田宇 田雨诗 田竹青 潼潼 土胖儿 兔子

٧ Vino

坨坨小黑

 \vee \neq

W

W Weistone 婉娴 万先生 汪莉 汪清宸

汪媛 \mp 王帮凤 王博源 王岑 干澄 王放 王菲 王辉 王慧红 王佳微 王家进

王晶 王晶晶 王娟 王君悦 干琳

干梦奇 王名南 王琪 王茜 干荒梅 王翘楚 王润康 王善玮 王抒予

王舒波 干婷婷 王土豆 王文萱 王象嵩 王小姐 干晓松

王秀娇 王雪 王雪怡 王雅虎 王雅琳

王一辰 王怡了 王怡雯 王亦寒 王易凡

干逸斐 王与其 王宇 王昱菲

王悦 王韵怡 王泽禹 干直臻

王智浩

王子信 王紫 韦秋紫 韦晔

为宁 魏春杰 魏涵 魏嘉 魏申 魏婉宜 魏依婷 温晓霞

文思 翁倩敏 巫蓝 吴登科

吴婧雯 吴骏英 吴可欣

吴力封 吴绿芝 吴梅

吴倩 吴沁 吴山

吴书藤 吴姝 吴阳

吴宜平 吴月华

> 吴兆丰 伍文斐 武瑞燕

Χ xell xiao

xivao.mo XuJuan 西林古丽

西米 奚家骥 喜福

夏微微 向丹丹 小橙子

小黑 小佳 小满 小唐

小夏 小熊猫 小雪

 $/|\sqrt{Z}|$ 肖斯悦 肖悦

谢 xie

谢欢 谢女士 谢文霏 谢晓敏 谢宇兰 谢子杰 辛尚虹 新茶 邢丹 邢倩倩 幸运 熊 熊瑶

胥静敏 徐爱莲 徐博昊

徐非柔 徐李佳 徐丽娅 徐凌

徐敏 徐盘萌萌 徐升华

徐鑫 徐樱桃

徐卓娅 许冰

许佳蕾 许莉颖

许乃升 许芯蕊

许烨 薛松 薛妍

雪猁

Υ

Yang 鄢巧钰 闫娜 闫榕 闫轶初 颜悦 晏心萍

阳晶晶 杨晨航 杨方义 杨凤仪

杨航 杨淮钦 杨惠丽 杨惠媛 杨慧芳

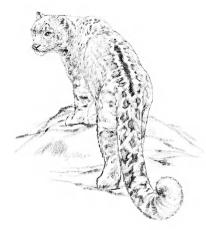
杨纪琛 杨锦滢 杨静波阖家 杨凯婷 杨可可 杨可人 杨丽 杨苓馨 杨玲钰 杨梅 杨锐 杨烁 杨涛 杨晚舟 杨畹芳 杨雯婷 杨晓彤 杨雅婷 杨洋 烊烊 姚艾宇 姚莹 叶JT 叶嘉茵 叶开瑞 叶玲 叶梅 叶雨昕 叶志合 一度热茶 一凡 ___ 一只雪狗 怡梦 殷商 尹华康 尹婷婷 游欣 于旦, 贾鑫磊 干湘瀛 于扬 于越 于泽英 余蕙兰 余智辰 俞乔亭 俞雪梅 俞雅娣 俞卓君 郁芳 喻晶凝

喻靖霖 袁亮 袁千淳 袁夕画 袁月 袁子涵 月亮 Z ZM 7oe 臧书弘 臧轶洁 詹译薰 张 张楚 张蕃 张芳玲* 张国岳 张涵 张涵睿 张瀚文 张皓阳 张宏图 张虹 张洪涛 张继凯 张佳庚 张嘉宁 张角 张菁 张婧 张钧惠 张恺欣 张可可 张立峻 张丽萍 张连娥 张龙 张曼 张蒙萌 张梦冰 张明月 张墨妍 张乃静 张宁 张鹏 张戎 张容儿 张蕊 张瑞芸

张瑞筠 张若松 张赛 张世秋 张书研 张婷 张晓桐 张昕怡 张欣蕊 张馨元 张雪莹 张雅婷 张亚慧 张耀婷 张苡维 张奕凡 张意敏 张荫 张宇乾 张雨柠 张园园 张月 张芸 张韵璇 张忠琪 张竹兴 张子游 张子悦 章凯月 长青 ŧΧ 赵迟 赵大青 赵丹 赵高飒 赵广伟 赵静 赵璐璐 赵娜 赵勤 赵翔 赵宇祺 赵雨薇 赵玉润 甄鑫 郑海凤 郑梦杭 郑诺菲 郑鹏飞 郑诗锜

郑伟

郑易牛 郑孜桐 鄭國器 纸雁 钟璐璐 钟天 钟威 钟筱茵 钟永铎 周帆 周玕 周萍 周往来 周文生 0 周小琪 周欣竹 周燕 周魚 周雨琪 周周周 周竹月 周子恬 朱白云 朱鹤 朱良琪 朱晓薇 朱旭 朱亚雯 朱燕梅 朱盈盈 朱子奇 祝慧婷 祝嘉蔚 卓磊磊 邹会 邹倩玉 邹小姐 邹雨彤 21Dolores





加入山水人

什么是 山水人

SHANSHUIER

山水人就是山水的月捐人 加入山水人 意味着您愿意和山水一起共同成长 一起守护山水家园



月捐是每月捐款的简称,具有小额、定期、定额的特点,通过捐赠者授权支付 渠道自行扣款,或者捐赠者定期主动操 作的方式进行捐赠。







我们越来越认识到 自然保护需要时刻保持一颗 探究问题的好奇心

为什么 启动 山水人 计划

WHY

我们越来越发现 实现生物多样性保护主流化 需要更多人的参与和更多跨学科的视角

///



我们越来越坚信 山水的价值在于独立、客观和自由



LOIN US



参与和监督山水的发展, 为感兴趣的保护项目提供建议

近距离观察和参与保护工作

联合设计更多的文创周边产品

电子捐赠证书和电子年报



编辑信息

主编: 史湘莹、赵翔

责任编辑:王善玮

校对: 刘馨浓、李彦臻

感谢在山水成长过程中给予支持的朋友。 希望更多人加入我们, 共同守护美好的自然家园。

北京办公室

北京市海淀区颐和园路 5 号北京大学保护生物学楼 北京市海淀区善缘街1号立方庭 2-207

成都工作站

四川省成都市成华区金域蓝湾 3 栋 1404

昆明工作站

云南省昆明市五华区嘉城大厦二单元 6-J1

西宁工作站

青海省西宁市城西区西川南路 49 号世纪丽都 2 号楼 6 单元 6212

玉树工作站

青海省玉树藏族自治州结古镇上民南小区 6 号楼 1 单元 202 室

昂赛工作站

青海省玉树藏族自治州杂多县昂赛乡年都二社保热通澜沧江边

嘉塘工作站

青海省玉树藏族自治州称多县珍秦镇二村



微信公众号



官方微博



Bilibili账号



官方抖音



山水自然保护中心 Shan Shui Conservation Center 电话: (010)62761034 网站: www.shanshui.org Email: contact@shanshui.org 新浪微博: @ 山水自然保护中心

山水微信公号: 山水自然保护中心 (id: SSbaohu)

Twitter & Facebook & Youtube & LinkedIn: Shan Shui Conservation Center