

青春派

修复栖息地，帮助受困的野生动物回归自然，这群年轻人——

守护阿勒泰多样之美

本报记者 李亚楠

红隼飞向蓝天、兔孙奔向山林、蒙新河狸潜入水下……不少曾经受伤、受困的野生动物，在一群年轻人的帮助下，再次回归自然。

近年来，越来越多的年轻人通过新疆阿勒泰地区自然保护协会，参与到阿尔泰山野生动物栖息地修复、野生动物保护等工作中。

栖息地修复： 为濒临灭绝的蒙新河狸 开办“食堂”

沿着乌伦古河沿岸前行，突然，一只野兔蹿了出来，迅速消失在前方一片灌木丛中，雪地上留下一串脚印。一只落单的小鸟被野兔和落雪的动静惊扰，扑棱棱飞向了远处……不知不觉，记者一行竟陷入了一人多高的灌木丛的包围中，在挂着雾凇的枝条掩映下，偶尔可以遇到长着两颗硕大板牙、身体圆滚滚、尾巴扁扁的蒙新河狸——这里是“河狸食堂”。

“现在，有超过750只蒙新河狸生活在乌伦古河沿岸。”阿勒泰地区自然保护协会会长初雯雯介绍，蒙新河狸是国家一级保护动物，数量非常稀少。“一个种群如果数量过少，就可能因为近亲繁殖等一系列问题导致灭绝。”

读研期间的一个寒假，当1994年出生的初雯雯看到一窝河狸在大雪中失去生命时，她下定决心：为它们做点什么呢！2018年，初雯雯回到家乡，投身野生动物保护工作。

最紧要的任务就是把蒙新河狸从物种灭绝的悬崖边上拉回来。为啥会濒临灭绝？协会成员设计了一份蒙新河狸生境因子调查表，开始对乌伦古河流域每一个河狸家族的探访，后来发现，制约河狸种群发展最主要的原因是缺乏能够提升食物资源的栖息地面积。因为常年流水冲刷，河岸土壤所剩无几，土质沙化，天然灌木被群落逐渐退化，河狸失去了家园。

“也就是说，挑选乌伦古河流域中适宜河狸生存的地方，种下足够多的树，就能为河狸提供更多的栖息地。”初雯雯说，当时经过测算，需要种下大概41万棵灌木柳。

“河狸食堂”公益项目上线了，协会的年轻人扛着帐篷、拎着水桶和铁锹，带着网友们几块、几十块零钱买的灌木柳枝条，在河边扎营，白天种树，晚上发微博给网友“汇报”工作进展。为了省钱，初雯雯学会了开拖拉机，自己翻地。

结果，第一年种下的树，活下来的并不多。初雯雯找到母校北京林业大学的老师们帮忙，林学、环境学、土壤学、微生物学的老师们组织起“乌伦古河流域灌木柳种植问题专家会诊”，一一攻破难题，制定方案。

第二年，在一声声“活了！活了！”的欢呼声中，一群皮肤晒得黝黑的年轻人激动得又叫又跳——那年，他们种下的灌木柳成活率达到了70%。随着种植技术越来越成熟，目前他们种下的灌木柳树苗已经超过100万棵，早已突破了当初定下的目标。

随着栖息地不断扩大，有了更适宜的生活环境，河狸宝宝出生了。2021年初，第三次河狸种群调查工作的最后一天，乌伦古河畔雪花飞舞，气温低至零下38摄氏度，协会的年轻人们在大腿深的积雪中艰难前行，到达一处深埋在雪包中的河狸窝后，大家分散开，拍摄、测量、记录。当几人的数据凑在一起时，风雪中爆发出一阵巨大的欢呼声，大家拥抱着一起大喊：“我们的付出是有效的！”

2024年初一次调查显示，蒙新河狸的数量较“河狸食堂”项目开展前增加了50%。“当种群恢复到一定数量之后，我们就不会再过多进行人为干涉了，把它们交给自然

吧，它们会按照自然法则去繁衍、生长。”初雯雯说。

动物救助： 让更多人有机会成为 自然保护者

随着工作人员打开野放箱，一只红隼展开翅膀冲了出去，落在十几米远的岩石旁边，仔细观察确认没有危险后，展翅飞向远方。记者到阿勒泰地区自然保护协会野生动物救助中心时，刚好赶上一只红隼完成了野放训练与评估后被放归自然。

“为了让受救助的动物更好回归自然，要想办法不让动物对我们产生感情。”协会成员李晓云说，为此工作人员戴着禽类外形的橡胶套，有时还要穿上伪装服喂食；或者趁动物们不注意将食物藏在活动区，让它们自己寻找。伤愈后，还要做野放训练，救助中心建起了禽类和兽类野放训练区，训练被救助动物的捕猎能力，让它们最终达到野放条件。

协会工作区有一柜子的动物档案，包括救助接受表、体检表、喂养护理记录、野放训练与评估和野放记录——2023年底救助中心建立以来，有近500只受伤、受困的野生动物在这里得到救助。

白天能看到中华秋沙鸭、鸕鹚等水鸟觅食，晚上能看到赤狐到河边活动，以及河狸的日常活动——这一切都发生在“河狸直播”里，野生动物们不知道，三个白色大圆球一样的摄像头后面，是大量的爱心人士在关心关注着它们。

直播中，镜头会随着画面里出现的每只动物游走移动，会把画面放大，让动物处于居中位置。当动物潜入水下或飞走后，镜头又会拉远等待下一只动物出现，等待过程中镜头还会转动，从不同角度向观众展示大自然。

一套普通的直播设备，是如何实现多样化功能的？答案就在自然保护公益网友社群“河狸军团”。“只靠我们协会十几个人，哪里干得了这么多事！”协会成员刘欢欣说，仅“河狸直播”就有近300名志愿者在后方支持：一小时一班，大家根据自己的空闲时间认领值班时间，在终端控制摄像头，给观众呈现最好的画面，同时记录出现的野生动物以及它们的行为，为后期的科研提供数据。

“过去几年，我们每天都收到上百条留言希望来参加自然保护工作。其实自然保护工作门槛并没有想象中那么高，既有专业的内容，也有日常的内容，所以我们就想着发动更多的力量，让更多人有机会成为自然保护者。”初雯雯介绍。

网友想守护河狸但是距离太远，而河狸生活的地方附近有牧民，于是网友就和牧民结对。在网友认养河狸后，由牧民替他们养护并通过照片视频记录进展，网友送饲草给牧民表示感谢。“河狸守护者”项目上线几天，就被全部认领完了。

野生动物受伤后不能及时送到救助中心，会延误治疗，如何让接触野生动物概率最高的牧民能迅速联系到救助中心？协会制作一批帆布袋、金属盆、围裙、帽子，印上专门设计的河狸保护标识和联系方式，送给牧民。牧民在生活中天天接触这些物件，遇到受伤的动物就能想到找救助中心。

为了让更多人能掌握专业知识，协会还联合北京林业大学等各方力量利用救助中心开设了自然保护专业志愿者启蒙课堂。“我们每年培养一些人，就能为更多自然保护机构输送新鲜血液。”初雯雯说，目前学员毕业后回到家乡从事专业自然保护工作的有近七成。

还有更多年轻人“有钱出钱，有力出力，有



时间出时间”，以不同的方式参与这份自然保护事业，据互联网公益平台统计，自然保护公益网友社群“河狸军团”人数已超过百万人。

接力守护： 因为热爱，梦想在这里 开花

从早晨睁开眼睛开始，协会的这群年轻人就没有闲着的时候，喂奶、切肉、体检、治疗、评估、野放……这只是日常工作。为接回受伤的动物，一走就是上百公里；野外调查风餐露宿，迎风冒雪，夏天还要被蚊子“围攻”。但要说起又脏又累的活，还得是打扫圈舍。

河狸舍是长3米左右、宽2米左右、水深1.5米左右的水泥池，水中有河狸在沙土区活动后带下去的泥土、啃咬过的树枝、排泄的粪便，以及自然生长的青苔。一池清水，3天就变成了浑浊的绿色。打开池底的排水口，放走大部分水，但是沉积在池底的杂物只能装进水桶提出来，用皮卡车送到垃圾站，一不小心就被脏水溅一身。这还不算，还得用刷子仔细刷干净内壁和池底，再用水冲洗干净。

即便如此，工作人员仍然乐在其中。“看！彩虹！”正拿着水管冲洗的协会工作人员郑方玲惊喜地喊出声，原来水管中喷出的水在太阳下形成了一道小小的彩虹，几个女孩凑过来看，满是喜悦。

拿着不算高的薪资，干着这样的脏活、累活，更不用说还经常受伤，初雯雯的鼻子被獠爪子划破过，李晓云的手指被兔孙差点咬断，至今不能正常弯曲……但是记

者在这群年轻人脸上看到的却是开心和满足——这都源于热爱。

李晓云是协会里为数不多的80后，一直从事和动物相关的工作，来协会之前在阿勒泰市开着一家宠物店，初雯雯常送受伤的野生动物去店里治疗。关掉宠物店之后，李晓云加入了协会。

90后马驰，读研究生时经导师介绍，在协会的帮助下做调查，之后再没有离开过这个领域，连回家探亲都挂念着野生动物。

95后高雨婷，从小喜欢动物，高考完填报了动物医学专业，大学期间就一直关注这个协会，毕业后来到这里上班。只有3天就失去妈妈的北山羊“壮壮”被送到救助中心后，高雨婷每两小时就得给它喂一次奶，累得走路都头晕。

90后刘欢欣，在广东工作期间就认养过3窝河狸，做过3年“河狸直播”志愿者，在值班做直播的时候，用了一个月时间，整理出《河狸直播常见物种识别手册》《河狸行为识别手册》《河狸直播志愿者操作手册》，后来干脆辞职正式加入了这个团队。

“因为热爱，梦想在这里开出了花！”初雯雯说，“我们就像一根根羽毛，每一根看起来都轻盈得好像微不足道，但当我们紧紧地排布在一起，就组成了一双翅膀。”

图①：初雯雯（右一）和工作人员一起在地里劳作。

图②：工作人员在野外布设红外相机。

图③：生机勃勃的乌伦古河。

初雯雯 本版责编：刘博通 版式设计：张丹峰

青春之声

10月30日，神舟十九号载人飞船发射升空。点赞、比心、敬礼、飞吻，出征前，90后航天员宋令东、王浩泽洋溢着青春活力的表现，给人留下深刻印象。

“可上九天揽月，可下五洋捉鳖”，神舟十九号航天员乘组中，两名90后航天员首次执行飞行任务。在他们身上，让人看到通过努力梦想皆可实现的无限可能。

从孜孜求学的乡村少年，到奋飞海天的飞行员，再到逐梦太空的航天员，宋令东始终相信：“只要有坚定的信念和持之以恒的努力，就能抵达梦想的彼岸。”而作为我国首位女性航天飞行工程师，王浩泽毕业后在中国航天科技集团从事火箭发动机预研工作。尽管背景履历并不相同，两人最终还是“太空相见”。时代的飞速发展当代青年奋斗圆梦提供了无限可能。当前，青年人拥有更好的教育条件、更广阔的国际视野、更充盈的文化自信，能够更好地把个人理想和国家需要结合起来，施展抱负、展现才华。

奋斗圆梦，不是轻轻松松就能实现的，还需涵养厚积薄发的定力。为了实现人工合成淀粉“0到1”的突破，中国科学院天津工业生物技术研究所人工合成淀粉项目经理蔡楠和团队成员一做实验就是3年，光是实验记录就摞了半人高；中山大学物理学院教授王猛带领团队潜心开展基础研究多年，首次发现液氮温区镍氧化物超导体，这是我国在全球率先发现的全新高温超导体体系。青年人志存高远，往往愿意做先行先试、创新突破的工作。但越是开创性的事业，越需要前期长时间的投入和积累，才能迸发出厚积薄发的力量。在快节奏的时代，广大青年更需要摒弃急功近利的“速成式”心理，耐得住寂寞、稳得住心神，一步一个脚印，在自己的专业领域持续深耕。在“山重水复疑无路”之时，再坚持一下、再往前一步，便能迎来“柳暗花明”。

奋斗圆梦，还需砥砺前行、迎难而上的勇气。顺风，固然能借势而起；逆风，若是能顶住压力，亦能“翻盘”。作为第三批航天员，宋令东需要完成基础理论学习、体质训练、航天环境耐力与适应性训练、航天专业技术学习等众多科目任务。面对一时的落后，他自问：“从天空到太空，一字之差，究竟差在哪一步？”他改变自己的节奏，让自己慢下来、稳下来、静下来，各项训练成绩稳步提升。面对一时的不如意，与其陷入自我怀疑和内耗，不如客观理性加以分析，是自身知识、能力不足，还是欠缺经验、历练，再有针对性地补足短板，通过一件又一件具体而微的事，见证自己点滴的进步和改变。

支持青年人奋斗圆梦，还需要更多宽容和信任。青年是世界观、人生观、价值观形成的重要时期，难免有各种各样的困惑和迷茫。鼓励更多青年树立远大理想，立大志、明大德、成大才、担大任，需要在全社会营造更加宽容友好的环境，为青年挑大梁、担重任创造必要的条件。要最大限度激发青年的积极性、主动性、创造性，鼓励试错、容错、纠错，让他们在新赛道、新领域打开思路、放开手脚。

希望寄予青年，未来属于青年。当越来越多的青年接过历史的接力棒，脚踏实地、奋发有为，梦想的星辰大海便不再遥远。

青春日记

“让花农多赚点， 让花店节约点”

张星

云南是花卉产业大省，然而，传统的鲜花交易多是线下交易、多级交易，过一道中间商，可能就加价两三成，损耗也要多出不少。多级交易、层层加价，导致花店买花贵；先剪花、后卖花的交易方式，令花农议价能力弱。

如何让老百姓买花便宜，花农也能多挣钱？我和一群80后、90后伙伴合计，“互联网+花卉”创业在云南昆明有着特别的优势——种植、交易、物流产业链集聚，通过花农、花店直接在线交易，花农先卖后采，收入增加、时间缩短、损耗降低，可以实现“让花农多赚点，让花店节约点”。

想法有了，真正落实起来却困难重重。搭建线上交易平台不难，难的是吸引花农和花店来到平台交易。刚起步时，一天的订单量只有个位数，愿意供货的花农也少之又少，为了让用户到平台交易，我们团队自己去线下花卉交易市场采购鲜花，再发给各个花店。这种忙碌一整天却仍入不敷出的日子持续了大半年，才让平台的“人气”逐渐旺起来。

在创业过程中，我意识到，年轻人创业要坚持长期耕耘。单纯靠价格低，或许能吸引一批用户，但只有综合性价比高才能留住用户。“种花不容易，抽检不合格就不卖，多浪费啊！”一开始，不少花农对平台抽检很抵触。为了帮花农提升管理水平，我们在田里连续蹲守几个月，跟花农一道琢磨种植技术。鲜花品质有了保障，买卖更容易了，花农不仅抱怨少了，还主动要求抽检：“我种的花你放心检！”

不只是我们，很多从事花卉行业的年轻人也在发力。云南是中国鲜花产业的重要市场，一群年轻的鲜花主播从五湖四海聚到昆明，00后新农人也陆续上岗，有的当地年轻人大学毕业就回到了花田，以更科学的方式种花、交易成为他们对自己的要求。

我们一边开设网络课程教花店如何运营，一边跟农资公司合作，引导花农科学种植，用汗水浇灌出一路芬芳。短短三四年，我们的鲜花交易平台就吸引了上万家花农、十几万家花店在线交易，帮助上万鲜花种植户增收致富。如今，大量花店花农在我们平台交易，让我们对推动本地鲜花产业发展有了更大动力。我们要坚持耐心和细心，不骄不躁、长期耕耘，让鲜花给越来越多人带去芬芳。

（作者为云南花伍科技有限公司创始人，本报记者杨文明采访整理）

星辰大海去追梦

李林蔚

