



三江源小村的“绿色生计”

文 / 杨悦笙 支持机构 / 玉树州金巴慈善救助会

竹杠晾晒牛粪可以将牦牛牛粪晾干后储存起来，替代木柴原料，作为日常生活的燃料使用。用牛粪作燃料除了经济实惠还能起到消毒杀菌的作用，现在已经成为当地人主要的燃料来源。



在文成公主走过的“唐蕃古道”上，在青藏高原腹地的藏族康巴文化核心区域，青海省玉树州这个被称为“三江源头”“中华水塔”的地方，有着一旦破坏便难以恢复的脆弱生态环境，因而其生态保护受到全世界的关注。玉树州囊谦县扼青海省南端，扎曲、孜曲、巴曲、热曲、吉曲等澜沧江上游水系的河流覆盖了全县，在雪山草地与森林灌木间，能看到牦牛、藏羊等牲畜行行列列，除了数百种高原野生植物，金钱豹、斑头雁等珍稀野生动物也栖息于此。

尕麦村是囊谦县一个小村庄，在这冰天雪地和绿水青山间生活的藏族居民，经济上皆是以传统的农牧业为生，尕麦村七成左右的土地被森林覆盖，而草场只有近两成，这使得畜牧的生产非常艰难，后来随着冬虫夏草等经济植物价格的攀升，一些农牧民的生活得到改善，但于整体而言生计的维持仍然十分艰辛，人们为扩大生产和满足生活的需要而大量砍伐森林以建造圈栏、房屋及烧火的情况就此开始出现。玉树州金巴慈善救助会会长扎西才仁很早就注意到这一点，“能依靠挖虫草谋生的农牧民毕竟是少数，大部分农牧民为了提高收入都会努力增加放牧等，由于野生动物基本栖息于森林中，现在大量的森林遭到破坏，产生的连锁

效应就是野生动物生存受到威胁。”除了森林和野生动物，扎西才仁还注意到白色污染的破坏，他认为对当地而言，传统上防止白色污染的意识比较差，尤其是随着时代的发展，各种工业日用品塑料包装很多，当地人不知道此类污染对人体的危害，那些垃圾经常被随地抛弃或直接采取焚烧处理，没有经过任何分类，这就很可能造成二次污染。

2013年，扎西才仁和他的团队受到全球环境基金小额赠款计划（GEF SGP）的资金及技术支持，在尕麦村开始了社区保护地项目的行动。项目针对具体的生态破坏现象，在当地人已经开始自发地巡山清除野生动物捕猎网、清理白色垃圾等环保行动基础上，通过整合社区人力资源，以传统知识、文化结合现代科学环保方法，对社区生物多样性资源分布、种类，以及神山圣湖的现状及面临的威胁和问题等开展全面性的调查，成立社区保护地，并实施系列环保活动，以期在生态和人文环境得到系统保护的基础上

组图：尕麦村处于“三江源头”“中华水塔”的青海省玉树州中，澜沧江上游水系的河流覆盖了全县，在雪山草地、森林灌木间生活着雪豹、岩羊、藏雪鸡、猓獾等珍稀动物。



组图：2013年，在全球环境基金（GEF）的支持下，尕麦村开始了社区保护地项目，为了开展生物多样性调查，监测小组的成员们学习、使用各种设备，在雪地间穿梭。

改善当地人的生活。“之所以选择尕麦村，是当地作为三江源保护区内一个小社区具有代表性——自然环境、资源得天独厚，同时又面临环境不断遭到破坏的生态危机。”扎西才仁说。

项目组在尕麦村社区建立了当地年轻人组成的二十余人团队，经过来自GEF SGP的专业培训成立社区生物多样性巡护和监测小组，每个人配备相机、GPS和红外相机等设备，在艰苦的自然环境下开展了数次生物多样性调查，收集10余种物种信息，当地生物种类数据库初步建立，并制作了尕麦社区《神山圣湖及生物多样性图册》，在建立起社区保护地时，还制定出保护地内神山、圣湖、森林、草地及野生动植物的管理办法，社区保护地得到有效管理并再次制作完成一本关于《神山圣湖及生物多样性及旅游路线图册》。管理办法与图册可以保证做到保护生态的同时，宣传尕麦社区，带来更多的游客，增加旅游收入。

除了调查生物多样性，队员们还开展环保知识宣教等系列保护活动，以白色污染防治工作为例，扎西才仁说：“造成白色污染的垃圾是用化工科学的方法生产的，所以处理的时候一定也要用科学的方法处理，当地社区传统上会将塑料袋、电池等垃圾集中焚烧，对当地的空气环境造成污染，对人体健康危害很大。”基于此，项目组在宣传白色污染等生态保护常识方面下了



很大一番功夫，同时尽量将当地的垃圾搬运到县城集中处理，这些行动在当地很快产生积极的效果，分散的垃圾焚烧行为已经杜绝，垃圾分类收集、集中处理的体系已基本建立。

牛粪是青藏高原农牧民普遍使用的燃料。然而在尕麦村社区，由于雨水多、地形陡峭导致牛粪不易干，潮湿的牛粪又容易滋生菌虫，将之燃烧又与当地忌杀生的习俗相违，所以在70%森林面积，20%草甸覆盖，林木草场资源丰富的尕麦村，当地牧民从20世纪70年代就开始大量砍伐森林，就地取材，搭牛棚、建房子，更多地是用木材来做燃料。如今，当地人依然习惯于砍伐柏木来获取生活燃

料，二三十头牦牛拉着成捆的木材一度蔚然成景。但是，玉树州大部分地区由于高寒缺氧，森林资源极为稀少，只有在囊谦等少数地区分布有限的天然林资源，这种天然的柏树林在高原极为稀有，尕麦村群众砍伐柏木当柴，对当地柏树林生态系统造成严重的威胁，且伐木工作通常均由女性完成，当地木材在砍伐过程中会产生有害气体，对女性的健康非常不利。经过项目组研究，他们发明了竹杠晾晒牛粪的方法，可以更快、更好地将牦牛牛粪晾晒干后储存起来，作为日常生活的燃料使用。用牛粪作燃料除了经济实惠还能起到消毒杀菌的作用，现在已经成为当地人主要的燃料来源，森林砍伐有了明显减少。据统计，80%的社区牧民不合理采伐柏木的



组图：为了保护当地的柏木森林资源，社区项目组研究发明了竹杠晾晒牛粪的方法，可以更快、更好的将牦牛牛粪晾晒干后储存起来。为实现“绿色生计”，当地还开展了生态旅游文化节。

行为得到有效管理，1000 株柏木的资源得到可持续的保护。

项目团队刚开始开展调研工作的时候，有些社区居民还产生了误会，认为项目组开展调研是要开采矿产，随着一项项具体工作地落实，社区保护地项目受到当地居民发自内心的欢迎。扎西才仁提到一个曾经长期盗猎野生动物的当地居民，通过参与项目，了解生态保护的利益，于是主动向扎西才仁表示从此不再猎杀野生动物。其实，项目的实施也在文化层面上契合了当地人的传统美德，受藏传佛教文化影响的当地人，传统上对自然充满敬畏，在地方性知识中有大量朴实的人与自然和谐相处的价值观。“尕麦村每年有三次大的宗教节日，主要的内容就是敬山神，人们会通过宗教仪式感恩大地赐予的物产资源，祈求来年风调雨顺，对自然的攫取、破坏表示忏悔。当地虽然有很多矿产资源，如果大规模开采可以快速致富，但是居民们没有那样做，他们的态度是把资源留给下一代，避免涸泽而渔。”扎西才仁认为藏族传统文化并不导向征服自然，慈悲、寡欲等藏族文化中的传统美德对促使当地人积极参与社区保护地项目起到了很关键的作用。

当地人有保护环境的积极性，但缺乏环境保护和个人保健的常识，项目组也利用日常的传统节日，在当地人集会时适时宣讲科普生态保

护的知识，通过宣传画册、文艺表演和《难以忽视的真相》的环保影视作品的发放，对比环保、健康生活方式和不良生活方式，号召居民坚持传统的、更加天然、环保的生活方式。

负责尕麦村社区保护地项目的玉树金巴慈善救助会成立至今已经二十多年了，“每次做事情都是三方合作的，首先我们会依照政府的政策规划，然后了解当地人的实际需求，然后再去实地调查。”不过，他们目前也面临很多问题，扎西才仁说，一个是团队的人员比较少，那些有文化有知识的人才就留不住，原因是无法提供好的薪资待遇；第二个是平时开展项目的资金比较少；第三个是专业化程度不高，比如开展野生动植物保护的工作需要专业的人员，但目前的团队很缺乏专业知识和技术。“未来我们还准备做一些健康卫生方面的宣传教育，主要是面向人们生活当中的一些健

康常识，就这方面做那方面的宣传教育，以及相关环保公益活动。”

目前，项目团队已制定出“社区可持续发展规划”，至少 30 名农牧民接受了“社区自然资源管理、生物多样性保护和生态友好型生计发展”相关培训，15 名妇女也进行了社区可持续生计发展的学习，未来计划在尕麦村开展手工艺作坊等生计发展项目。项目组也完成对 5 户家庭的生态旅游接待培训，尕麦村作为囊谦县新开发的旅游路线，将开始为游客提供牧民生活文化展示的旅游接待。

“最大的一个愿景就是根据当地的生活习惯和文化传统然后开发一些旅游项目，为社区生物多样性保护奠定基础，通过生态旅游的运作带动当地生态保护、文化传承和居民生活的改善”说起未来的规划，扎西才仁话语里中总是充满自信。☐



在历史与现代之间的 社区保护地和世界遗产

翻译 / 王炙鹿、刘怡 摄影 / Grazia Borrini Feyerabend
支持机构 / ICCA Consortium (国际原住民和社区保护地联盟)、
全球环境基金小额赠款计划

一汽-大众



安佩佐山谷社区被意大利认可为一个私人的法人实体，它的使命和活动包括普遍的利益和关切。



国际原住民和社区保护地联盟（ICCA Consortium）是一个全球的“运动组织”，通过促进社会变革来增强保护中的公平。它与原住民和当地社区合作，确保他们自己的保护地得到恰当的认可和支持。这些保护地被称为原住民和社区保护地（ICCA）。

国际原住民和社区保护地联盟于2010年正式成立，它源于早先的一些运动、网络和合作，已经发展成为一个重要且有影响力的网络，并且为其不同的成员所重视。它在世界各地拥有越来越多的合作者和伙伴。如，生物多样性公约秘书处，世界自然保护联盟（IUCN），全球环境基金小额赠款计划（GEF SGP）都是国际原住民和社区保护地联盟在推动和支持ICCA中长期、重要的合作伙伴。目前，国际原住民和社区保护地联盟正与GEF SGP合作实施原住民和社区保护地全球支持倡议（ICCA Global Support Initiative），对相关国家原住民和社区保护地政策、法律进行梳理，支持区域间的交流和能力建设，以及通过GEF SGP在地方层面直接支持原

住民和社区保护地的活动。

社区管理的世界自然遗产地

尽管地域相对狭小，意大利却是拥有世界遗产（World Heritage）最为丰富的国家之一。在它的44个世界遗产中有42个是因其自然价值而被列入，只有两个是因其自然独特的文化价值而入选的。即使这两个，也不能避免一些独特的社会文化特征。多洛米蒂就是意大利古老的社区保护地中最具代表性的例子。

安佩佐多洛米蒂（Dolomiti d'Ampezzo）作为区域自然公园已经有二十多年的历史，它大部分杰出的自然特色和景观毗邻着科尔蒂纳丹佩佐村（Cortina d'Ampezzo）。虽然这个保护区的地位和管理方法与许多其它的保护区相同，但它的历史和治理类型却有着独特的一面。

多洛米蒂自然公园大多数处于保护状态，它的土地属于一个古老的农业社区，这里近一千年来都是社区不可分割的领地。



奥迪 A8L 典藏版限量升级，为尊荣专属而生
尊贵再进化

这个社区从地区当局那里获得了全面且直接负责保护区监管、技术和财务决策的权力，甚至为此区域和国家保护区法律进行了一些修改。因此，这些法律的一些具体条款明确地预见今天将保护区的管理委托给集体私营实体的可能性。尽管在其他地方，保护的状态被视为强加的和被积极反抗的对象（当不被公然动摇的时候），在安佩佐山谷，人人渴望、赞赏保护，并希望对保护有所贡献。一个生动的例子是，社区乐于将从土地持有中获得的全部好处，重新投资于保护区的管理——这是不容忽视的。

安佩佐山谷社区被意大利认可为一个私人的法人实体，它的使命和活动包括普遍的利益和关切。这个实体是一个古老且非常活跃的机构，被称为“安佩佐山谷的规则”（Regole d'Ampezzo），一个由11个小村庄组成的联盟，在大约一千年的时间内拥有和共享不可分割的社区财产——这片拥有丰富森林和牧场的土地。“Regole”（“规则”）既是一种管理土地的具体方式，也是一种农村文明形式。它在现代化过程中存留了下来，坚持到今天，与富翁们的别墅和精英旅游形式并存着。

多洛米蒂山脉是意大利最著名的景观之一。人类在那里居住了几个世纪，在保护环境和人类发展活动之间达成一个平衡。这种平衡是由“Regole”提供的。“Regole”这一机构塑造和维持了我们现今所看到的当地环境。由于幸运的活动和公民保护与争取领地完整的能力，“Regole”成功地将自然遗产的管理牢牢掌握在自己手中。

“Regole”是阿尔卑斯山区一种典型的社区机构。过去有几千个这样的机构存在，尽管由于社会文化的广泛变化，有时它们会遭受某种方式的“攻击”，但是许多社区机构现在依然在运作。这个机构是相当民主的：所有有关自然环境和保护区的决策，都由聚集了所有成员家庭的代表组成的大会决定的。木材采集和对旅游活动的小心管理使社区获得了可观的收入，这些收入完全重新投入到领地和保护区的保护当中。但是“Regole”并不仅仅投资金钱。他们投入劳力，知识和技能以及他们自己的机构和能力来建立和执行合适的规则。在很多方面，社区明白如果“Regole”的领地和保护区受到威胁，社区自己的身份就会受到威胁……我们很难想象出还有比这样更密切的关系和更多价值的“社会财富”形式。

自然区域公园是意大利的重要领土，如今也被列为世界遗产地。法律承认“Regole”是自然区域公园的管理主体，这是“Regole”几个世纪以来对领地的适当管理留下的印记。目前保护区的地位正好突出强调了两方共存的生物多样性的益处——一方是令人铭记的壮丽的山区生态系统，另一方是一个组织良好、纪律严明且充分认识到自身权利和责任的社区。

从更细节的角度看到，“Regole”设法确保了他们大部分的关键需求。他们获得了对土地和自然资源权利的正式承认，也作为ICCA的管理机构得到尊重。他们得到了保护，免受外界的侵犯，并实施“发展”倡议和支持以应对ICCA在保护上的挑战。此外，他们积极与意大利

的类似机构建立联系，保持政治警觉且不把现在的状况当作理所当然。

但是从法律和经济的角度来看，即使情况完全令人满意，一些关键的挑战依然存在。对于“Regole”总体——特别是“Regole”作为ICCA的管理主体来说——主要的挑战是向年轻一代传递领地文化以及对将社区长期利益置于个人短期利益之上和之前这一理念的尊重。除了金钱无处不在的主导价值，个人的成功和直接的利益，“Regole”必须吸引和激励青年人，丰富他们的身份认同，并唤醒他们属于这一特殊土地“社区”的自豪感。

原住民自发保护自己的家园

科伦岛（菲律宾巴拉望）的塔班瓦人（Tagbanwa people of Coron）居住在一个美丽的石灰岩岛上，并制定了严格的森林资源使用规定。岛内12个淡水湖除了两个淡水湖之外都是圣湖，且只限于当地成员进入（通常用于宗教和文化目的，或为了获得鸟巢——一种当地年轻人向中国商人出售的珍贵资源）。外来者可以直接进入Kayangan湖和Barracuda湖，并只能在规定的时间内游览，而且夜间不允许逗留。塔班瓦的青年们都很好地组织起来，维持当地的清洁，要求游客遵守有关行为、噪音、垃圾等方面的规定。旅游收入则被用来支持当地人的教育和医疗支出。

几年之前，当地的情况并不是这样的。那时候塔班瓦人对他们领地的权利没有得到法律承认，这个岛被旅游经营者、外来渔民、政客和寻求土地交易的政府机构所侵占。这造成了严重的问题，从海洋资源

一汽-大众



奥迪 A8L 典藏版限量升级，为尊荣专属而生
尊贵再进化



的匮乏到传统权力的蒙羞。然而，上世纪八十年代中期，在菲律宾非政府组织 PAFID 的帮助下，塔班瓦人自发组织了科伦岛塔班瓦人基金会 (Tagbanwa Foundation of Coron Island)，申请了社区森林保护协议。1990 年，保护协议授予当地人对科伦岛 7748 公顷的土地以及邻近的 Delian 岛的权利，但并没有包括海域。1998 年，岛上居民设法获得了覆盖 22284 公顷土地和海域的“宣告祖居领地证书” (Certificate of Ancestral Domain Claim)。

2001 年，在高清地图和“祖居土地管理计划”的帮助下，他们获得了“祖居领地权利证书” (Certificate of Ancestral Domain Title)，被赋予了这两个岛屿和周围水域的集体权利。

从那以后，塔班瓦人就准备好保卫自己的岛屿，执行有关旅游准入的规定，并从中获得了相当可观



的利益。但问题仍然存在，特别是在行使第二个岛 (Delian) 及其祖传水域的权利方面。尽管塔班瓦基金会一再要求，但没有政府部门的合作，暴力的外来渔民也无法被驱逐出去。塔班瓦人社区也不得不面对内部的冲突 (金钱相关) 以及在贫困社群内尚未解决的许多问题。他们每天都在为供水、卫生、健康与教育服务和交通运输而挣扎。幸运的是，大多数人——包括老人和青年，仍然维持着同他们的岛屿之间的联接，以及他们共同的身份认同感。比如，社群不愿批评或羞辱任何人，这在决策过程中造成了一些停滞，但也可能有助于社群更长远的生存。最近，塔班瓦人建设了一个小型遗产中心，他们收集了有关他们抗争的资料，并阐述了他们准备继续掌控祖居领地的意愿。充满希望的是，当地青年将有能力和智慧来应对文化同质化的威胁，保持他们与美妙的 ICCA 之间联系的独特纽带。

在宗教和传统知识下传承的保护地

门兹的瓜沙地区 (Guassa of Menz) 坐落在埃塞俄比亚的中部高地。在过去的 400 年中一直保持目前相对原始的状态。瓜沙地区的自然资源管理系统可以追溯到 17 世纪。鉴于其持续时间之长，它是撒哈拉以南非洲地区最古老的保护区之一。这个地区作为社区的资源而保留，用途包括：收获“瓜沙草”

组图：当地的老人和青年维持着同他们的岛屿之间的联接，青年将有能力和智慧来应对文化同质化的威胁，保持他们与美妙的原住民和社区保护地之间联系的独特纽带。

一汽-大众



奥迪 A8L 典藏版限量升级，为尊荣专属而生 尊贵再进化



组图：瓜沙地区，是撒哈拉以南非洲地区最古老的保护区之一。习惯法、复杂的宗教仪式、有象征意义的活动等等，原住民社区已经发展出了非常适应当地环境的生活方式。

雨水落在瓜沙地区，开始漫长的旅程，从青尼罗河最终到达地中海。事实上，有26条河流、泉水和溪流起源于这一地区。当地社区保护植被而提供的生态服务，对于所有的下游水资源使用者来说都是非常宝贵的。

总的来说，原住民社区已经发展出了非常适应当地环境的生活方式。他们与自己领地的长期关联产生了与土地之间强烈的纽带关系，具体表现在习惯法、复杂的宗教仪式、有象征意义的活动以及对他们的资源非常详实的了解上。这样的了解被深深烙印在传统知识中，代代相传，并加以改善。与环境的长期联系及长期留在当地的保证，使原住民社区能够审慎地管理自然资源——即使按照现在的标准。

一个真正的原住民和社区保护地

塞内加尔卡萨芒斯地区的Mangougouack农村社区是一个相对偏远的地方，居民几乎全是Djola人。它还处在“发展”的边缘，2009年的时候这里还没有柏油路，许多家庭也得不

做茅屋顶、家用和农用，比如用来牧养牲畜和割灌木作薪柴。其实，这些资源严格限定在一定的时期内，由有限数量的用户使用。使用瓜沙地区资源的权利取决于普遍的土地权属制度——“Astmeirist”，一个基于祖先血统和埃塞俄比亚科普特正教会建立的制度。

像其他任何本土自然资源管理制度一样，瓜沙的保护有管理制度并通过一个机构执行。门兹人建立了一个本土机构，被称为“Qero制度”，以对自然资源进行保护和平等分配。在“Qero制度”下，这个地区使用自然资源的社区民主选举一名长者作为首领，称作“Abba Qera”。“Abba Qera”负责保护和管理瓜沙地区自然资源的使用。

1974年，一场全民的起义和革命席卷了全国。1975年3月4日，新革命政府宣布了全部农村土地的非

国有化。在埃塞俄比亚的大部分地区，佃户与地主之间的关系被废除。公告废除了土地私有和社区土地所有权，赋予了所有农民在国有制框架内使用土地的权利。革命同时建立了农民协会以分配和规范土地的使用。结果，“Qero制度”被废除，连同其对自然资源管理的机制。这些变化也使那些早先被排除在资源使用之外的人不受控制地进入瓜沙地区。

社区制度的优势之一就是它所具备的韧性——应对变化的能力。当“Qero制度”被废除时，社区适应了新政权设定的条件。他们把事情交给新的地方政府，并通过8个农民协会组建了一个新的“瓜沙保护委员会”。在某种程度上，这取代了以前的社区首领“Abba Qera”。它的目的是监督农民协会的活动以保护瓜沙。瓜沙委员会的主要职能是执行协定的规章，特别是在关闭期间监管瓜沙地区的非

法使用。这项制度由社区选出的社区侦察员执行。非法使用资源者将在当地法院受到起诉，屡次违法者则被带到区（Woreda）法院。

最重要的是，瓜沙委员会决定有必要制定一个在地方政府层面得到认可的管理计划。实际上，这意味着将这个地区归类为社区保护地——这在埃塞俄比亚还是第一个。这一归类将确保传统形式的土地使用和当地社区的生计。最近，一份管理计划草案得到了所有利益相关者的审查。预计这个管理计划将得到地方保护部门批准，从而使社区获得瓜沙地区的所有权证书。

通过管理对这个地区的开发，古代的制度也保护了这里独特而多样的动植物。瓜沙地区拥有许多与非洲高山生态系统特有的动植物物种。例如，该地区有22种哺乳动物，其中27%是埃塞俄比亚特有的。

这包括世界上最濒危的犬科动物——埃塞俄比亚狼（*Canis simensis*）。这一物种在全世界范围内约有530只，门兹瓜沙保护着该国保护区系统之外，埃塞俄比亚狼最主要的栖息地之一。这一地区的其他重要物种包括地方特有的狮尾狒（*Theropithecus gelada*）。因为它是曾经广泛分布的狮尾狒属（*Theropithecus*）中唯一幸存的成员。这些拥有狮子般的鬃毛，通过翻唇行为显示威胁的神奇动物是世界上唯一以草为食的灵长类动物。它们聚集成多达400只的巨大群落。他们也应该得到瓜沙地区给予的保护。鸟类也因“Qero制度”而受益，在这一地区有记录的鸟类有111种，而其中12种是埃塞俄比亚当地特有种。瓜沙地区鸟类的一个显著特点是有很多猛禽，它们和狼一样，把丰富的啮齿类动物作为食物。

一汽-大众



奥迪 A8L 典藏版限量升级，为尊荣专属而生 尊贵再进化



到电力供应，但当地却因为丰富的本土文化而显得生机勃勃。Djola 人非常重视家庭、亲缘和社区关系。他们是一个主张人人平等且相当民主的社会，他们没有“首领”，由村民大会做决策，妇女们很受尊重，在社区也很有影响力。人们坚定地信仰某个宗教，比如伊斯兰教或基督教，但每个人都使传统仪式和做法保持着活力。比如，社区的成年礼，农活里的合作，对乡土特产的依恋，每个人都尊重无所不在的、象征着有形和无形世界之间纽带的复杂认知的信仰。

近年来，由于外来者不分青红皂

白地捕捞和资源开采使得沿海环境恶化，渔获越来越少。因此，来自农村社区 8 个村庄的渔民决定建立一个协会。这个协会刚开始只是积极参与红树林种植和其他一些地方性的小项目，但几年之后，他们有了更大的雄心，成立了一个原住民和社区保护地。正是在那个时候，GEF SGP 及时提供了一揽子的支持计划，让他们知道可以做些什么，并且一起计划成立一个 ICCA。这个原住民和社区保护地被他们称作 Kawawana——这是 Djola 语里“我们都希望保护祖先的遗产”的首字母缩写。



组图：塞内加尔卡萨芒斯地区，是还处在“发展”的边缘的一个相对偏远的农村社区。

鱼是被禁止的。根据这一发现和其他分析结果，协会帮助其制定了原住民和社区保护地的基本分区和管理计划。这个计划包括一个禁止进入的地区（这是“危险精灵”常住的地方，渔民希望资源可以恢复），还有一个只有当地居民可以捕鱼或者采集的地区（只供本地消费和本地市场）。他们也规划了第三片区域，在这里国家规章制度将被严格执行，机动船只被禁止进入。该协会还为新的原住民和社区保护地设计了一个全面的治理架构，并结合了传统元素。比如，由受尊敬的老年妇女借助已有的信仰举行原住民和社区保护地的勘界仪式；一个由“智者”组成的议事会来帮助解决冲突；尽可能地通过协商达成一致来做决定。也包括现代国家的要素，比如，原住民和社区保护地获得了农村自治区和社区议会、地区议会和卡萨芒斯地区区长的正式批准，他们与国家渔业局密切合作，对保护地实施了划界。最后，他们制定了一个监测计划，随着时间跟踪他们的工作成果。

经过多番努力，地区议会和卡萨芒斯地区区长正式批准了社区成立 Kawawana 原住民和社区保护地。它现在是塞内加尔的一个样板，同时也是 KABEKA 协会的创始之一，这个协会将推动原住民和社区保护地在塞内加尔全国得到认可。+

建立一个真正的基层的原住民和社区保护地在塞内加尔尚属全新的经历。这个国家有许多自称“基于社区”的倡议，却是由民间组织（NGO）构思和实施的，并由政府任命的官员“管理”。在 Mangagoulack，情况则不同，渔民协会决定尝试利用“国家分权法”，这个法赋予了农村自治区管理自然资源的责任。GEF SGP 为社区的会议提供资金，并通过一个小型跨学科专家团队为他们提供技术咨询。在这个团队的帮助下，渔民协会重新审视并发掘了当地的传统做法，包括一些“危险精灵”居住的“圣地”，在那里捕

一汽-大众



奥迪 A8L 典藏版限量升级，为尊荣专属而生
尊贵再进化

蔡希陶 中国植物资源学的先驱

文 / 杨崇仁

1958年5月我跟随蔡希陶到西双版纳。那时，我们乘两辆解放牌卡车，从昆明出发走了五天到景洪，再向南到大勐龙，开始了西双版纳热带植物园的建设。九个月后，冯耀宗带着吕春朝等加入建园的队伍。蔡希陶在建设大勐龙植物园的同时，又从景洪向东探险的时候发现了葫芦岛，决定将植物园迁往勐腊县小勐仑。1960年初，葫芦岛上开始了热带植物园热火朝天的建设，我有幸跟随蔡希陶开拓了最早的热带植物园。1959年7月我调回昆明植物所后，又陆陆续续在蔡希陶身边工作过一段时间。

这些年来我一直在思考如何学习和总结蔡希陶在植物资源学方面的贡献，怎样发扬蔡希陶的学术思想和他的实践经验。我深切地认识到蔡希陶是中国植物资源学的先驱，不仅在植物资源学的理论方面有突出的贡献，而且不畏艰辛，勇于实践，取得了卓越的成就。他的植物资源学思想始终影响着云南的植物学研究，对我国植物资源的开发利用亦有深远的影响。

蔡希陶成功地应用植物系统与植物化学成分的相关性，寻找有用的植物资源。1956年，国外发现印度蛇根木（*Rauvolfia serpentina*）中的生物碱利血平可以作为降压药物。蔡希陶根据系统近缘的植物有可能含有类似化学

成分的理论，认为从分布在云南的同科同属植物中可以发现利血平的资源。1958年5月我们到大勐龙后，尚未建房立足，暂住在傣族老乡家里，蔡希陶就让我们几个年轻人到林子里寻找蛇根木的同属植物。我们在灌木丛里发现萝芙木（*Rauvolfia verticillata*），随后便开始建设萝芙木苗圃，开始了萝芙木的种植试验。云南萝芙木经过筛选评价，开发出了利血平和降压灵等国产降压药。

血竭是重要的传统进口中药，长期以来从印度尼西亚和婆罗洲等南洋进口的麒麟竭，是棕榈科植物麒麟竭（*Daemonorops draco*）果实产生的树脂。蔡希陶经过考证，发现麒麟竭并不是真正的血竭，是明清时代航海事业发达后，从南洋进口的代用品。真正的血竭应是唐宋时代从西域丝绸之路传来的非洲血竭，其基源应是龙舌兰科植物龙血树（*Dracaena draco*）树干产生的树脂。蔡希陶认为，从分布在云南的同科属植物里有可能找到血竭的资源。文革之后，蔡希陶以衰老多病之身，带队深入边远山区考察，寻找血竭的资源。终于发现剑叶龙血树（*Dracaena cochinchinensis*）。剑叶龙血树树干产生的红色树脂与非洲血竭相似，可作为进口血竭的代用品，目前，剑叶龙血树已成为重要的药用资源，取代进口血竭，形成了国产龙血竭的产业。

蔡希陶的研究结果还澄清了中药文献、民间、甚至药典对血竭认知的混乱。

他热爱祖国，心系民众，对国家社会经济的发展寄予满腔的热情，对国家和民族的战略需求深切了解和关注，对贫困地区的发展倾注热情，自觉地承担起科学家的责任，为国家着想，为民族着想。这是他形成具有中国特色的植物资源学思想的基础。

蔡希陶是建立自然保护区的积极倡导者，同时，也是建设植物园的伟大开拓者。他认为植物园是植物资源持续利用和研究的基地，只有通过开展引种驯化和栽培推广，才能使植物资源达到持续利用的目的，才能让绿色植物为社会服务，为社会经济发展服务，特别是为落后的云南山区经济建设服务。从早期的昆明植物园，到创建西双版纳热带植物园和丽江高山植物园，他对植物园的功能有明确的定位，并将毕生的精力投入到植物园的建设中。

不言而喻，蔡希陶对植物资源学的创立及发展起到至关重要的作用，他的理论与实践至今指导着植物资源地开发和利用。

1981年3月9日，蔡希陶离世。他的部分骨灰洒在昆明植物园他手植的一株水杉树旁，而他的骨灰盒则安放在西双版纳植物园中他亲手种下的龙血树下。赤子，回到了大自然的怀抱。☐



一汽-大众



和勋 “十九大”代表的 绿水青山梦

文 / 余建平

镇企业，开始大量采伐木料。是支持乡镇企业发展，还是为老百姓守住山林？和勋陷入两难境地。经过激烈的思想斗争，在广泛征求群众意见后，他组织召开村党支部会议，毅然作出不同意采伐巴珠原始森林的决定。

1997年的一天，伐木队的人拉着砍伐树木的工具来到巴珠村，打算第二天开始砍伐树木。当天，以和国忠、和从宽以及老党员定珠为主的几个老人在当地多数人的支持下联合起来站在村委会的门口，不让伐木队的人进入，坚决反对砍伐树木。最后伐木队悻悻而走，巴珠村民用自己的力量抵制了外界的生态破坏行为。当时的护林前辈“巴珠森林的守护神”——和国忠临终前还嘱咐和勋：“一定要保护好巴珠的森林”，他还对和勋说“等我好了，我们要成立一个森林保护小组，我来当组长”。

和勋书记头脑灵活，敢于担当，他还领先提出发展教育理念，他认为巴珠村想要发展，就必须靠教育、靠人才，再穷也不能穷教育。2002年，由巴珠村与香格里拉可持续社区学会共同建立的巴珠社区学习中心正式投

房在林中，林在村中，核桃和木瓜挂满枝头，蜜蜂在玫瑰花瓣上飞舞……这是云南迪庆州维西傈僳族自治县塔城镇副镇长、巴珠村党总支书记和勋带领全体村民绘出的美丽画卷。

和勋，藏族，1964年7月出生于巴珠村一个贫困的农村家庭，1991年3月加入中国共产党。1996年，32岁的和勋被推选为村干部，踏上了带领巴珠改变贫穷面貌的“长征路”。二十多年来，他连续几届当选为村党支部书记、村委会主任。他身体力行，为巴珠守护住了一颗“绿色宝珠”。

1996年，和勋刚担任村党支部书记就遇上一件棘手事。当时，塔城镇为了发展乡



奥迪 A8L 典藏版限量升级，为尊荣专属而生 尊贵再进化

人运行。

巴珠社区学习中心提供了一个学习分享和能力建设的平台，帮助社区成员获得新的技能和知识，使社区重建他们自己的传统信仰体系。

巴珠社区学习中心培训和实践内容包括传统文化（藏绣、藏语、手工艺品、藏舞）培训、生态旅游、妇女健康、面向可持续发展的水管理、环境保护等。和勋书记大力支持学习中心相关活动，鼓励村民参与到保护生态，发展巴珠特色产业活动中来。

和勋认为光靠教育还不够，想摆脱贫困的帽子就得修路。他敢于面对和解决问题，1998年，和勋向上级部门申请到从各里卓到巴珠村委会的修路资金，经过一年多的努力，路修好了，可问题又来了，公路两边的树可能要面临被砍伐的危机。

2002年的一天，有村民在公路旁砍了一棵湿柴，和勋听到此消息后，立即赶往现场进行制止并提出罚款1400元的决定。和勋说，上缴罚金后不得再将湿柴拉到家中，以此为例作为历史的见证。自此以后，巴珠再也没有发生路边砍湿柴的事件，就这样路修好了，青山也保住了。

2006年以前，白芸豆是当地群众主要经济收入来源之一，但种植白芸豆需要大量树干做支架，对活立木消耗较大，村“两委”决定减少白芸豆种植，改种中药材，既保护了生态，又促进农民增收。

和勋把人工种植培育野生中药材作为可持续发展资源，并把产业结构调整作为重点工作来抓。2006年，在县扶贫办的扶持下，和勋购买了当归、木香、白术、桔梗、重楼等药材种子，他鼓励和支持勇于创业的村民，

并无偿将种子提供给他们进行试种。通过努力，当年的药材种植取得了可喜的经济效益，仅当归一项收入就达25万元。

“巴珠村最宝贵的财富是生态、是绿色，绝不能辜负这一片好山好水。”和勋说，多年来，无论处于什么样的发展阶段、形成什么样的发展特征、主攻什么样的发展重点，巴珠村始终坚持生态发展规划，全村干部群众始终把守住青山绿水视为重要使命。

为更好地保护森林资源，和勋和在地 NGO 香格里拉可持续社区学会积极配合，支持、引导、组织培训，一起大力推广沼气池、太阳能，进一步激发了村民保护生态的自觉行动。

为推动产业结构调整，拓宽群众增收致富路，在担任村党总支书记、村委会主任时，和勋牵头成立了药材产业、经济林果产业、畜牧产业、生态保护4个特色产业党小组；制定了生态保护村规民约，组建了护林队，带头保护生态，实现了巴珠村人与自然和谐发展。如今，巴珠村良好的生态环境令人羡慕，森林覆盖率达到98.2%。

上世纪90年代中期，打龙农小组的和光荣是巴珠村最早考上大学的学生，而当时的村委会没有资金来源，也没有党员活动经费。为了支持这位大学生，刚上任村委会党支部书记的和勋组织召开党支部支委会议，并希望每位党员都能支持这位大学生，他带头捐款并筹集到50元人民币，相当于现在的500元。迪庆州民

族职业学院的达摩史绕和白鲁小组的和成辉（仓巴），也是受和勋资助过的大学生，为了能帮助他俩减轻家庭的学费负担，和勋向香格里拉可持续社区学会的会长刘蕴华老师申请到了贫困资助基金共16000元，为他们解决了学费问题。

巴珠是一个藏族聚居村落，人口虽少，却是镇内僧侣最多、信教群众最多的行政村。

民族团结是社会和谐的基础，各民族共同繁荣发展是社会和谐的前提，民族团结搞不好，就不可能有农村的稳定。为切实维护藏区和谐稳定，和勋时刻不敢松懈，制定了村“两委”班子成员挂钩联系重点信教家庭及人员制度，经常深入信教群众家中，了解僧侣和信教群众的生产生活困难，力所能及地为他们排忧解难。

通过长期不懈的努力，巴珠村创下连续20年来无社会治安和刑事案件记录的记录，成为一个社会稳定、民族团结、宗教有序、群众安居乐业的和谐村寨。

和勋在平凡工作岗位上，兢兢业业、无私奉献，奋发进取、开拓创新，在高原的深山处，他用朴实的语言和以身作则的模范行为书写了一个共产党人对家乡、对群众、对党的无限忠诚和赤诚之爱。

前不久，因工作成绩突出，和勋作为基层一线的少数民族代表，出席了中国共产党第十九次全国代表大会。■