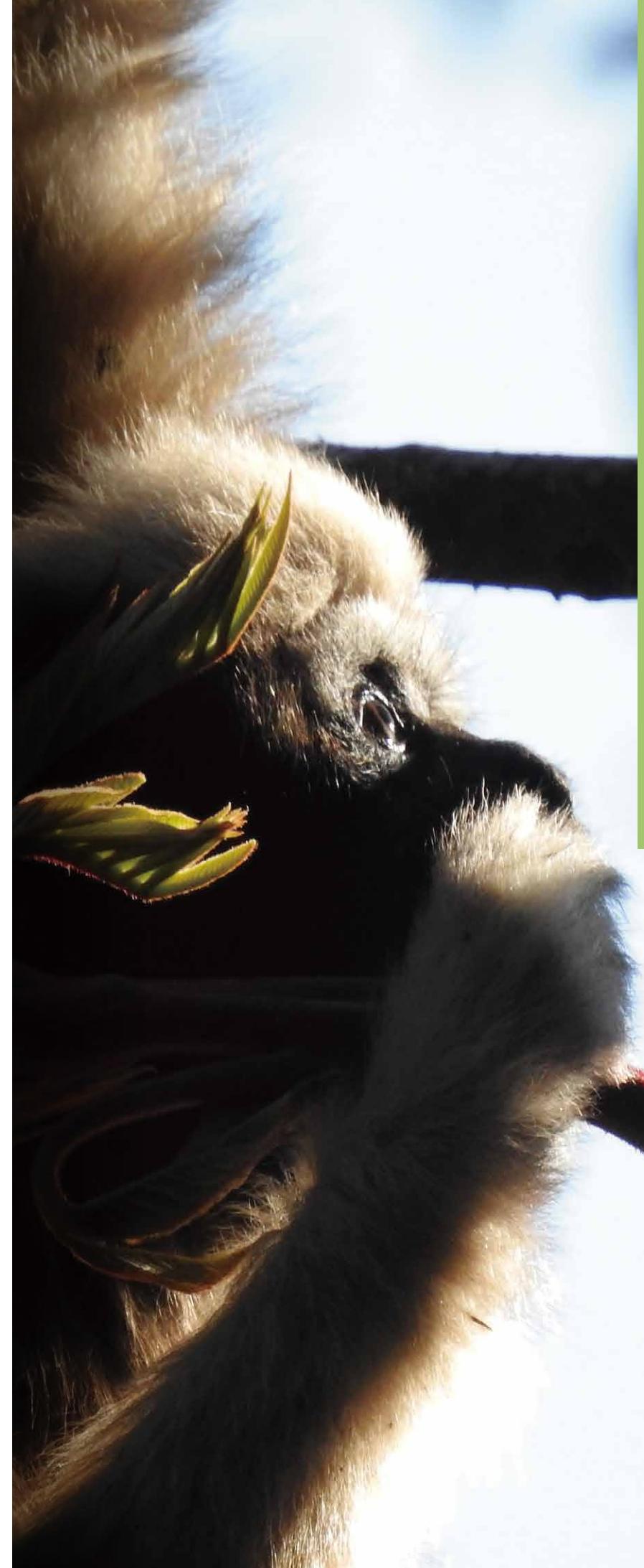


2018

云山保护 年 报

ANNUAL
REPORT

CLOUD MOUNTAIN CONSERVATION



——主编——
阎璐

——责任编辑——
邓高寒

——校对——
阎璐 | 邓高寒

——美术编辑——
顾玮昕



地址：云南省大理古城苍坪街 56 号床单厂艺术区 C-2-2

电话：0872 - 2504186

网站：www.cloudmountain.cn

邮箱：info@cloudmountain.cn



扫码关注微信公众号



扫码关注微博



摄影/简璐

使命	以科研监测助推公众科普，链接多方资源保护长臂猿及其生存繁衍的栖息地。
愿景	千山长青 猿声常鸣
价值观	科学 平等 合作 信任 可持续
口号	和云山一起保护中国猿
战略方向	开展以保护为目的的长臂猿及其他灵长类物种的调查和监测； 通过科普宣传提升公众对长臂猿保护的认知； 提供多样的公众参与保护工作的平台。

目录

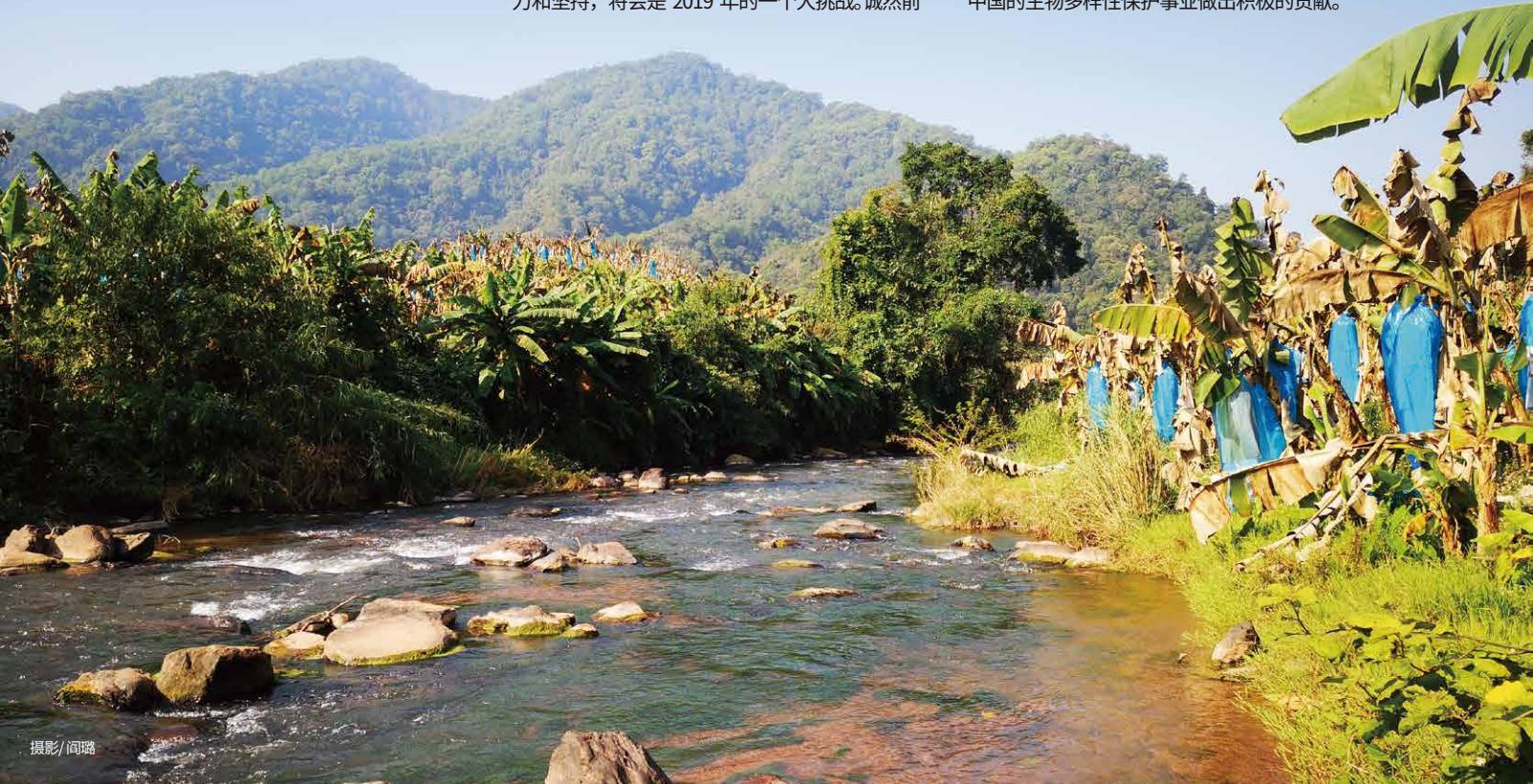
卷首语	01	传播与筹款	22
2018年云山保护大事记	02		
保护和科研行动	03	机构与成长	25
长臂猿监测进行时		理事会暨顾问团队	
长臂猿遗传多样性研究		执行团队	
物种潜在种群和栖息地调查			
高黎贡山国家级自然保护区腾冲片区“猿口”大调查			
板厂保护与科研基地	12	财务披露	27
为什么要建云端护猿基地？			
基地目前发生了什么？			
保护科普宣传	16	致谢	28
品牌项目——国际长臂猿日			
走进城市——劲草生物多样性嘉年华			
回到乡村——认识家乡的长臂猿			



阎璐

云山保护创始人
执行主任

卷首语
FOREWORD



2018年对于云山保护而言是不平凡的一年，执行团队成员从前两年的两三个增加到了七位，这让我们有了专业的人力和资源做更多想做的保护和宣传工作。虽然NGO招人不容易，但我感觉很幸运的是加入云山大家庭的这些年轻人不仅仅是饱含热情想实现自己的生态保护梦想，而且还有不同领域的相关背景，能积极探索科学和创新的实地保护方法并付诸实践。对于机构而言，现在的团队氛围很好，既有多样的思想碰撞，又能包容协商达成共识。我作为机构执行主任，需要做的就是给员工提供学习提升和独立承担项目的机会，充分赋能赋权，让每个人都能在自身能力提升的同时贡献于机构保护目标的达成。

我们的团队在2018年实现的保护项目成果包括：与高黎贡山国家级自然保护区、中山大学科研团队正式开始板厂保护科研基地的共建共管，为我们锻炼队伍、积累一线保护科研经验打造了一个实践平台；与在地合作伙伴开展的社区和学校保护意识宣传慢慢梳理出来一套方法并形成了规模推广效应；在城市中结合国际长臂猿日和劲草生物多样性嘉年华让更多公众了解了长臂猿面临的濒危现状，有一些公众在参加完分享之后就向我们申请成为志愿者。

随着团队的扩大，机构的可持续资金筹措也面临更大的挑战。2018年各个行业都弥漫着经济下行，收支缩减的阴霾，这让靠资助吃饭的NGOer也面临巨大的筹资困难，我们靠机构凝聚力吸引来的人才也需要通过一份体面的收入让他们对保护工作的投入更具有可持续性。如何拓展多样化的筹资渠道，让更多的潜在资助方看到云山的实力和坚持，将会是2019年的一个大挑战。诚然前

路艰难，但我们在公众的反馈和合作伙伴的认可中也积累了信心，有一位申请志愿者的朋友在报名时候留言：“我非常想为野生动物保护出份力，听朋友介绍过你们组织，觉得你们是真正做保护的，我很信任你们。”我们一定不辜负大家心中的这份信任。

另外，面对生态保护面临的威胁，以及背后所牵扯的相关利益方的复杂性，初入保护行业的同事经常会提到无力感，甚至对选择从事保护工作产生自我怀疑。的确，做保护的意义还没有被主流社会价值观所认同，在复杂的生态系统面前我们一个机构、一个人的保护力量也很有限，但我会以从事了10多年保护工作的过往经验告诉这些年轻人，首先我选择了一份自己愿意为之奋斗的事业，我干起来觉得很有内驱力，很开心。生物多样性保护相比其他公益事业还是非常小众的领域，公众认知度很低，但保护我们所共同生活的这个地球，如何做到可持续发展是全人类必须面对的共同挑战。只要我们这些有专业能力的人在各自的保护和研究领域脚踏实地坚持下去，总会做出一些或大或小的保护成绩，这些成果能让更多人看到保护的希望，吸引更多人投身保护事业。当越来越多的人开始关注身边的生态环境，能理解我们人类不是这个生态系统中唯一主导的力量，保护工作的成效和希望就会越来越大，而我们希望参与和见证这种转变的发生，也请大家在未来继续关注和支持云山保护的工作。

最后还要特别感谢多年来一直陪伴和支持我个人及机构的政府合作伙伴，保护工作的主体是政府，我们希望找到一条互利共赢的合作之路，为中国的生物多样性保护事业做出积极的贡献。

2018年 云山保护 大事记

OVERVIEW of 2018

进行红外相机本底监测，支那乡20台共收集了16000多条记录，龙陵县勐糯镇6台共收集到4000多条记录。

训练搜粪犬开展长臂猿遗传多样性研究样本收集。

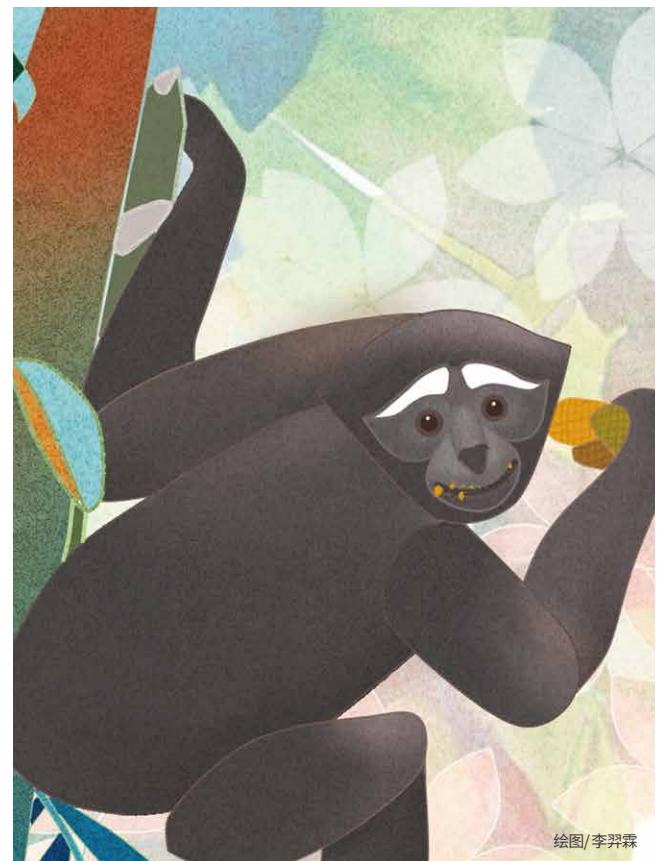
4月，和广州动物园共同主办了长臂猿野外保护和笼养种群管理国际培训班，50多家单位参加。



5月，云山保护和西南林业大学共同编制的《保山市白眉长臂猿保护实施方案》通过专家评审。

在盈江和腾冲的两所小学开展了“保护家乡的长臂猿”游园会，参与的学生老师共620多人。

我们联合高黎贡山国家级自然保护区隆阳分局以及保山市隆阳区森林公安一起在保护区周边的5个村寨做了反盗猎宣传，影响人数超过630人。



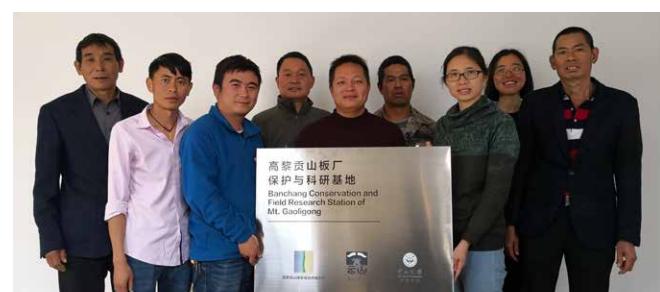
绘图/李羿霖

腾讯99公益日上线了众筹项目——“共建云端护猿基地”，并且在7345人次的参与下顺利完成了筹款目标。

与大理州林业局和阿拉善SEE基金会合作举办劲草生物多样性嘉年华大理站，共吸引3980人观展。

国际长臂猿日广州动物园和杭州植物园的长臂猿主题游园活动吸引了2600多人参与我们精心设计的长臂猿主题的互动科普游戏。

“共建云端护猿基地”项目开启了云山和高黎贡山保护区以及科研团队创新的合作模式，2019年1月1日正式签订共管协议。



保护和 科研行动

CONSERVATION AND RESEARCH

天行长臂猿 简介

在中国西南边陲，生活着唯一一种由中国学者命名的类人猿，它的名字是天行长臂猿。2017年1月，天行长臂猿正式获得了独立的分类学地位。在随后展开的“猿口”普查中，我们发现全中国野外仅剩不到150只的天行长臂猿，主要分布在云南保山、腾冲及盈江地区。它们在小范围内可能面临着盗猎威胁，但主要的威胁是栖息地的丧失和质量退化，以及小种群的影响。

云山保护始终相信，野生动物保护必须以科学研究为基础。任何保护的决策和依据必须建立在科学、全面的调查和评估的基础上。

这一部分，我们将展示2018年长臂猿保护与科研行动的进展与成果。

6月，一个长臂猿野外新群被成功监测；云山保护开始了通过粪便进行未习惯化长臂猿的遗传多样性分析；高黎贡山国家级自然保护区腾冲分局进行了一年一度的“猿口”大调查，共成功监听5个长臂猿家庭群。

另外，濒危物种考察是恢复重建残存物种生存的希望，在潜在种群和栖息地调查中，我们将考察成果与保护建议编撰成报告提交给了相关主管部门。云山保护将继续挖掘线索，进行濒危物种及栖息地调查，不断完善云南省的物种本底信息。



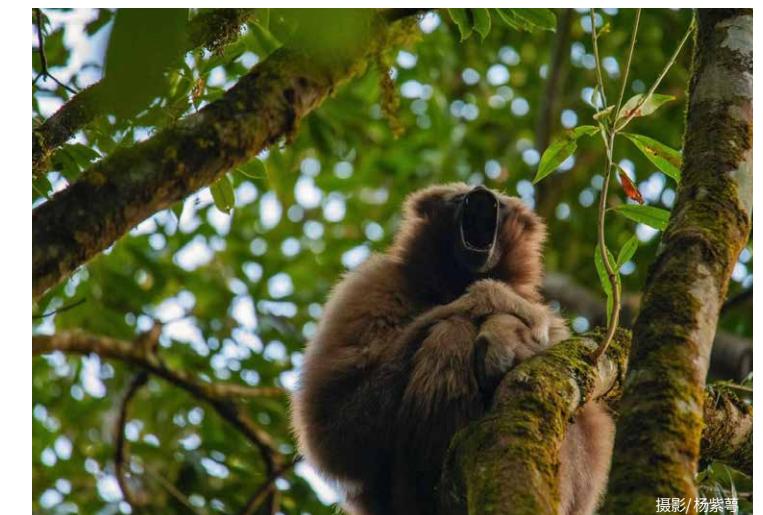
摄影/赵超

长臂猿监测进行时

一个新群的发现

文 / 杨春桃

6月，位于云南西部的高黎贡山国家级自然保护区，护林员监测到了一个新的天行长臂猿家庭群。监测到新生婴猿都是一件喜事，更别说监测到新群这样一件天大的喜事！



摄影/杨春桃

做野生动物研究和保护的人，比别人多了那么一个心愿。盼星星盼月亮自己的研究对象终于生了一胎，是值得被好好道喜一番的，那份喜悦甚至不亚于自己的孩子出生。尤其，当你研究的对象在全世界只剩下不到150只个体，每个家庭3-5年才生一胎，一胎只有一娃时。

但，如果添的不是新丁，而是一个新的长臂猿家庭，那么做研究搞保护的摆个宴席锣鼓喧天地庆祝个三天三夜是一点也不为过的。对于一个数量稀少到快从这个星球消失的野生动物种群来说，新的家庭意味着这一物种增加了1/50的种群增长希望。

在栖息地森林被严重隔绝的情况下，一个新家庭诞生的意义是非凡的，难度是巨大的。年轻的雌雄猿找到彼此喜结连理的缘分，可能要在佛前苦苦求个五百年才能换来。

对于科研人员和保护区来说，这个被监测到的新家庭群是东方渐白的光，是云开雾散的晴。

2011年开始，范朋飞教授的研究团队与高黎贡山国家级自然保护区隆阳分局合作，在百花岭保护站辖区内建立了研究基地。6多年来，研究员主要对基地周边的三群长臂猿(A、B、C群)进行跟踪研究和监测，其中有巨大的成功，也有巨大的沮丧。

巨大的成功，是研究团队完成了对天行长臂猿新种的描述，意义斐然。

巨大的沮丧，是研究团队苦苦几年对这三群长臂猿的习惯化研究工作，只有B群成功，A、C两群没有取得明显进展。A群甚至家庭解散，各奔东西。

所以，新群的诞生是破局的希望，其喜悦堪比自己辛苦抚养的孩子终于成家生儿育女，而且还是懂事地背着你把你办妥了。

新群的面纱

这个被发现的新家庭群有一家三口：年轻的爸爸、妈妈和一只约一岁半的长臂猿宝宝。

它们被第一次注意到是5月27日的早晨。这一天，是护林员蔡芝洪和彭朝阳在“三定”监测行动下进入高黎贡山密林的第四次日常监测。

高黎贡山国家级自然保护区对天行长臂猿的监测保护工作抓得紧，去年提出了“定猿、定群、定人”的“三定”监测行动——保护区将极度濒危的天行长臂猿视为明星物种加以重点监测保护，在监测中确定保护区内天行长臂猿的种群数量、每群的成员构成及分布范围，每群长臂猿指定2名护林员进行长期监测。

据研究人员推测，这个新成立的家庭群，男主人很可能是B群的子嗣。推测依据是确定此群为新群后，护林员再没有见到过B群到新群的家域范围内活动——这块地盘，一部分原来是B群的。

摄影/赵超

和人类家庭一样，子女成家立业了，长臂猿父母总有个表示，让块地给后代，几乎就是买个房的意思了。

至于女主人是哪家的姑娘还不好说，要确定身份，只有再勤勤恳恳地去捡它们的粪便，拿去做分子检测，才能知晓。

新群被发现的经过，我想你一定和我一样好奇。How?以下是新群被发现的过程。



2018.5.27

护林员蔡芝洪(后称蔡叔)和彭朝阳(后称彭叔)在X监测点进行监测，10:40左右听到Y样方附近有一群长臂猿鸣叫，从声音判断是两只成年个体鸣叫。

在鸣叫区域，远距离看到一只黑色个体在往山脊方向移动，未看到雌性个体。

11:10左右，B群在Z样方附近回应鸣叫，两群相距约500m左右，可以确定首先鸣叫的不是B群。

B群一直鸣叫到11:50。临近中午，蔡叔彭叔两人推测既不是B群，应为C群，决定离开监测点返回营地。

刚走了10分钟，12点左右，从S河边传来一群长臂猿的鸣叫，两人迅速赶到高点，确定C群在S河边的一个小山包里鸣叫，鸣叫区域距Y样方400-500m。

——今天听到的第一次雌雄合鸣，既非B群，也非C群。



工作中的蔡叔(前)、彭叔(后)。



2018.6.2

蔡叔和彭叔前往X区域查探，于9:00左右，在Y样方附近发现一群长臂猿，两人隐蔽观察，发现新群的群体结构为一雄一雌和一只1岁左右的婴幼猿。两个成年个体都较为年轻。

两人一直观察到10点左右。长臂猿和他俩相距40-50m，可以确定为新群。



2018.6.8

为了进一步确定新群，高黎贡山国家级自然保护区保山管理局和隆阳分局组织了8人的监测队伍进山搜寻和监测。

6月8日早8:30左右，监测队伍在Y附近看到新群，由于有雾，只看到两个成年个体，未看到婴幼猿。新群确定。

新家庭的意义

一个天行长臂猿家庭的新生，究竟是一件多么了不起的事？再补充点背景信息给你。

范鹏飞教授的研究团队从2009年到2018年长达10年持续不断对天行长臂猿的研究发现，有别于生活在热带雨林地区的长臂猿，天行长臂猿8-10岁性成熟，繁殖间隔长达3-5年，这已经是长臂猿性成熟和繁殖间隔的极限。为什么这么晚，这么长？

研究人员分析，这与它们生活在高海拔区域有着密不可分的联系。长臂猿的食物主要以水分含量高的浆果为主(占食谱40%)，以花、芽、叶、树蜥、鸟蛋等为辅。天行长臂猿生活的高海拔高纬度森林能为它们提供的食物要远远低于热带地区，长臂猿所能获取的供身体生长和发育的热量自然也远远不足。

你可能会问，长臂猿怎么这么傻，不到低海拔的热带森林生活呢？

不是长臂猿傻，是低海拔的森林已经被它们的亲戚智人全霸占了。

蜷缩到又高又冷的森林，是天行长臂猿不得已的求生之举。



农田、村庄与种植园，绵延到山巅。

猿口基数小，猿口出生率低，是我国天行长臂猿的基本社会猿口现状。

天行长臂猿的另一个不可承受之重，是栖息地破碎化导致的孤岛式分布。这里几群，那里几群，再迁不进来，再迁不出去。

此前我们开过一次脑洞，怎样帮长臂猿解决猿妹在此山猿哥哥在彼山，日日思君不见君的烦恼。而就在我眼皮底下，这样一件极其难的事，长臂猿自己搞定了！无需多言，留它们的山在，不去打扰，不去毁灭，它们自然繁荣。

一对新的可繁殖个体增加，亦意味着遗传多样性增加，这小片区域近交衰退的担忧减轻了那么一点。

愿有一天，天行长臂猿新家庭的诞生如雨后春笋。



希望你们能在这片土地上更好地繁衍生息。

盈江支那乡的小家伙你好呀！

文 / 邓高寒

2018年11月23日，“德宏州珍稀野生动物智慧在线观测”系统正式上线。一个多月后的1月4日，系统2号摄像头在盈江县支那乡某村拍摄到一段珍贵的天行长臂猿视频。

视频里，一对长臂猿母子正在树上悠闲地晒太阳。天行长臂猿的家庭结构为一夫一妻制，视频里应该是一只大家庭里的妈妈，带着她刚出生一个多月的幼崽出来思考“猿生”。



看到这只长臂猿肚子里的灰白色小生物了吗？

天行长臂猿雌性毛色为浅棕色，雄性为黑色。但是因为成年前的幼崽第二性征还并不明显，所以我们无法从视频中判断这个才一个多月小家伙的性别。不过不要紧，慢慢监测下去，我们很快就能知道更多关于这个小家伙的信息啦。



小家伙的侧面和脑袋。

天行长臂猿属极度濒危物种，极其稀少，全球仅存不到150只，主要分布在高黎贡山和盈江县支那和苏典两地。整个盈江片区分布有约70只左右，是该物种的主要分布区。

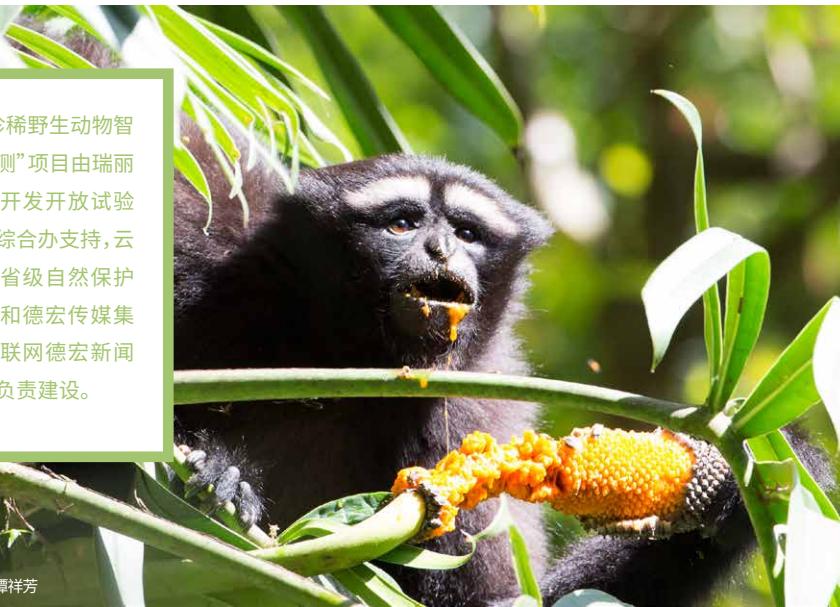
视频里，这对长臂猿母子出入的地方正是位于德宏州盈江县支那乡。这是“德宏州珍稀野生动物智慧在线观测”覆盖区域之一。系统包括了20个超远距离智慧观测点，主要分布在盈江犀鸟谷、支那香柏、芒市河心场等区域。

除了天行长臂猿，系统还将24小时在线实时监测双角犀鸟、花冠皱盔犀鸟、冠斑犀鸟、菲氏叶猴等生物。这是对于保护区内旗舰物种的全面观察和深入研究，能进一步掌握它们的生存状况、出行规律。

期待看到更多德宏州珍稀野生动物智慧在线观测系统监测到的物种。

“德宏州珍稀野生动物智慧在线观测”项目由瑞丽国家重点开发开放试验区工管委综合办支持，云南铜壁关省级自然保护区管护局和德宏传媒集团国际互联网德宏新闻中心联合负责建设。

摄影/谭祥芳



长臂猿遗传多样性研究

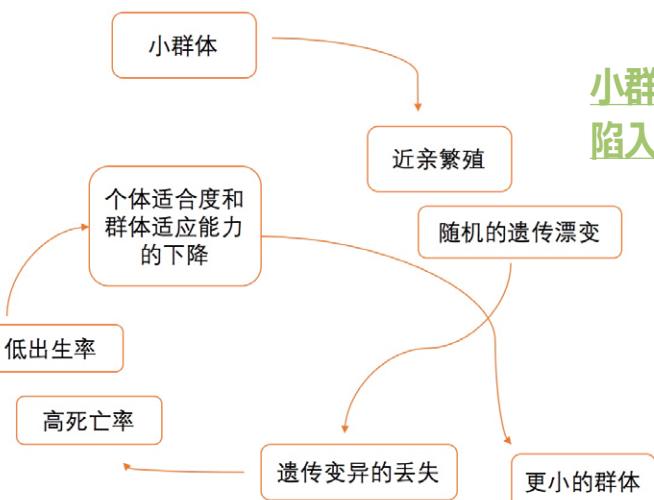
文 / 李如雪

天行长臂猿在我国仅分布在云南省德宏州盈江县、保山市的隆阳和腾冲的五个片区。由于栖息地破碎化，每个片区内的长臂猿又被分割成一个个小群体，种群之间很难进行基因交流。而基因交流减少会导致群体的遗传多样性降低，面临着陷入灭绝漩涡的风险。



制图/李如雪

导致天行长臂猿被分割成一个个孤立的小种群



小群体面临 陷入灭绝漩涡的风险

到了 2019 年 1 月，我又去了盈江县的另外一个寨子，经过了十多天的寻找仍旧一无所获。

我们进行了近一整年的寻粪工作，只在一个地方找到过一群（2 只）长臂猿的粪便样品，而且数量并不多。

虽然任务艰难、成果渺茫，但我还是坚信在某一天猿粪会降临到我的身边！

困难

1、长臂猿的生活习性决定了寻找粪便的难度。长臂猿生活在树冠层，排便之后，猿粪都会经过一个高空坠落的过程，坠落过程中可能还会因树枝的鞭打而粉身碎骨，即便有较为完整的粪便落到地面也会和落叶混在一起，而和落叶颜色相近的猿粪即使在眼前也很难发现。



摄影/李如雪

堪称保护色。

2、出于对长臂猿行为的了解，我们知道在长臂猿过夜树附近依靠搜粪犬协助找到粪便的概率较大，但未习惯化的长臂猿会无影无踪，长臂猿都很难找到，更何况要找它的粪便！运气好的时候能遇到长臂猿，但因为是没有习惯化的群体，所以我们很难跟上它们，而且长臂猿选择过夜树的位置地势都比较陡峭，有些地方根本就去不了，这无疑又给找粪工作增加了难度。

3、长臂猿分布较为分散，要寻找不同群体的粪便就需要到不同的地点寻找，路途中就会浪费很多的精力、物力和时间，更重要的是每到一个新的地方总要花一段时间来熟悉当地环境，只有熟悉了环境之后才有找猿粪的可能。

4、野外搜粪工作的时间最好在旱季，这就意味着整个雨季不能进行野外搜粪；另外，找到的粪便样品要尽量新鲜、数量要尽量多才行，否则辛苦找回来的粪便就有可能提取 DNA 不成功，如此所有的野外工作就白做了。

5、目前还没有专门的经费来支持找粪这项工作。

行动

为了找到不同种群的长臂猿粪便，团队尝试利用搜粪犬寻找粪便。2018 年春节过后，我来到了昆明的警犬基地学习如何训练搜粪犬。在警犬基地学习了一个星期之后，我带领搜粪犬分别去了板厂基地和盈江县的中山坝进行实地训练。六月份我带着搜粪犬去了位于腾冲的高黎贡自然保护区大塘片区，在保护区核心区内连续找了一个星期都没有收获，而且因为雨季而不得不暂时结束野外找粪的工作。

雨季结束之后，九月份我再次带着搜粪犬去了盈江县的一个寨子寻找猿粪，一连半个月还是没有收获，所以又带着搜粪犬去了板厂基地对搜粪犬进行训练。同时我也跟着科研团队熟悉长臂猿的日常行为，大致了解了长臂猿的排便习惯，并且每次看到长臂猿排便就去观察粪便掉下来之后的形态……经过了十天的集训，人和犬都有了一定的进步。之后我们又去了位于盈江县的寨子，经过几天的努力，巧合之下，陆续找到了几份长臂猿粪便。



在野外的搜粪犬叮当。

长臂猿作为高智慧的灵长类动物，取食森林中丰富多样的食物，可以适应一定程度的环境变化。但因为长臂猿基本生活在树冠层，对原始森林树冠层能够提供的食物依赖性很强。
林业或者农业对森林的破坏性开发是野生长臂猿种群消失的首要原因之一。

物种潜在种群 和栖息地调查

文 / 张文博 顾伯健

北白颊长臂猿曾经在中国云南南部有较多分布。但是上世纪八十年代开始，因为云南南部低海拔地区开始大量的种植橡胶，热带雨林被大规模开垦，北白颊长臂猿种群数量迅速下降。在范朋飞教授 2011 年的野外调查中，再没有在曾经的栖息地发现过任何长臂猿分布的踪迹。因为其他地区没有过可靠的北白颊长臂猿分布记录，此物种被认为可能在中国野外功能性灭绝。



摄影爱好者在中越边境拍到的北白颊长臂猿照片。

普洱市江城县

江城县通往中老越三国交界区域途中是第一个重点考察点，访问调查收集到的有关长臂猿的信息大部分都距今约 20-40 年，叫声描述较准确，可是亲眼见过的村民较少。三国交界所在的一座大山保存有一片较为完好的山地雨林植被，内有多种珍稀植物（国家一级：藤枣、桫椤）。据此地大概 2 公里周边的一位居民反映，约 20 年前，在相邻地区劳作时经常可以听到此处传来的长臂猿叫声，但近年已无印象。

个别自称目击过长臂猿的村民都说长臂猿是黑色的、有长长的尾巴。黑叶猴与此特征最为吻合，但已知的黑叶猴分布区不包含这个位置，怀疑是因为老辈人混淆了菲氏叶猴与黑叶猴。

老挝境内距边境几十公里范围内可以基本肯定仍有长臂猿分布。野生动物市场曾经出现过北白颊长臂猿，据此推测收到的线索照片就是贸易过程中流失在外的个体，距边境不远的境外野生动物市场有众多濒危野生动物销售，可能依然有长臂猿。三国交界处以及东边历史上有长臂猿分布几率最大，现今已无记录。



摄影/张文博

当时传来枪声的森林。这片森林保存还较为完好，这里本应是最有可能残存着长臂猿种群的栖息地。

普洱市宁洱县



摄影/张文博

无量山余脉主梁子，植被丰富且较为原始，作为长臂猿的栖息地质量很高。

此地区原始森林面积较大，保存较为完整，村民提供了比较确切的长臂猿鸣叫信息。长臂猿分布区近几十年来人口逐渐减少，人为干扰也较低，考察中并没有发现明显的盗猎或栖息地破坏威胁。每个村各有 10 位生态管护员，主要工作内容为反盗猎、反盗伐、以及防火，林业局在了解到此地区分布的长臂猿信息后给护林员配有红外触发相机与录音笔用以采集记录，但护林员还需要很多专业技能的培训。



摄影/张文博

考察专家顾伯健帮助管护员调试红外相机。

此区域仍然存在较为频繁的盗猎现象，考察过程中，两小时内在中国方向听到三声枪响。当地许多人喜爱打猎及食用野生动物。据当地食客反馈，此市场百日集市的时候早晨 5 点到 9 点可能有外国人来偷偷贩卖野生动物产品，白天有巡查时就都撤掉了。据当地人反映，出境后几十公里范围内就有问题依然泛滥的野生动物市场，中国食客在境外市场是主要消费力。

在访谈中，村民向我们描述看到痕迹或者提供目击证据的野生动物有：豹子、蜂猴、猕猴、短尾猴、老熊（亚洲黑熊）。少部分村民表示此地区还有狼，也有村民提到中老边境附近的“豺群”，可信度较低，无法确认他们描述的是哪种动物。其他线索还包括马鹿（水鹿）、中华斑羚、印度野牛、巨松鼠、豹猫。

高黎贡山国家级自然保护区 腾冲片区“猿口”大调查

文 / 陈镜羽

摄影/高山

考察路途中在考察地附近的人工林（思茅松林）边遇到国家一级保护动物黑颈长尾雉。另据林业局消息，长臂猿分布区的林内也可能有豹分布，山脊西侧景谷县区内有少量高山湿地。

后续保护 / 监测建议

综合考虑，对此区域的建议为

- ◎ 开展更为科学与系统的长臂猿监测；
- ◎ 针对其他野生动物的调查与监测，增设红外相机，改变使用方法，开展技术培训；
- ◎ 栖息地考察，植被调查，计算栖息地承载力；
- ◎ 更加严格的枪械管制（举报奖励措施促进当地人互相监督）；
- ◎ 针对边境的贸易市场，从健康安全角度（野生动物可能携带的多种多样的疾病）和违法惩罚角度（不同等级保护动物判刑规则）对当地人进行深刻教育。

2018 年 11 月 5 日 -11 月 10 日，我和同事文博跟随着高黎贡山国家级保护区腾冲分局深入高黎贡山腾冲片区进行一年一度的“猿口”大调查。

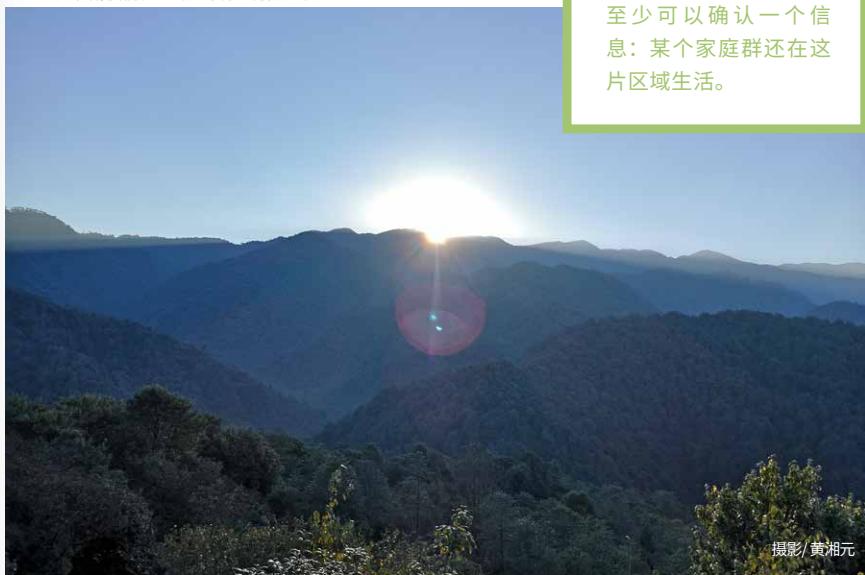
从 2016 年开始，腾冲分局就一直在坚持着这项监测工作，今年 42 人（加上我和文博两位外援，一共是 44 人）的庞大队伍被分为 2-3 人一组，沿着监听点逐步走入高黎贡山的原始森林之中。



▲ 上山那天，三个小队告别的地点。

▼ 从破晓开始，我们在监听点等待长臂猿的歌声。

这次大调查的基本方法就是鸣声定位法。通过听长臂猿“唱歌”，我们至少可以确认一个信息：某个家庭群还在这片区域生活。



山路难行，因此监听点一般都设置在长臂猿活动区域的制高点，这样听到叫声可以冲下山寻找长臂猿。下山比上山容易些，这样就增加了拍摄到长臂猿的可能性。不过驻点可不能选在制高点，毕竟在山上活下去，水源很重要。

在我们做调查的片区有 4 个监听点，其中有一个监听点名叫一碗水，也就是这次调查我们的驻点。

所以带上我和文博之后，一碗水小分队的监听队员多达 7 人，我们离水源有一段距离，节约用水就成了我们除了“猿口调查”之外，最大的任务。

除了水源，对于我们来说还有一个大挑战——低温。由于我们驻点的海拔比较高，早晚会特别冷，保暖就显得特别重要。上山的时候大家只能自己照顾自己，行囊里带的东西要够这些活下去。

即使带了抓绒冲锋衣、羽绒睡袋在夜里还是不好受，我们经常在半夜翻身时碰到湿冷的露水。一个哆嗦惊醒，不过身体的疲乏很快让大脑选择忽视刚刚的不舒服，缩着身子继续睡。

摄影/黄湘元



“行动指挥部”的日常之一：在山风中等待猿鸣。

一碗水监听点是几个监听点里最早成形的，大家从我们驻点的油布棚上也能观察到人间烟火的模样。据老韩叔说，一碗水最早以前是村里的老猎人进山住的地方，几十年过去后，倒成了我们保护野生动物的人住的地方。



我们的山景房：做饭、吃饭、睡觉全在这块巨石下的小窝里。

从一碗水驻点通过两条向下的山路，我们可以走到临近水源的两个驻点。所以在监听任务结束之后，去串门聊聊长臂猿，聊聊中缅边境的情况就成了我们在山上的日常。

在“猿口”大调查结束的前一天下午，一碗水小分队往更深的山里走去——中缅边境 X 号界桩所在处（为了保护长臂猿分布处的位置信息，用 X 替代具体数字）。

听黄科长介绍去到 X 号界桩的这条小径，曾经是边民往来的民间通道，只是现在已经荒废了。但为了防止缅甸那边跨境盗伐，腾冲分局依旧会定期巡护这条路线。



X 号界桩附近的龙潭，据说大声说话就会招来大雨。

用这次“猿口”大调查的筹备人腾冲分局黄科长的玩笑话来说：在山上第一天是享受，第二天是忍受，第三天就要开始变成野兽了。

确实，要守护一片山林已经不容易，还要在长期遗留的问题里寻找野生动物保护的突破口更是需要强大的心理力量。热爱是出发点，真正愿意走入深山，十余年如一日的做着最基础的又最重要的巡护工作，真的是了不起。

在这次大调查中我们找到了 5 个天行长臂猿家庭群，还有 2 个家庭群没有被监听到，这项工作会在腾冲分局每月的天行长臂猿监听中继续（在大调查结束的第二天，老韩叔就给我发来一个消息，他带着年轻的长臂猿监测队员，去山里监测长臂猿的行为了），感谢这一群守护者的坚持。

板厂保护与科研基地

BANCHANG CONSERVATION AND FIELD RESEARCH STATION

2018 年 10 月，由云山保护在腾讯 99 公益日期间发起的众筹项目“共建云端护猿基地”顺利达成筹款目标，由此开启了高黎贡山板厂保护与科研基地共建共管的新里程。基地位于高黎贡山国家级自然保护区隆阳分局百花岭站辖区内，2011 年由长臂猿科研团队设立并持续开展了多年的长臂猿野外监测和科研工作。在高黎贡山保护区的支持与科研团队的指导下，基地的核心工作将覆盖该区域的长臂猿保护和种群动态监测，以及其他代表性的生物多样性本底调查和保护实践。



摄影/欧阳凯



为什么要有云端护猿基地？

文／杨春桃 祝常悦

摄影/祝常悦
基地全家福，从左至右：蔡叔、培养中的搜粪犬杉杉、站长祝常悦、彭叔与天天。

缘起

云山保护的创始人之一、中山大学的范朋飞教授在2008-2009年期间，对我国的天行长臂猿（当时还是东白眉长臂猿）种群数量和分布进行了详细调查，结果表明我国现有天行长臂猿呈片段化分布，种群数量不超过200只，且数量还在下降。

保护长臂猿刻不容缓。



位于大塘的野外科研基地。

2009年9月，范朋飞团队在云南省腾冲县大塘乡建立了第一个天行长臂猿野外科研基地。遗憾的是，在习惯化的过程中一群长臂猿被偷猎，他们不得不放弃了在大塘的研究。

研究还得继续。考察之后，研究团队在保山赧亢的高黎贡山自然公园建立了第二个研究基地，并在这里收集了两年的野外观察数据。然而这里只有1个家庭群和1只雌性独猿，无法为科研提供更多的群体结构、社会行为和栖息地利用等方面的数据。为了获得更多关于长臂猿的可靠数据，研究团队决定再一次选择新的基地。

雏形

由于低海拔地区都已经被人类居住区占据，天行长臂猿的栖居地多在海拔1800米以上的原始森林中。另外，在国内要在同一片森林中找到栖息着3群或者以上的天行长臂猿是非常不容易的。所幸的是，位于芒宽乡板厂村周边的森林里还有3群长臂猿。虽然这里的后勤和交通非常不便，迫不得已，研究团队也只能把新的研究基地设在了板厂。

这，便是云端护猿基地的开始。

从2012年开始，研究人员每个月在山上跟踪长臂猿20到25天，风雨无阻。经过近4年不懈的努力，研究团队刚刚完成了对一群长臂猿的习惯化工作。习惯化花费时间过长是因为当地偷猎现象比较严重，甚至在研究基地周边都能时常听到枪响。长臂猿对人类的恐惧由来已久，要让它们相信研究人员，进而产生信任仍然需要一个长期且艰苦的过程。

除了“信任危机”之外，研究团队还有更多难题需要克服。比如长臂猿可以在高高的树冠层快速移动，但人只能在地面跟踪观察。有时为了跟上观测目标，研究人员和护林员向导会选择陡峭的岩壁走捷径，漫长的雨季导致山体落石和脚下土层松动，给追踪工作增加了很多的不安全因素。



研究团队在当时的板厂研究基地。

进展

2018年6月28日，“共建云端护猿基地”项目在腾讯公益平台立项。

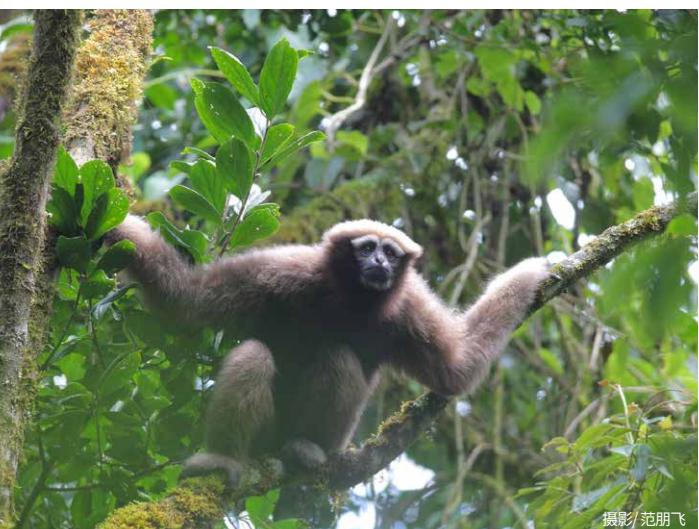
紧锣密鼓的宣传动员之后，9月9日18:23，项目公众筹款目标达成。

累计7345人次参与了腾讯99公益日云山保护“共建云端护猿基地”项目的捐助，现在我们将众筹而来的资金，用于开展高黎贡山国家级自然保护区保山管护局、中山大学范朋飞团队与云山保护三方共建共管的长臂猿保护科研基地项目。

2018年10月，三方共建共管的代表前往四川唐家河国家级保护区管理局，考察学习NGO与保护区共建共管白熊坪站的成果经验。



摄影/唐家河保护区白熊坪站



摄影/范朋飞
这一只孤独的雌性天行长臂猿。

启程

考察结束后，三方讨论并确定了共建共管的合作协议。

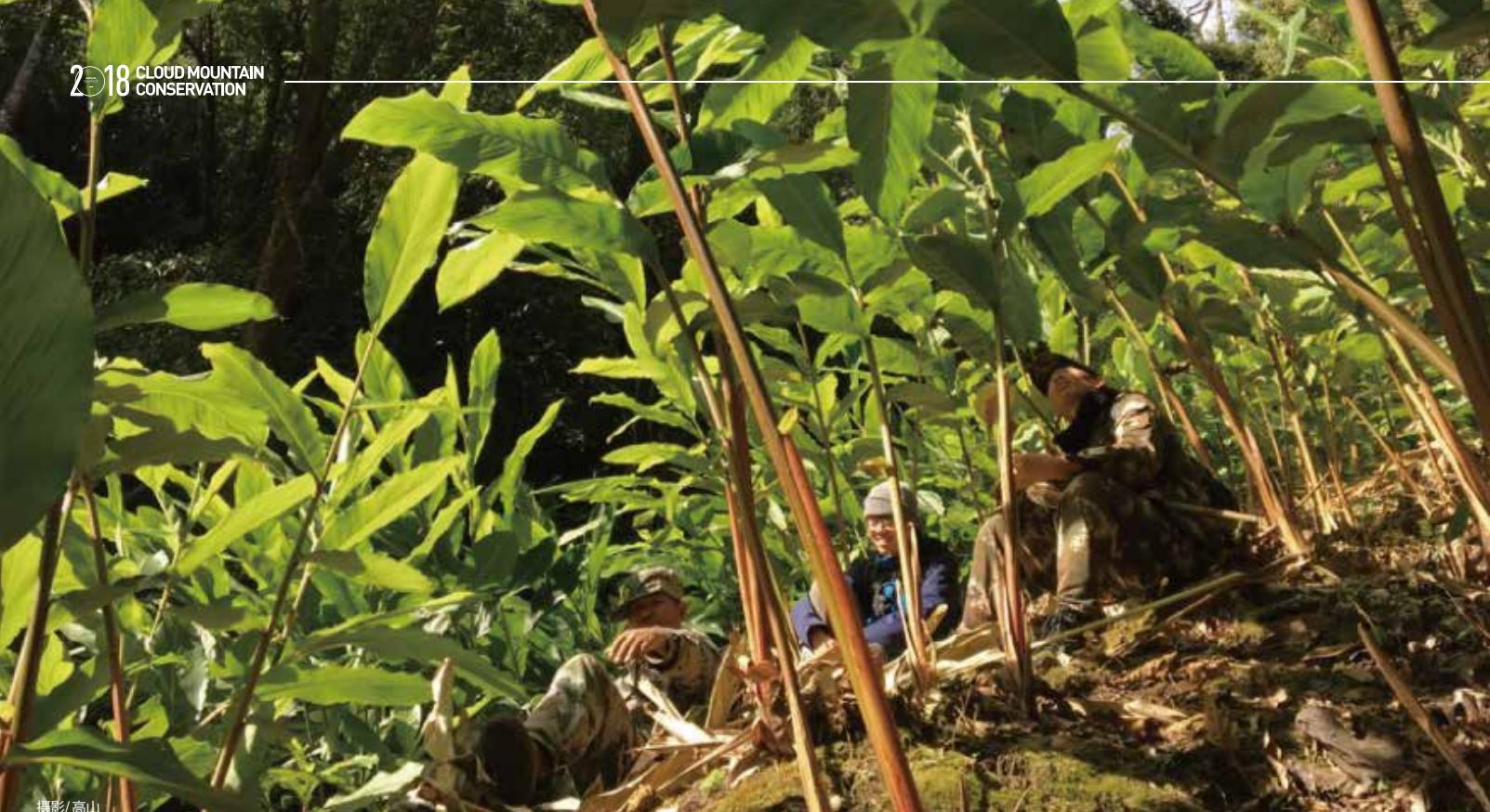
根据协议，三方共建共管高黎贡山板厂保护与科研基地，打造保护区-NGO-科研团队共同建设和管理保护科研基地的典范。在实际操作中，以基地站长为核心、科研团队提供科学指导、探索社会组织深度参与保护区日常管理的合作机制。

在三方的努力下，10月，基地迎来了第一位执行站长——祝常悦。云端护猿基地的工作正式启程！

再比如虽然有合适的观测点，但交通不便，下车以后没有公路再爬2、3个小时山路也是常事，而且物资运输和后勤成本高……2016年4月，暴雨和大风让山里成片的树木倒下。半夜基地旁边一棵大树砸下，万幸的是，基地护林员蔡叔当时睡在靠边的床上，没有受伤。

虽然困难重重，但研究人员保护天行长臂猿的决心始终没有改变，研究和保护工作仍在继续，并将坚持下去。

天行长臂猿板厂研究基地的建设还需要后续大量的人力支持和资金投入，但研究团队有信心把它建成国内一流的野生动物研究基地。



摄影/高山

草果地中，蔡叔（左）、祝常悦（中）、彭叔（右）正在观察记录上方的天行长臂猿。

基地目前发生了什么？

10月24日，执行站长祝常悦接手了基地工作。

基地工作主要包括了三个部分



科研监测



公众宣传



保护与社区工作

除了已习惯化的天行长臂猿行为监测与数据积累，
科研监测还包括了：

对未习惯化的长臂猿种群与基地周边菲氏叶猴种群动态监测；
野外影像监测：新增10台红外相机主要用于监测短尾猴、熊猴、
鼯鼠和在较高海拔活动的偶蹄类；
气象数据积累：收集25个小型气象站数据一次；
植被物候监测：每月监测42个样方的植被物候，于2018年12
月新增至49个。

公众宣传

常悦把基地日常、工作写成了“云端来信”系列家书刊登在我们的
微信公众号上，2018年共有三期，平均阅读量1500+。

保护与社区工作主要包括

野外巡护五次；
清理盗猎工具两套；
及时上报盗猎活动线索、协助保护区成功处理案件一次；
向从事违规采集活动的村民进行普法宣传与生态保护宣传。

保护科普宣传

OUTREACH

——这一次 我们打开了城市和社区的两扇门

文 / 陈镜羽

有人问过我们这个问题，为什么要把长臂猿“带回”它们的故乡？

对于长臂猿保护来说，真正了不起的是祖祖辈辈守护长臂猿的人们。我们希望，那里的孩子能够为自己的家乡自豪，为自己家乡的长臂猿自豪。而我们要做的，就是让这种自发性的、源于信仰的保护，能在现代社会的冲击下，延续下去。

那为什么要把长臂猿“带到”城市呢？

云山从未停止过讲述长臂猿的故事。当我们看到每个曾经听过我们讲故事的人站了出来，向自己身边的人去讲述自己与长臂猿的链接，我们突然发现，原来真的每一个“猿粉”都可以成为无比强大的力量，让他们身边的人了解到中国有长臂猿这一独特的，与我们如此亲近的生命。



摄影/张新航

品牌项目

——国际长臂猿日

“你觉得长臂猿是猴子吗？”

或许这句话将成为未来长臂猿科普的经典问题。

先谈谈国际长臂猿日，2015年IUCN灵长类小猿专家组将每年的10月24日设立为国际长臂猿日，旨在引起社会公众对小猿（长臂猿）的关注，号召各方社会力量联合起来，为保护长臂猿采取积极行动。

2018年，第四个国际长臂猿日，锁定了广州和杭州这两座城市，作为我们开拓长臂猿公众认知的新“疆土”。

10月27-28日，广州动物园与云山保护携手在动物园灵猴广场给广州的公众们带来一场以长臂猿为主题的游园会。当然啦，27日上午的长臂猿及珠三角生物多样性主题分享会更是吸引了一波好学的大小猿粉。



摄影/廖志荣



摄影/廖志荣

除了分享会的好故事，游园会也让大家过足了瘾。孜孜老师从北京飞到了广州，带着云山的热心志愿者红叶、王小姑娘施展魔法，把关心长臂猿的有“猿”人们变身成长臂猿。这些由“猿”人变身出来的长臂猿，是我们对那岌岌可危的天行长臂猿的祝福。希望它们能够早日生下更多的长臂猿宝宝，猿力不息。

国际长臂猿日游园会杭州场的阵势可真是不小，收到杭州自然嘉年华的邀请，我们以合作伙伴的方式参与到嘉年华的活动之中。杭州自然嘉年华是由桃花源生态基金会、阿里巴巴基金会以及杭州植物园共同主办的，今年正好是第三届，活动的规模到达一个全新的高度，活动报名公众数量达13000人。

一直以来，云山也希望把中国猿的故事讲给更多的朋友听。杭州恰巧是我们一直没有开展过线下宣传活动的区域。正所谓天时地利人和，所以我们便趁着这个机会来杭州寻找有“猿”人。



摄影/张新航



摄影/荷莉华

当我们看到每个曾经听过我们讲长臂猿故事的人站了出来，向自己周边的人去讲述自己与长臂猿的链接，我们突然发现原来真的每一个猿粉都可以成为无比强大的力量，让他们身边的人了解到中国有长臂猿这样一种独特的，与我们如此亲近的生命。



摄影/阎璐



摄影/廖志荣



摄影/廖志荣

除了云山成员在为长臂猿们发声，猿粉们也非常努力呢！在国际长臂猿日，“猿粉”妈妈团的代表莉华姐更是把长臂猿的故事带到了孩子所在的学校。热心志愿者胡洋，他从云山的公众号里收集了长臂猿的知识，准备了讲解词，主动在成都动物园长臂猿馆讲解。梁思迪以及几位来自北京鼎石国际学校的学生，把长臂猿带到了校会上。

走进城市 ——劲草生物多样性嘉年华

如果说国际长臂猿日是云山全面打开公众对长臂猿认知的窗口，那么劲草生物多样性嘉年华则让我们找到了一条连接公众与共同生活在地球上生灵的道路。

由大理州林业局、阿拉善 SEE 西南中心和阿拉善 SEE 基金会劲草同行项目共同主办的劲草生物多样性嘉年华——大理站于 2018 年 8 月 26 日正式开幕，为期 20 天。活动影响人数达 2000 多人，云山保护微信公众号增粉 1100+ 人。



本来以为一小时的开幕式能获得短暂的晴天，然而在开幕式进行一半的时候，大雨毫不留情地来了。现场 37 位开幕式嘉宾、40 位报名首展的公众以及 10 余位志愿者就在这雨中共同完成了嘉年华的开幕式。天气的不美好没有打击到大家对嘉年华首展的兴致，作为首展的讲解员我在一群大朋友小朋友的包围下讲述了展出的近 80 幅照片背后的故事。

在后来的展出中，我和其他 4 位讲解志愿者在公众面前讲述过许许多多次这些摄影作品背后的故事。面对着不同的听众，我们尽可能地把我们所知道的故事告诉他们，期待能够让更多的人因为走入这个展厅而开始他们与自然的连接。

或许，这更像是一场奇遇而不是一场简单的展览与讲解。我们渴望遇到愿意听我们讲自然故事的那个人，而对于公众来说，这场奇遇则是他们与自然的故事。

2018 年 9 月 16 日，生物多样性嘉年华 - 大理文庙站闭展。9 月 17 日正式撤展，4 个伙伴把一张张摄影作品撤下，把展厅恢复成原样。那真是腰酸背痛的一天，忙忙碌碌之中都忘记了伤感。沉淀下来，突然有些怀念，那些紧张加班筹备的日子，那些口干舌燥讲故事的日子。

适逢大理大学东喜玛拉雅研究院主办第六届亚洲灵长类会议暨第五届中南半岛灵长类保护研讨会，云山保护与大理大学团委、东喜玛拉雅研究院共同举办了劲草生物多样性嘉年华 - 大理大学场。在大理大学科协的协助下，20 名在校大学生参与活动的组织与现场指引维护工作。



在校团委的支持下，大理大学场开幕式暨分享会纳入大理大学第二课堂教学系统，在活动报名上线的半个小时内 200 个参与名额全部报满。10 月 15 日，还有未成功报名的同学也前来参与。预计本次分享会影响人数达 230+ 人。



除了分享会当天，大理大学场还在 10 月 15 日 -10 月 21 日举行图片展，在学生聚集区第三教学楼下展出，共计影响 1800 名学生。在亚洲灵长类大会期间，亦影响了近 200 名国内外参会人员。

感谢在生物多样性嘉年华上的那些遇见，可以让更多的人了解到我们在为之努力的事，能够得到那么多的支持与理解，真的很幸运。

回到乡村 ——认识家乡的长臂猿

挖掘内生的保护力量，认识家乡的长臂猿，能否成为重新认识家乡的机会？

2018 年 6 月从阴雨连绵的边境回到大理，这是我们开展“认识家乡的长臂猿”校园游园会的第三年。从 2016 年 12 月开始，云山保护与云南铜壁关省级自然保护区、德宏州盈江县林业局和云南高黎贡山国家级自然保护区保山管护局隆阳分局合作，累计在边境地区 6 所小学的校园内开展了长臂猿主题游园活动。



2018 年 9 月，我们收到了苏典达噶塘小学几位小朋友的来信，看着他们一笔一划写出来的话，记忆里浮现出那些孩子听到长臂猿的故事时，清澈的眼眸。比起从远方而来的我们，他们才是世代与长臂猿比邻而居的“亲戚”。

“它们只有不到 150 只了，如果没有保护，它们将会在地球上消失。我也想像哥哥姐姐一样，去保护它们，多做一些宣传。我想成为它们的好朋友，就像家人一样一起在我们的家乡生活下去。”

2018 年 10 月 28 日，我们联合高黎贡山国家级自然保护区腾冲分局、腾冲市珍稀动植物保护协会、腾冲市教育局在腾冲一中开展“认识我家乡的长臂猿”主题校园科普活动。不同于以往进入乡村小学开展的游园会模式，面对腾冲一中近 4000 名初高中生，我们采用了更加“赋能”的活动组织方式。



腾冲一中广播电视台的同学们在胡洁老师的组织下，不仅承担起了“认识家乡的生物多样性”摄影展的讲解工作，同时自发组织了“保护家乡的长臂猿”义卖活动，为云山筹集了近 1500 元的科普宣传经费。最后，我们在腾冲一中划拨了一笔长臂猿校园科普专项经费，用于支持后续想要在学校进行长臂猿科普宣传的同学，筹划活动。



在 8 月，我们联合高黎贡山自然保护区隆阳分局以及保山市隆阳区森林公安一起到保护区周边的 5 个村寨做了反盗猎宣传，影响人数超过 630 人。



村民们在反盗猎宣传后积极参加有奖问答，显著增强了对宣传知识与法律规定的记忆。

通过与保护区和森林公安的伙伴们的沟通，我们对于当地的生产生活有了一些初步了解，村民们不管是不是猎户，对于未经审批的进山行为属于违法这件事拥有较为普遍的认知。但保护区与森林公安在人手短缺、执法受限、立案困难的前提下很难有效地监管起地形复杂的整个高黎贡山保护区周边。

那么，我们如何才能采取更多的措施来尽可能地改变少部分人涸泽而渔、靠山吃山的生活习惯呢？

齐之以礼，晓之以情，策之以罚，感之以恩。

将濒危物种的稀有，独特，和生态价值简单地介绍给在地居民，唤起一定的保护情感。

以具体的案例及严格的法律条文警告当地人，非法进山行为的严重性，不同程度犯罪可能带来的后果及影响。

通过科学地管理，系统地运作，为当地人带来经济的改善或者社会资源的加强，增加人们对自然资源保护的认同感。

这也就是我们要回到长臂猿栖息地的周边社区、乡村、城镇学校去讲述长臂猿的故事的原因——我们期待这片土地内生的保护意识的孵化。终有一天，这里的孩子长大成人，他们踏上远方的路去认识更繁华复杂的社会。如果那个时候的他们，怀抱着对家乡的自豪感，带着对世世代代守护下来的长臂猿的情感去到远方，我们可以期待源自社区内部的保护力量的逐步强大。



传播数据总结

2018 年，是云山保护传播进步较大的一年。这一年里，我们看到了微信公众号、微博官方账号数据的喜人增长，也收到了众多关注者诚恳的建议、鼓励与表扬。下一年里，我们将继续通过这些渠道向大家汇报云山保护的工作、传递有趣的科普内容，并努力拓展到更多的新媒体平台。

微信公众号

相较 2017 年，2018 年云山保护微信公众号的粉丝增长了近一倍。



粉丝数量
6341 人



全年发布数量
95 篇
原创图文数量
58 篇



全年累计阅读量
161669 人次
阅读人数
117877 人

以上数据截至 2018 年 12 月 31 日

新浪微博

2018 年，云山保护新浪微博账号成长迅速。我们的账号从 2017 年末的 3026 个粉丝涨到了 14840。其中，微博账号的活跃度有了明显的提升，互动率良好。云山保护官方形象也通过微博内容与回复得到了刻画与巩固——亲和、友善、热情、萌萌哒是 2018 年云山微博官方账号的关键词。

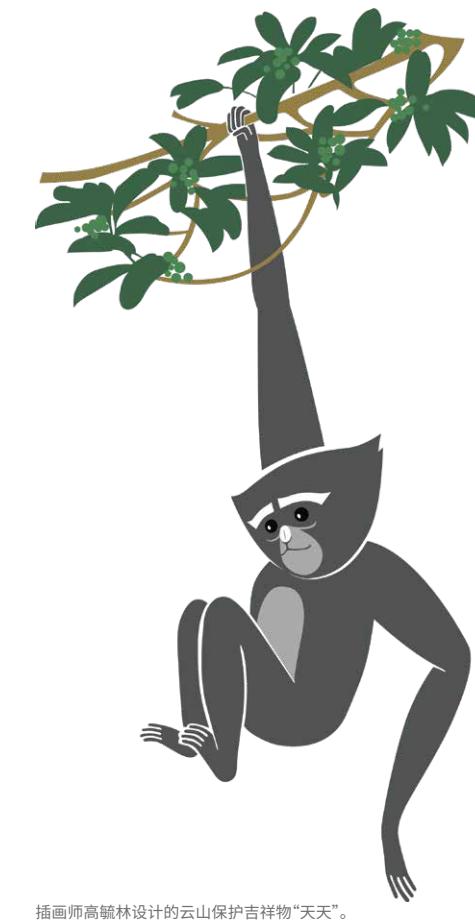
2019 年的微博账号运营里，我们将在三方面进行努力。

- 一、继续维持与粉丝们的良性互动，不断提升账户活跃度；
- 二、尝试拓展不同类别的微博内容，丰富微博内容；
- 三、与不同类型、领域的微博大号互动、供稿提高 @ 云山保护 的流量。

吉祥物“天天”形象设计

长臂猿会笑吗？会，但不明显。它的天生苦瓜脸很大程度限制了它的戏路，在濒危动物圈的人气一直徘徊在三四线。对于萌得并不明显的它们来说，一个萌萌的形象设计或许能够激发更多人的保护之心。

于是，2018年3月，云山保护发起了一项征集——吉祥物设计。两个多月的征集后，插画师高毓林设计的云山保护吉祥物“天天”正式出炉。天天还将继续出现在云山保护的一系列周边产品中，我们期待天天作为守护它的家族、守护它的家园的形象大使，能圈住更多猿粉，壮大救猿队伍！



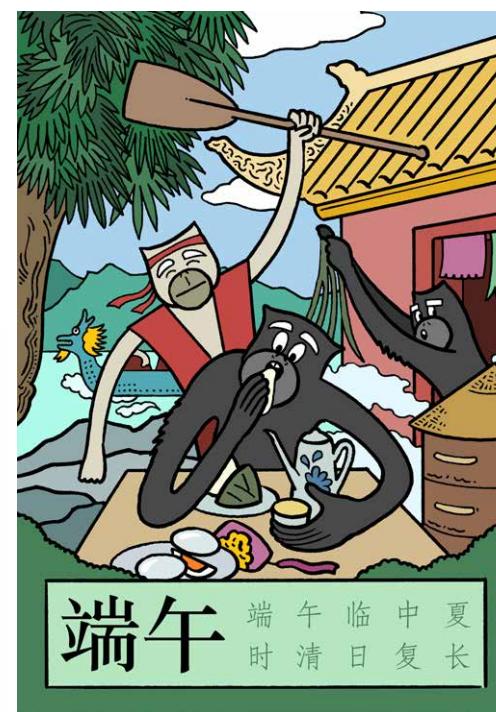
10月，以天天为原型的周边玩偶出炉，萌物天天受到了大家的欢迎。云山保护发起了一项话题 # 带着天天去世界 #，目前已收获了29万的阅读。欢迎到微博上围观环游世界的天天！也欢迎微店搜索“云山保护”，带天天回家，也带天天环游世界。

长臂猿贺卡及海报

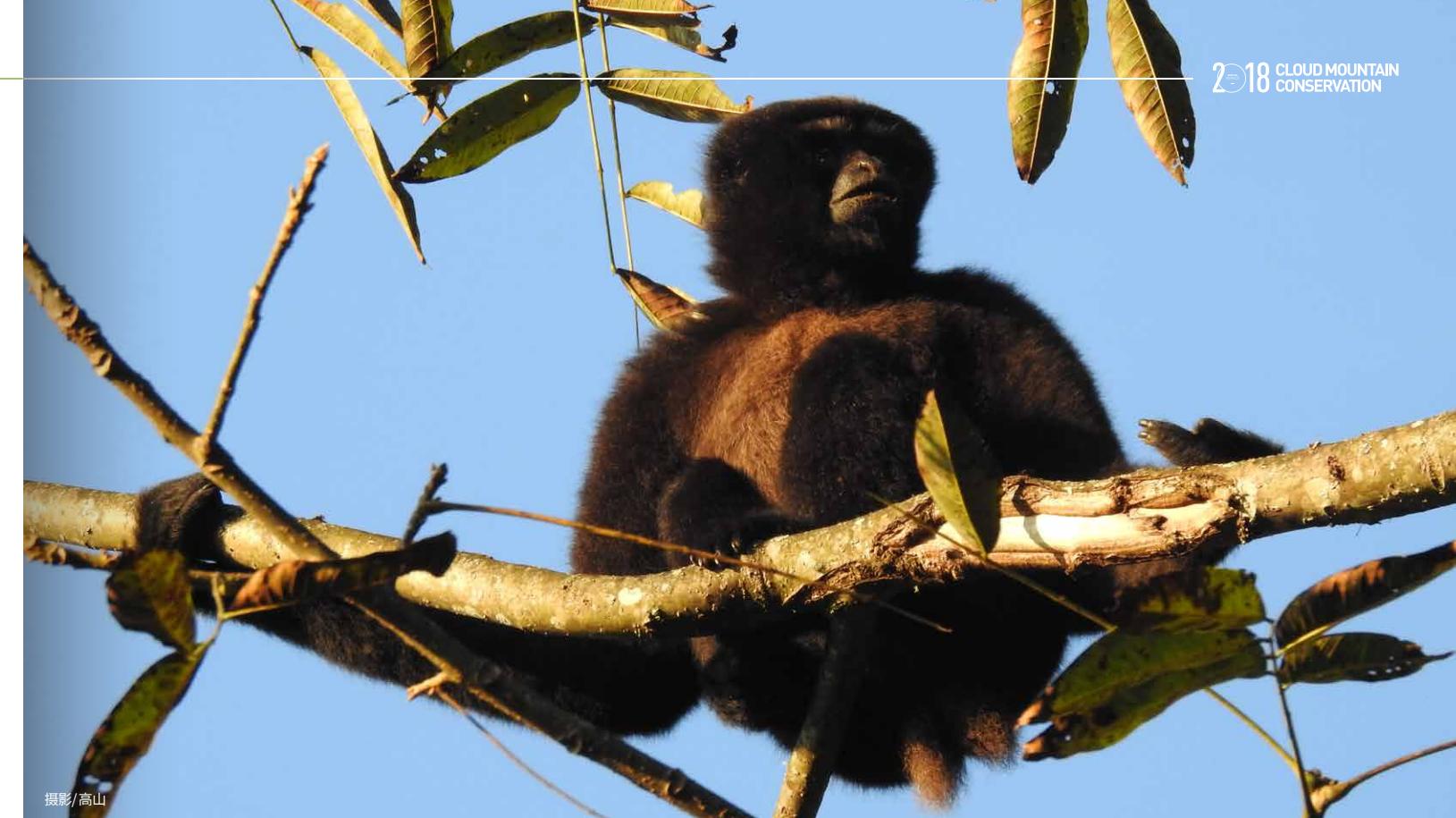
如何让长臂猿被更多的人熟知？

2018年，我们还尝试了长臂猿贺卡及漫画。

我们邀请了插画师老二创作了一系列长臂猿节日贺卡，云山保护的核心支持者、创作者李羿霖和兔子同学也为云山创作了很多创意漫画。我们希望，生活在遥远森林里的天行长臂猿，也能跟着艺术家们“走”到城市，走进更多人的视线里。



插画师老二的系列长臂猿节日贺卡。



摄影/高山

媒体报道

仅凭云山保护之力很难触及更多大众，是我们的媒体朋友，让更多人知晓了我们的尝试与努力、长臂猿的现状与需求。感谢支持我们的媒体将长臂猿的故事带给了更多人。2018年，共有超过五十家媒体参与报道了云山保护的长臂猿保护工作。

其中在2018年国际长臂猿日，有49家媒体平台栏目报道、转载了广州动物园北白颊长臂猿“征婚”的新闻。

99 众筹的公众支持

2018年9月9日18:23，腾讯99公益日“共建云端护猿基地”项目公众筹款目标达成。项目共获得公众筹款309026.79元，腾讯和爱心企业的配捐363581.99元，总筹款达672598.78元。

三天时间里，我们的筹款人次达到了7345人，有132个/团队发起了“一起捐”，最有号召力的一起捐共吸引了372人次。

在“进度条”拉满的瞬间，兴奋、感激与困惑一齐涌来，原来我们的坚持，真的被这么多人所理解着。感谢公益日3天来一路相随的猿粉们，你们给予的信任与支持，是我们扎根山林，坚持为不足150只的天行长臂猿奔走的动力之源。



云山保护微信公众号二维码



云山保护微博二维码

机构与成长

ABOUT THE TEAM

理事会暨顾问团队

龙勇诚
荣誉理事

阿拉善 SEE 西南中心首席科学家，中国灵长类学会名誉会长，中国兽类学会常务理事，中国动物生态学会理事，云南自然与文化遗产保护促进会专家委员会主任。长期从事中国的自然保护和研究工作。

阎璐
创始人&理事长

从 2004 年开始在具有百年历史的国际 NGO 从事项目管理和保护实践，主持过 8 种中国灵长类保护项目。2015 年创立云山保护，负责机构整体运营和项目策划、维护和拓展合作伙伴、筹资。

孙亚琼
副理事长&战略顾问

90后连续创业者，新我投资董事长，蛋妆董事长，爱奇艺一起看创始人，阿拉善 SEE 珠江中心副主席，Nexus 中国成员，专注环境保护领域项目战略指导。

张劲硕
科普顾问

中科院动物研究所高级工程师，国家动物博物馆科普策划专家，《正大综艺·动物来啦》坐阵嘉宾。致力于青少年科普教育和科学传播，常在网络平台、广播、电视等媒体开展科普讲座，发表科普文章 300 多篇。

赵超
创始人&监事

北京自然行网络科技 CEO，鸟类及保护生物学专家。具有丰富的科考活动领队和自然观察导师经验，拍摄过中国所有长臂猿的野外照片。

刘阳
科学顾问

中山大学副教授，鸟类学家，IUCN 物种生存委员会成员。主要开展野生动物疫病、气候变化对鸟类分布的影响、珍稀濒危物种保护生物学等课题的应用性研究。

董磊
影像顾问

西南交通大学讲师，缤纷自然策划总监。中国资历最深的自然摄影师之一，拍摄了众多濒危野生动物的影像资料。

谭祥芳
产品设计顾问

JAKET 品牌创始人，西南山地签约野生动物摄影师，深入高山林莽、大漠冰川，追踪各种濒危野生动物，希望在 JAKET 服饰生活品牌中融入生态保护的元素，从消费端唤起民众的自然保护认知。

范朋飞
创始人&副理事长&科学顾问

中山大学教授，兽类学家，国家优青获得者。自 2002 年起对我国 6 种长臂猿进行了种群数量调查和生态学研究，建立了东黑冠长臂猿和高黎贡白眉长臂猿两个长期野外研究基地。

管振华
科学顾问

云南生物多样性研究院助理研究员，云山保护科学顾问。长期从事长臂猿野外科学研究、监测和科普工作。

因个人其他工作繁忙，2018 年底侯一先和刘小庚两位退出了云山保护理事团队。在此，我们向两位老师对云山保护一贯的支持和贡献表示由衷感谢。

在 2019 年理事会换届选举中，全体理事会成员一致赞同谭祥芳先生受邀加入云山保护理事会。



阎璐
执行主任



祝常悦
板厂基地执行站长兼总保姆



李如雪
云山保护野外担当／搜粪犬首席助理



陈婧羽
项目官员／小朋友最爱的长臂猿姐姐



张文博
项目官员



邓高寒
传播官员



杨洵
行政助理和志愿者联络官



杨春桃
2018.6离职去英国留学，追求可持续发展的人生目标

执行团队



陈婧羽
希望后代的童年
能有闪闪发光的山野回忆



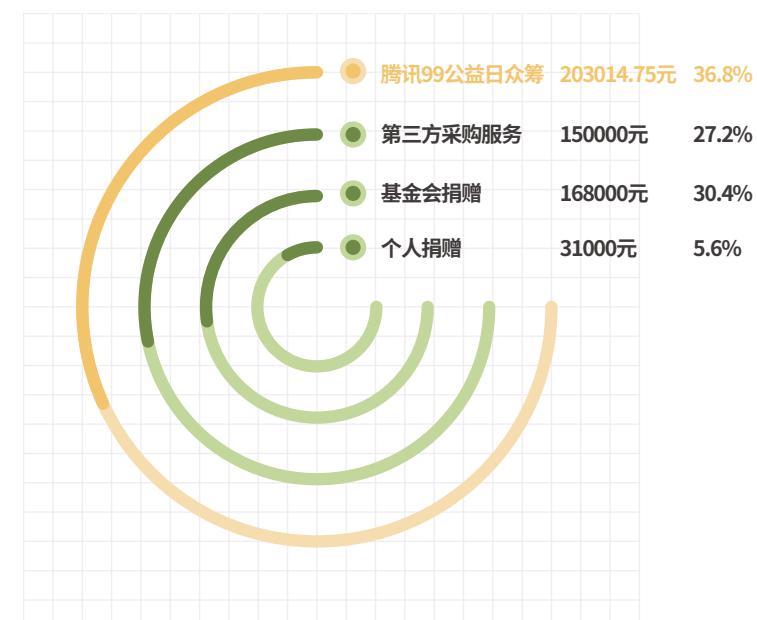
张文博
除创始人之外
资历最老的员工

财务披露

FINANCE

552014.75元

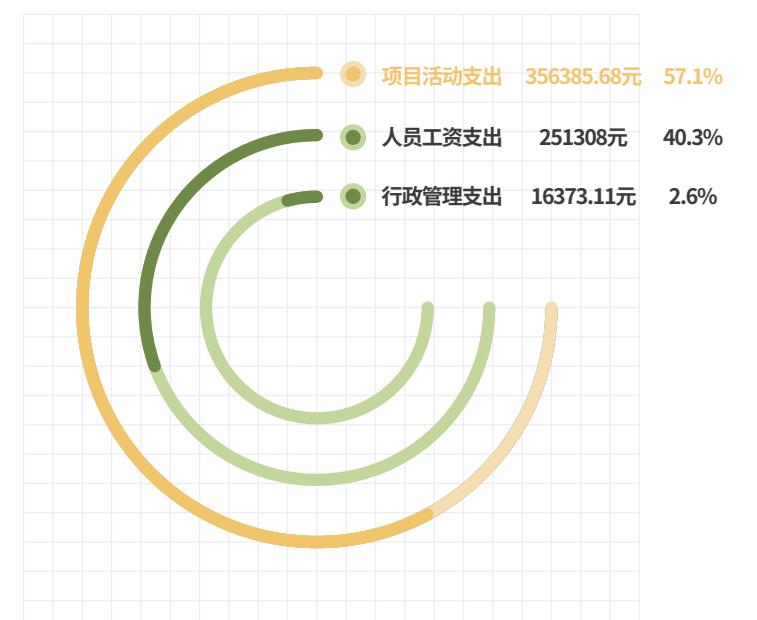
2018 年总收入



注:2018年底有一笔腾讯99众筹“共建云端护猿基地”项目应收账款309016.79元,该项目从2018年10月开始有支出,因此年度总支出超过实际到账总收入。

624066.79元

2018 年总支出



致谢名单

ACKNOWLEDGEMENT

(排名不分先后)

个人

魏德敏 | 史天行 | 兔子同学 | 杨万奇 | 陈谷子 | 全必为 | 刘 湖 | 伯 乔 | 韩苏妮 | 乐 蓓 | 勇 斌 | 刘 倩 | 孟昭吉 | 施凯翀 | 陈 涛 | 陈 远
黄 霞 | 王小姑娘 | 志 荣 | 红 叶 | 菜 菜 | 芳 芳 | 霍 达 | 赵 帅 | 新 航 | 雪 娇 | 艺 靖 | 樱 露 | 小 芸 | 子 瑞 | 刘司瀚
王炳谋 | 思 迪 | 孜孜老师 | 月 亮 | 邹岳玲 | 王心怡 | 王长城 | 黎 明 | 珊 瑚 | 刘 靖 | 姚 妙 | 陈 霞 | 雅 丹 | 鉴 云 | 宋 鳕 | 亚 迪
曾宇晴 | 李宏宇 | 张 茜 | 李羿霖 | 申晓磊 | 艾路明 | 张 俭 | 艾海仪 | 艾天仪 | 张 立 | 马 娅 | 徐 萍 | 王燕鸿 | 刘思岐 | 张轶翕 | 陈 亚
陈梓乔 | 蔡芝洪 | 彭朝阳 | 陈泽应 | 赵 渝 | 许 胜 | 何舒曼 | 袁 雷 | 柴鉴云 | 胡 洋 | 陈桂首 | 楚 珊 | 韩乐飞 | 韩乐飞爸爸 | 马 庆
王一辰 | 周 昱 | 周翊辰 | 姜 玲 | 王江北 | 喻晶凝 | 何雨阳 | 姜 雪 | 马雨葳 | 胡建秋 | 谭淑英 | 胡颤严 | 胡亦珂 | 韩苏妮 | 张万华 | 王济彤
尹建南 | 李云耕 | 欧阳凯 (Kyle Obermann) | 何莉华 | 王亦庆 | 卢迎迎 | 99腾讯公益日期间捐款支持云山保护的所有人

专家

李保国 | 蒋学龙 | 李学友 | 路纪琪 | 李 明 | 费汉榄 | 张 瑰 | 马 驰 | 马海港 | 马长勇
Susan Cheyne | Samuel Turvey | Dilip Chetry | Kashmira Kakati | Chanee Kalawit

企业和机构

新我科技(广州)有限公司 | 人福医药集团股份公司 | 天津海泰环保科技发展股份有限公司 | 广东光大建设有限公司
北京沙东生物技术有限公司 | 珠海经济特区海泰生物制药有限公司 | 当代教育(武汉)有限公司 | 武汉三特索道集团股份有限公司
武汉当代地产开发有限公司 | 深圳华大基因股份有限公司 | 山水自然保护中心 | 嘉道理中国保育 | GEF湿地保护体系项目组 | 深圳24节气活动小组
北京鼎石国际学校 | 广州领攀户外运动中心 | 巧手丫手工乐园 | JAKET | 自然圈 | 缤纷自然 | 康藤旅游 | 瑜舍
《中国儿童报》 | CCTV-1 | 《户外探险》 | 《中国绿色时报》

政府和事业单位

云南高黎贡山国家级自然保护区 | 云南无量山国家级自然保护区 | 四川唐家河国家级自然保护区 | 云南铜壁关省级自然保护区 | 云南省林业草原局
保山市环保局 | 保山市林业局 | 德宏州林业局 | 盈江县林业局 | 普洱市林业局 | 宁洱县林业局 | 大理州林业局 | 大理州民政局 | 中山大学
西南林业大学 | 广州动物园 | 杭州植物园

基金会

阿拉善SEE基金会 | 阿拉善SEE珠江项目中心 | 阿拉善SEE西南项目中心 | 桃花源基金会 | 腾讯公益 | 云南省绿色环境发展基金会