



守 护 家 园

实 现 生 态 公 平





山水的创立缘起于熊猫。27年前的一个大雪天，大学四年级的我跟随潘文石老师首次徒步进入秦岭南坡，从此，大熊猫成了我生命的一部分。我至今都清楚地记得第一次看见野生大熊猫时的狂喜与亲切。但是很快，初入野外的欣喜就被焦虑所取代：森林中斧锯之声不绝于耳，熊猫栖息地在每天缩小。我们必须做点什么。于是我们奔走，呼吁，给领导上书……很幸运，我们的研究地区——长青，不久就从林业局变成了保护区。不过，其他熊猫栖息地中的砍伐并没有停止，木材是当地的林业工人、村民和县财政的主要经济来源。中国正处在经济起飞的初期，发展是硬道理，“没有办法”是我们经常听到的回答，“保护大熊猫就是保护人类自己”的口号显得十分苍白。

真的没有办法？人类能否与自然和谐共处？该怎么做？出于不甘心，九十年代中我加入了国际保护组织——世界自然基金会以及后来的保护国际，希望挽起袖子，投身行动，寻找答案。同时我担任着在北京大学的教学和研究工作，试图在科学与实践之间架起桥梁。

十多年的历练，失败与成功，挫折与喜悦，都是可贵的学习和体验。我和我的同伴们学习国际经验，引入资金，研究自然系统发生的变化和背后的原因，与不同领域的人士交往，熟悉西部乡村的环境和文化，了解决策的路径和困局……我们意识到，和做所有的事情一样，保护与否最终取决于人，人心的改变才是根本的改变。

幸运的是，我们一路走来，积攒了最宝贵的财富：志同道合的朋友们——有村民、喇嘛、保护区和林业局员工；有书记、局长、教授、艺术家、企业家，还有其他NGO的伙伴……大家分享愿景，互相支持，合作行动。

然而，让我内心深刻触动并产生坚定信心的力量，是藏区百姓对“神山圣湖”的敬畏与保护。那是因信仰生命的平等而生发的自觉行动。当我看到几百年树龄的云杉和高山栎在历经了大规模的商业砍伐后依然郁郁成林，马鸡、岩羊和白唇鹿自由徜徉，村民因担心破坏神山上的草原而放弃收获价值昂贵的虫草——他们衣食简单，但脸上挂着平和的笑容的时候，我相信：人与自然的和谐不再只是一个梦想。

然而利益的博弈是这个时代面临的巨大挑战。过去的30年，中国的变化巨大，尤其是经济的增长令世界瞩目，不过自然也付出了惨重的代价：环境污染，资源耗竭，物种绝灭……熊猫是幸运的，人们对它的钟爱吸引了大量的政府和民间的保护资金。自1998年以来，天然林保护措施终止了熊猫栖息地中的商业砍伐，如今，国家已经建立了60多个熊猫保护区。然而，还有很多熊猫栖息地仍在萎缩与破碎。建坝、挖矿、修路、城镇化取代砍伐成为新一轮的威胁。大熊猫的境遇，是今天人与自然关系的写照，自然保护仍然举步维艰。究其原因，除了缺乏保护的人力、本土的成功案例、可信的知识和信息外，最根本的，是自然的价值尚未被主流社会认可。

要实现这个梦想，需要长期的坚持和立足本土的方法。为此，我和同伴们于2007年创办了山水自然保护中心。这是一个有理想的年轻人组成的行动团队，做而论道，活跃在熊猫所在的中国西南山地和青藏高原腹地的三江源，希望留住中国最美、最好的自然。

我们相信，当地社区是保护自然最主要的力量，科学是通向有效保护的最佳路径，政府和全社会的支持是保护成功和持续的保障。五年来，山水在实践中不断学习，与政府、企业、社区和其他民间组织联手，提升和推广可行的保护模式，推动保护政策的改变；在此过程中培养更多有专业能力的自然守护者、研究者和代言人；我们也正在尝试引入市场的力量，通过生态产品，拉近城市消费者与自然的距离，让自然的价值成为共识。

乔治·夏勒曾说：从月球上看，地球就是人类的神山圣水。守护好神圣的山水，给人类带来福祉和安全是我们的天职，也衷心希望您加入我们，共同守护地球家园。

山水自然保护中心创始人
北京大学保护生物学教授

山水

自然保护中心

山水自然保护中心，2007年在北京成立，是中国本土的民间自然保护机构，现有20多名全职员工，20多位专家和志愿者服务于机构。

山水在中国西部的青海，四川，云南，甘肃，陕西开展工作，与自然保护区，乡村社区，政府和企业深度合作，守护中国最后、最美的自然家园。

愿景

建立生态公平。即寻找自然与人类、传统与现代、自下而上与自上而下之间的联系，建立生态、经济和社会文化之间的平衡。

使命

基于科学研究，实现生态价值，给守护家园的行动者以力量。



让生态价值成为共识， 惠益守护者

长久的守护需要政策、科学、社会等各方面的支持；
良好的决策应当基于在地的实践和科学研究；
持续的支持源于公众对生态价值的认可和行动参与。

我们通过实践站、研究院、自然学堂
来实现社会主流对生态价值的认同。



实践站 / 面向在地行动者

- 创新本土最佳保护实践
- 培养具备专业能力和行动力的守护者
- 保护自然家园

研究院 / 面向政策与公众

- 综合国际视野与本土智慧，提升推广实践经验
- 搭建科学、社会、文化多学科平台，针对保护需求开展行动型研究
- 提供决策依据，引导公众认知

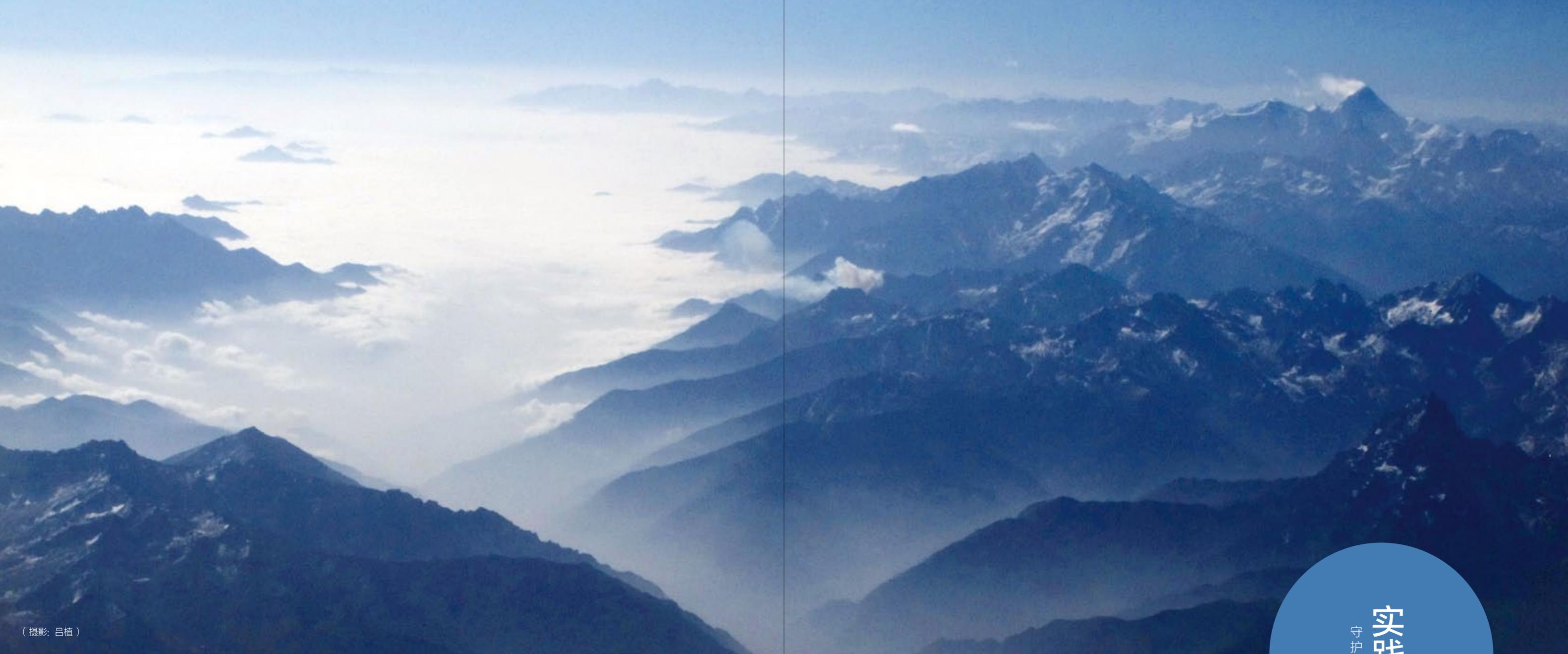
自然学堂 / 面向城市公众

- 因体验而了解，因了解而改变
- 以生态产品为媒介，运用市场机制让保护行为受益

未来30年将是自然家园最后的保卫战。
虽然国家在环境上的投资不断加大，但是让破坏自然的力量“刹车”，必须依靠更多的在地守护者，需要更多的社会支持和参与。

——孙姗 山水自然保护中心执行主任





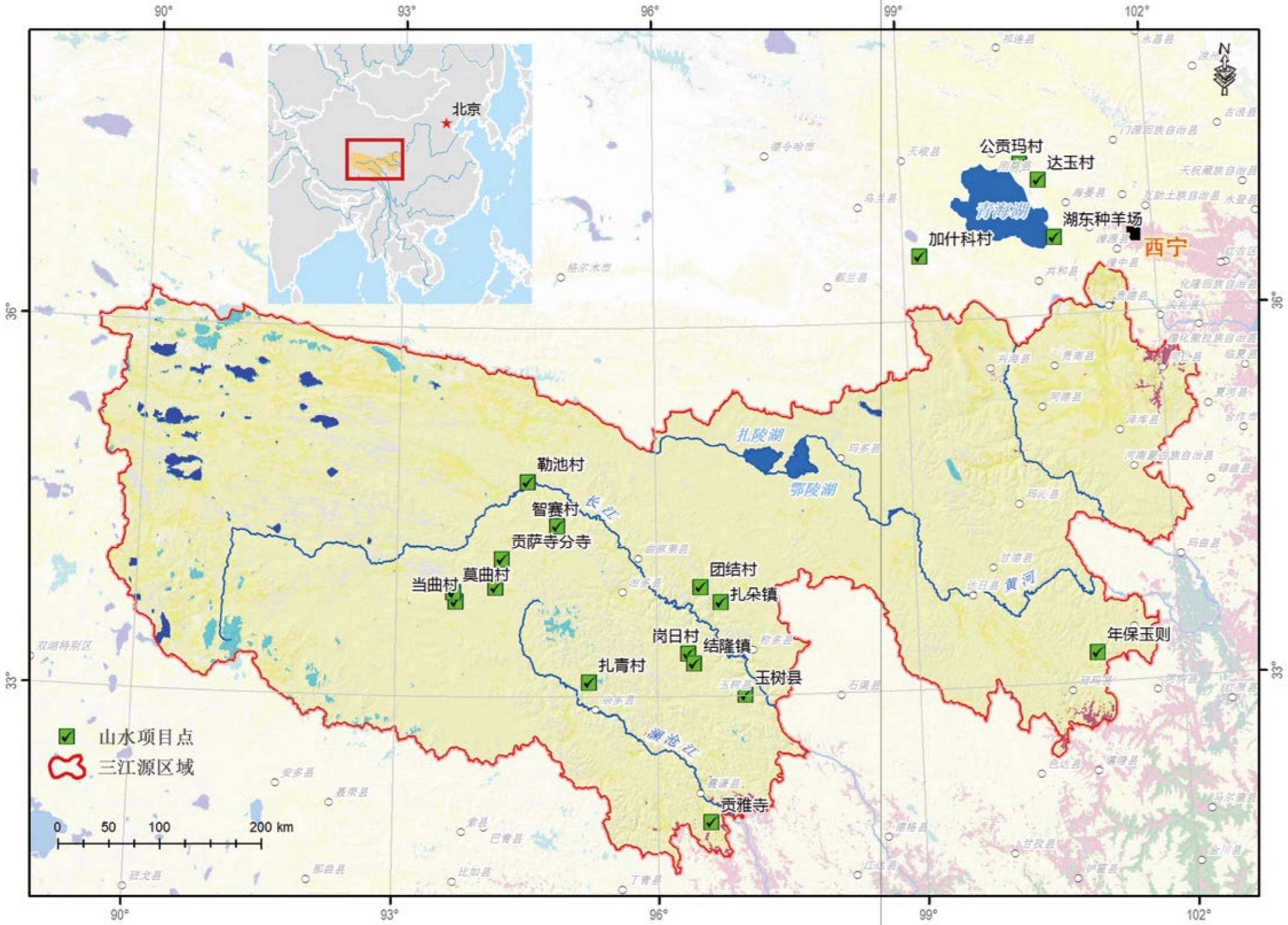
(摄影: 吕植)



实践站
守护家园

让我们携手守护三江源与西南山地，为中国保留最后的美好自然

三江源



三江源位于青藏高原腹地，是亚洲三条主要河流长江、黄河、澜沧江的发源地，是全球最重要，也是最脆弱的生态区之一。这里有独特的生物多样性和野牦牛、藏野驴、藏羚羊等濒危动物，这里也是世界上最神秘的猫科动物雪豹最大的栖息地。三江源是全球现代冰川的集聚地，为流域十几亿人口提供水源，也是全球应对气候变化最关键的区域之一。藏区牧民世代憩居于此，千百年来形成了与自然环境和諧共生的传统文化。

① 青海湖，普氏原羚跳过拆除了刺丝的网围栏。我们的研究表明，现行的草原围栏政策威胁着这个濒危物种的生存。（摄影：吴永林）

② 我们的研究揭示，青藏高原是雪豹在世界上最大最完整的栖息地。三年来，我们在三江源研究雪豹的生态学，利用红外相机拍摄了数千张雪豹的照片，表明这里保留着完整的食物链。（山水）



③ 青藏高原受到全球气候变化的显著影响，生活在这里的人们，将如何应对？这是山水长期关注的领域。（摄影：吕植）

④ 藏区保留着敬畏神山圣湖的传统，这些文化价值是当地百姓参与保护的信仰基础。（摄影：吕植）

守护三江源

挑战与机遇:

- 草原生态系统持续退化，有自然和人为的双重成因，尚需深入研究
- 气候变化对生态系统的影响没有足够研究
- 三江源生态价值得到政府和公众的重视，国家投入巨大
- 藏族传统文化与生态保护理念相通，社区参与保护积极性高

我们的行动:

从2005年开始与政府、社区、学院、企业、媒体各方合作，推动三江源保护的新模式，集中在:

- 搭建科学研究平台，了解关键物种和生态系统的现状和变化及其与当地文化、经济、社会间的互动关系，建立决策支持体系
- 探索社区为主体的保护模式，协助政府与社区之间的沟通
- 培养在地守护者，构建外部支持网络

期待的影响:

- 社区保护成为三江源保护的主导模式
- 三江源为中国西部的保护提供示范
- 作为中国最后、最好的自然和人类的“诺亚方舟”，三江源得到中国与世界的深入了解和关注





1



2

- 1 祝莹莹是北京大学社会学大三学生。她作为山水的青年研修生驻扎在曲玛莱一年，深入体验与研究当地的生态移民问题，甚至零下30度的冬天也坚守在那里。（摄影：孙姗）
- 2 索昂贡庆与他喜欢拍摄的花卉合影，他来自青海玉树州赛康寺。他在山水支持下出版的《杂多觉悟的乡土植物》画册，展示了很多当地的植物，成为当地学校喜欢的乡土教材。（摄影：吕宾）

- 3 山水项目人员与措池村民一起在野外巡护监测野生动物，启发和带动乡村社区老百姓参与保护野生动植物和自然环境是有效的方法之一。（摄影：陈琦）
- 4 朱加，来自青海省果洛久治白玉乡，是年保玉则生态保护协会的发起人之一，他热衷观察自然，近年来一直观察记录当地的鸟类和雪豹的活动。该协会在山水支持下对青海南部特有的珍稀鸟类藏鹌进行研究和保护，年保玉则一带的藏鹌数量有所增加。（摄影：扎西桑俄）

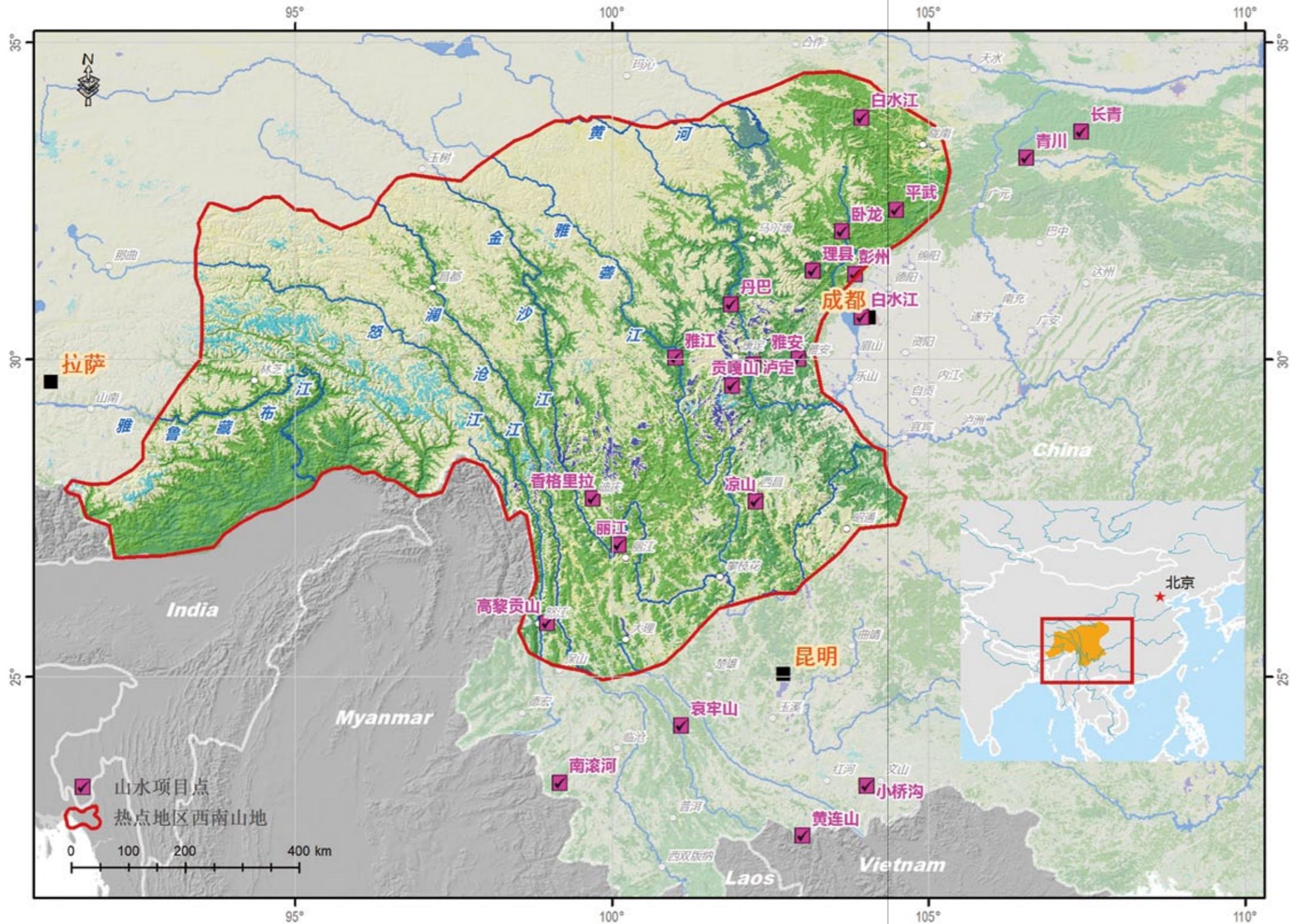


3



4

西南山地



中国西南山地从海拔几百米的热带河谷地带到六、七千米的雪山，复杂的地理和气候条件为多样和独特的动植物提供了庇护所，是全球温带植物物种最丰富的地区。西南山地的面积约占中国的10%，却拥有中国50%的鸟类和哺乳动物以及30%以上的高等植物。中国87个濒危陆生哺乳动物物种中，本地区拥有36个。

与生物多样性相映成趣的是文化的多样性。中国55个少数民族中有17个民族聚居在此。对这个独特环境中的自然资源，每个民族都有其独到的理解，历经数代积累，形成了一个丰富的乡土知识库。

亚洲几条最大的河流也贯穿本地区，包括雅鲁藏布江、依洛瓦底江、澜沧江、怒江以及长江等。这些河流一起影响着下游约三百万平方公里上5亿多百姓的生活。



1



2

- 1 五小叶槭是一种美丽的、类似枫树的植物，野外仅存500余株，处于灭绝的边缘。据《中国物种红色名录》评估，我国80%以上的高等植物受到了不同程度的威胁。（摄影：耿栋）
- 2 野生大熊猫的栖息地，具备了丰富的生物多样性，也是长江上游的重要水源地，目前的主要威胁来自人类活动对其造成的侵扰，而人们对熊猫的喜爱，为保护提供了契机。（摄影：吕植）

- 3 还记得长江之歌吗？长江上游的天然林不仅哺育了栖息其中的多样动植物，也庇护了人类——从森林中流出的涓涓细流，汇成江河，成为中国的“母亲河”。（摄影：吕植）
- 4 梯田如画，由山坡上的森林为它提供源源不断的水源，梯田与森林间的关系，是云南当地居民在千百年适应自然的过程中发展出的生存智慧。（摄影：何兵）



3



4

守护西南山地

挑战与机遇:

- 近30年高速发展造成生物多样性的丧失和生态服务功能的退化
- 拥有熊猫等公众认知度高的旗舰物种
- 已有试点表明, 如果支持得当, 当地社区有意愿尝试生态保护和经济发展良性循环的生活方式

我们的行动:

- 科学评估生态价值
- 开发和推广社区生态产品, 使生态的价值真正实现
- 培养社区参与保护与管理资源的能力
- 吸引城市公众与乡村互动, 体验生态价值

期待的影响:

- 社区居民从家乡的生态中受益, 成为家乡环境坚定的守护者
- 城市居民成为守护的支持者



- ① 和企业合作的“北纬28°大熊猫栖息地恢复多重效益碳汇林”项目，已完成大熊猫栖息地植被恢复3000亩，项目选取本地树种，由当地社区参与造林，创造15000个工作日就业机会，并使当地的生物多样性以及大熊猫栖息地得以恢复。（摄影：耿栋）



- ② 大熊猫栖息地，一只当地的中华蜜蜂携带着沉甸甸的花粉囊回到蜂巢。当地村民的合作社通过生产生态公平产品“熊猫蜂蜜”，获得收入，提高了参与保护的积极性。（摄影：郭思宇）
- ③ 康定木兰的野外种群数量仅约1000株，已被中国物种红色名录列为“濒危”物种。康定木兰作为我国特有的、最美的木兰之一，具有很高的观赏价值。山水开展社区种植、园林引种、公众参与的公益种植等行动，扩大保护人群，并使社区从保护中受益。（摄影：周华明）



(高煜芳 供图)



研究自然与人的关系，评估生态价值，支持科学决策与公众选择



在最贴近自然的社区坚持不懈地进行科学调查，
 积累的科学数据和对当地生态文化的理解，
 是设计优良保护项目的基础。

在野外项目点设置的红外相机拍摄到的动物照片



① 随着农村经济发展和城市化进程的加快，农村能源消费将是中国未来碳排放增长的主要来源。如何选择低碳发展途径已经成为中国农村能源面临的巨大挑战。山水与合作伙伴对中国西南林区农村进行温室气体排放基线调查，示范性开展防止毁林和森林退化的节柴灶、生物质能源等减排措施，提高适应气候变化的能力。（摄影：杨方义）

② 傣族谚语说：“没有树就没有水，没有水就没有田，没有田就没有粮，没有粮就没有人”。2010年的西南大旱，由云南籍的艺术家们支持，山水与当地合作伙伴开展了“引水思源”的行动，将自然保护区良好的森林生态系统涵养的水源引向社区救灾，同时研究生物多样性和生态系统保护对适应气候变化和防治天气灾害的重要性。（摄影：吕植）

③ 雪豹位于食物链的顶端，是一个健康的生态系统的标志。它栖息在三江源的神山上，受当地社区的护佑。研究雪豹在生态系统中的价值，与当地人的关系，由此评价三江源发展的选择，这代表了我们的研究所推动的多学科行动型研究与决策支撑的特色。（唐卡绘画：Terry Mable）



④ 在山水推动召开的第一届“三江源的新希望论坛”上，全国人大常委会韩启德副委员长与玉树州领导讨论三江源保护模式，之后，基于山水的实践经验和建议，他两次向国家领导人写信推动三江源全民保护科学决策的模式，得到了积极地反馈。（摄影：耿栋）

“温家宝主持召开国务院常务会议，决定建立青海三江源国家生态保护综合试验区，方案要求按照尊重文化、保护生态、保障民生的原则，建立规范长效的生态补偿机制，加大中央财政转移支付力度。设立生态管护公益岗位，发挥农牧民生态保护主体作用。鼓励和引导个人、民间组织、社会团体积极支持和参与三江源生态保护公益活动。”



(山水社 供图)



让城市公众亲近自然，体验自然价值，让自然守护者从生态产品中受益



●“山水社”为来自各个领域、热爱环境并具有社会责任感的人士提供跨界交流平台。在山水中行走，放下自己，交换真意，在体验美好自然的同时，用心回报大自然无私的馈赠。活动包括城市展览、讲座、野外生态考察等。

“我没有想到中国会有这么美的山川。过去我们为美国和欧洲的自然风光所震撼，但从来没想到我们有更美、更多人文历史意义的金沙江。我们一路看到这么壮美的山河，突然又看到梨园大坝，看到少数人在为个人利益去摧毁我们的山河，我好像看到了一群人正在扼住母亲河的咽喉，我很愤怒。”

——2009年“山水社”金沙江最后的漂流活动参加人 曾强（学者，中国网络信息创业者）



●“山水伙伴”探索在市场机制中实现生态和生态保护的价值。以“熊猫蜂蜜”等生态公平产品和“自然学校”生态旅行为媒介，为城市热爱自然的人士提供高品质的生态产品在生态保护地的鲜活体验。收入回馈社区保护和科学研究，实现伙伴网络、山水守护，共荣共生。

到了大熊猫栖息地的关坝村，我觉得跟想象的特别不一样。原来动物保护和原生态保护，它所处的环境和需要付出的努力是非常非常艰辛的，这种艰辛的程度挺动人的；这个之外最受感动的是坚持，山水和当地村民那么多年的坚持，这种状态是很动人的。

——“熊猫蜂蜜”包装设计总监 志愿者 朱锴（松雷创意设计中心代表）



●“乡村之眼”是山水从2007年开始发起的公益影像计划。旨在帮助当地人用自己的视角，用影像记录千百年来他们与自然相适应形成的文化传统、价值观、以及所面临的冲击与变化。并用这些影像，促进社区与城市的平等交流。来自三江源和西南山地的8家文化和生态保护机构和山水共同推进此计划。

我拍摄的《大自然的恩赐》是一则1961年全国发生大饥荒时，在我的家乡大自然帮助人们度过难关的神奇故事。如今关于大自然恩赐人类的故事连本民族的年青一代也难以相信。对于大自然的信任、敬畏、保护等意识也在逐渐消失。为了证明这些故事的真实存在，我采访当时经历过饥荒的老人制作了这个纪录片。

——“乡村之眼”社区合作伙伴 扎西桑俄（藏族，年保玉则生态保护协会）



●“Lead and Beyond”是旨在为中国培养一批有出色的经济、社会、环境平衡感、办实事、讲真话的卓越的自然保护与社会创新领导者，并构建社会创新实践者及其支持者之间的交流及行动网络。其主办方为山水、北京富平学校、北京大学自然保护与社会发展研究中心、NPI公益组织发展中心4家机构。

“我必须说 LEAD and Beyond 打开了我的视野，让一个城市文艺小清新（还略矫情）看到了更广阔的中国，我们在北大聆听了经济学、生态学、人口学、哲学、艺术方方面面的讲座，认识了来自农村和牧区的同学，知道了什么是合作社和城乡统筹，去到了遥远的四川王朗生态保护区，去到了日本……我听到了这片土地上最真实的心跳。”

——LEAD and Beyond 第2期学员 田晨（哈赛中心副理事长、制作人）



●“青年潜力研修生”为中青年专业人士提供直接参与野外自然保护项目的机会。这样的经历将帮助他们认识自然的美丽以及保护理念。无论他们今后在什么领域工作，从他们身上我们都将看到具有创新精神的绿色希望。

“从初到年保玉则驻点时的新鲜，到与当地合作伙伴出现隔阂甚至误解，最后和许多人成为朋友、家人，我很庆幸我在文化冲击的枪林弹雨中幸存下来，并在年保玉则找到了一处安心之所。”

——三江源研修生 高煜芳（北京大学生命科学学院2007级本科生）

感谢在过去五年里给予我们慷慨支持的 资助者、支持者和合作伙伴们

（按照字母及拼音排序）

政府

国家环境保护总局环境工程评估中心
国家林业局
国务院国有资产监督管理委员会
全国人民代表大会环境与资源保护委员会
中华人民共和国财政部
中华人民共和国工业和信息化部
法国驻华使馆
中国 - 欧盟生物多样性项目
甘肃白水江国家级自然保护区
拉萨市环保局
拉萨市教育局
青海湖国家级自然保护区
青海三江源国家级自然保护区
青海省党校
青海省林业厅及下属各州市县林业局
青海省三江源生态保护与建设办公室
青海省生态环境遥感监测中心
青海省行政学院
青海省玉树州政府
青海省政府
青海师范大学
陕西长青国家级自然保护区
四川白水河国家级自然保护区
四川贡嘎山国家级自然保护区
四川马鞍山自然保护区
四川麻咪泽自然保护区
四川申果庄自然保护区
四川省大渡河造林局
四川省林业厅及下属各州市县林业局
四川省雅安市世界遗产管理办公室

四川省政府及下属各州市县政府
四川王朗国家级自然保护区
四川卧龙国家级自然保护区
云南哀牢山国家级自然保护区
云南高黎贡山国家级自然保护区
云南省林业厅
云南文山国家级自然保护区
云南无量山国家级自然保护区
云南西双版纳国家级自然保护区

基金会及其他非盈利机构

蓝月亮基金会
（Blue Moon Fund）
贝迪公司基金会
（Brady Corporation Foundation）
保护国际基金会
（Conservation International Foundation）
关键生态系统合作基金
（Critical Ecosystem Partnership Fund）
聚贤社基金会
（Leader's Quest）
麦克阿瑟基金会
（MacArthur Foundation）
大猫基金会
（Panthera）
洛克菲勒兄弟基金会
（Rockefeller Brother Fund）
雪豹基金会
（Snow Leopard Trust）
美国大自然保护协会
（The Nature Conservancy）

联合国教科文组织（UNESCO）
国际野生生物保护学会
（Wildlife Conservation Society）
世界自然基金会（瑞士）北京代表处（WWF）
北京市企业家环保基金会（SEE基金会）
北京乐平基金会
富群环境研究院
广西行动援助扶贫与发展中心
美好社会咨询社
南都公益基金会
年宝玉则生态与环境保护协会
漂流中国
三江源生态环境保护协会
上海浦东非营利组织发展中心
四川省平武县生物多样性与水源保护基金
四川西部自然保护基金会
溢达杨元龙教育基金会有限公司
壹基金
招商局慈善基金会
中国扶贫基金会
中国绿色学生组织网
中国生物多样性保护与绿色发展基金会
青海、四川、云南的众多当地社区合作伙伴们

企业及社会公众

3M中国有限公司
北京保利紫禁城剧院管理有限公司
北京京西学校根与芽小组
北京行智广告有限公司
北京纵横时代广告有限公司
邓鸿先生

福特汽车（中国）有限公司
汇丰银行（中国）有限公司
Insider 社交圈杂志
Intel 中国公司
孔众先生及美国药物有限公司
佳能（中国）有限公司
路易威登（中国）商业销售有限公司
卢映华女士
旅游卫视
米其林（中国）投资有限责任公司
诺华公司
欧莱雅（中国）有限公司卡尼尔品牌
普利司通（中国）投资有限公司
上海证大投资发展有限公司
世贸天阶 - 北京奥中兴业房地产开发有限公司
苏壮强先生
索尼（中国）有限公司
淘宝（中国）软件有限公司
天安时间当代艺术中心
翁菱女士
统一（中国）投资有限公司
万科企业股份有限公司
王尚君女士
吴惠敏先生
香港低碳亚洲有限公司
杨敏德女士
溢达集团
溢达杨元龙教育基金有限公司
一汽 - 大众汽车有限公司奥迪品牌
曾璟璇女士
张晓刚先生及北京张晓刚艺术工作室有限公司
朱镔先生及其团队

中国联想集团
中山公园音乐堂
周成建先生及上海美特斯邦威服饰股份有限公司
乔治夏勒博士
史玉柱先生及巨人投资集团
寂静大师
旅游卫视“必须时尚”节目拍主
INSIDER杂志拍卖晚宴的捐赠者和拍主
为天安时间艺术中心“出云南记”捐赠画作的艺术家
玉树地震救援及灾后重建项目的捐赠者和支持者

研究机构

Columbia University
GIST Advisory（Green Initiatives for a Smart Tomorrow）
University of Kent
Cambridge University
Yale University
北京大学
北京大学自然保护与社会发展研究中心
青海师范大学
四川大学
四川省甘孜州林业科学研究所
四川省林业调查规划院
四川省林业科学院
四川省社会科学院农村发展研究所
西藏大学
云南香格里拉高山植物园
中国国际经济技术交流中心
中国科学技术协会
中国科学院成都生物研究所
中国科学院西双版纳热带植物园

我们特别感谢翁菱女士、卢映华女士对山水的事业倾注的热情和给予的积极支持。还有其它众多的机构和个人，都为我们的发展和中国的生态保护提供了巨大的鼓励和帮助，由于篇幅所限无法逐一列示，在此一并表示最诚挚的感谢！



我们今天的决心和行动，
决定了地球和人类的未来。
请加入山水！

微博 <http://weibo.com/shanshuibaohu>
博客 <http://blog.sina.com.cn/shanshuibaohu>
网站 <http://www.shanshui.org> <http://shanshui.org/en>

北京办公室
地址：北京大学生命科学学院保护生物学楼，100871
总机：+ 86 010-62761034 传真 62761035

感谢图片提供：吕植，孙姗，耿栋，郭思宇，吕宾，高煜芳，陈琦，
年保玉则生态保护协会，山水社，LEAD and Beyond 地图制作：刘炎林

平面设计 graphic design
渡非 _ edaconcept 艺达创意



手册用纸：迈特尼斯-
高阶映画，已通过FSC
(森林管理委员会)认证