



阿尔米尔酋长用现代电脑和网络技术管理森林 资料图片

巴西土著酋长阿尔米尔·苏瑞

让高科技走进丛林

Q

20世纪80年代,当阿尔米尔·苏瑞还是一个男孩子的时候,他讲着蹩脚的巴西官方语言葡萄牙语,缠着腰布、使用弓箭捕猎猴子。到38岁时,他成为受过高等教育、通晓现代技术的部落酋长。他所在的部落位于巴西西部一角,名为“帕特苏瑞”,意为“真正的人”。

今天,他不失当年之勇仍能弯弓射箭,但是阿尔米尔酋长说,他选择使用科技这种“武器”:用安卓手机监控森林非法采伐,用手持地球定位系统设备绘制领土地图,以及用谷歌地图展示一个管理良好的森林究竟是什么样的。

从巴西到世界

苏瑞部落有1300名成员,他们运用21世纪的新技术开发研究了一整套的复杂系统,并获得了政府及有关公司的森林保护基金的资助,如果完全实现预定目标的话,就将终结当地对森林的大规模砍伐行为。而且按照他们部落土地上保护完好的森林面积,通过计算森林究竟能减排多少二氧化碳,部落有望在国际上出售碳排放额度以抵消发达国家的温室气体排放量。

这是在巴西首次由一个土著组织采用这种先进的森林保护计划,它可能成为土著部落挽救自己和保护其土地的样板。而环保人士认为,在亚马逊河流域的这一保护发展计划,大部分归功于阿尔米尔

为实现高科技保护计划多次出国

酋长的狂热外交努力。他曾16次前往美国,除问策相关技术公司外,还与华尔街金融家、美国参议员甚至查尔斯王子这类环保人士会商。

酋长对《华盛顿邮报》记者说:“我认为这个计划正在发挥作用。”他体格魁梧,脸庞宽大而多肉,刘海覆盖着额头。“我访问了33个国家,商讨部落的文化、医疗、教育和生活方式的改善和保护,如果没有效果的话那就白跑这么多趟了。”

不仅如此,整个苏瑞部落的人也参与到了管理他们相当于美国罗德岛大小面积的森林上来。

匹兹堡Rhiza软件公司开发了苏瑞部落使用的手机用户界面。其首席执行官约什·克劳尔说:“我们

去到那儿的时候大吃一惊。我惊喜地发现部落里有很多人能适应新技术,用起来得心应手,而且用得非常频繁。”

苏瑞部落在巴西地区性地开始努力拯救森林和他们自己。人们喜欢称该部落所在的朗多尼亚州像“野蛮的西部”,伐木者和移民渗入到这个印第安人的土地上,贩子们在这里走私可卡因,在这里雇佣枪手杀死那些阻碍他们发财的印第安人。

“朗多尼亚是一个实验室,任何能够摧毁森林的事情都可能在这里发生。”一个土著权利组织的负责人卡多佐说,“而且这些方式被输出到巴西其他州。”

从封闭到开放

20世纪60年代前,苏瑞部落还被外界认为是“不可接触的”,和现代巴西几乎隔绝。当年公路建设人员来修路时,苏瑞部落的战士用弓箭袭击、驱赶他们。

1969年,巴西政府的印第安事务局决定是时候跟这个古老的部落长期接触了,他们摆出镜子、砍刀及其他一些饰品吸引苏瑞部落的人从森林里走出来。

“这在他们历史上不是第一次被逼与外界接触,但是这次成了决

古老部落的开放曾付出惨重代价

定性的和持续性的转变。”与阿尔米尔联系密切的巴西亚马逊保护组织负责人瓦斯科说,“这改变了他们的命运。”接下来发生的事情是流行病灾难——麻疹、水痘和肺结核等。

“部落人员大量生病,这就是我们人口为什么急剧下降的原因。”阿尔米尔酋长的叔叔,68岁的何塞·伊塔比拉·苏瑞说,“我们过去有5000人,一度下降到只有290人到300人。”阿尔米尔正是在死尸

的腐臭味里、饥饿、酗酒及随时到来的自然灾害的环境中长大。

部落的酋长们一直在培养能随时继任的年轻酋长,第一个上大学的阿尔米尔也成为其中的一员。但是他认识到部落老旧的行事方式,特别是残酷的暴力对决,不可能带来好处。

阿尔米尔说,他对找到合作伙伴谋求共赢更感兴趣。他表示:“我们懂得,苏瑞部落的人不可能单独解决世界面临的问题。”

从保护到盈利

未来有望出售森林碳排放额度

1998年,阿尔米尔20岁出头时,就开始去华盛顿与世界银行的董事们会面。他的观点很有说服力,曾经与他共事的一些人透露,在里约热内卢、纽约或迪拜,他知道怎样吸引人们的眼球,他部分诉求的实现带有戏剧性。

“与阿尔米尔一起在人群中行走,就像与一个流行明星走在一起一样。”贝托·博尔赫斯说。他是华盛顿“森林趋势”组织的环保人士,曾帮助苏瑞部落发展碳排放额度项目。“突然之间,这里来了个亚马逊土著人。不仅如此,他还是一个酋长,戴着超大的羽毛头饰。”

这就是2007年阿尔米尔走进谷歌加州山景城总部的情形。谷歌地球工程经理丽贝卡·摩尔回忆说,虽然阿尔米尔戴头饰的样子令人难忘,但他提出的提议给公司高管们的印象更深。“关于怎样把苏瑞部落的传统知识与现代科技融合起来实实在在地保护雨林,他提出了一些相当有建设性的意见。”

阿尔米尔要求谷歌帮助开发制作苏瑞部落领土的卫星图像。他也要求改进一个“民族地图”项目,将古战场、小树林、动物饲养地、小村庄和祖先的墓地用3D制成分类目录。苏瑞部落还采取了使用手机记录砍伐者及其领地移民的动向,通过视频上传到互联网。阿尔米尔说,目的就是让网民知道苏瑞部落的领地上究竟发生了什么。“我们要动员公众舆论。”他说。

酋长最大的雄心之一就是实现碳排放额度的出售计划,首先是审计苏瑞部落的森林究竟能减排多少碳,这一计划持续努力了5年。今年晚些时候,苏瑞部落希望出售这些额度给基金会或者是寻求提升形象的公司,向部落付款保护森林及拥有碳排放额度。他们的长远目标是建立世界范围的管理系统,污染行业和发达国家可以在此从苏瑞部落等购买排放额度。那些公司和政府将可以通过抵消它们的排放量,以及通过付费保证碳排放锁定在森林里而不在大气层释放来满足环境标准。

现在,苏瑞部落希望每年获得100万美元的收益,这对阿尔米尔来说是一个重要的开端。“森林拥有巨大的经济潜力。”他说,“这就是为什么我们努力让人们明白这一切的原因。” 据《羊城晚报》

科学家在埃及发现4500年前港口遗迹

近日法国考古学家在红海海岸附近偶然发现了古埃及时期的港口遗迹,距今已有4500年的历史,被认为是世界上最古老的港口。

该港口是由法国考古研究院的工作人员发现的,它位于红海海岸,在苏伊士以南约180公里处,其建筑结构比世界上任何一个港口的建筑结构都要老至少1000年。考古学家推测,该港口应该是埃及第四王朝法老胡夫时期建立的,可能是当时最重要的商业港口,古埃及当时应该用此港口将铜等资源从西奈半岛运送至埃及。

埃及官方表示,考古学家们还找到了一些船只使用的石锚、储物仓、绳索碎片以及一些陶瓷碎片。此外,考古学家还发现了古代的莎草纸,上面详细记载着古埃及人的日常生活,是非常重要的历史资料。埃及部长穆罕默德·易卜拉欣表示,这是在埃及发现的最古老的莎草纸。

据《中国日报》

蛋糕上“写”辞职信 英国男子扬名世界

在31岁生日之际,英国男子克里斯·霍姆斯决定辞去伦敦斯坦斯特德机场边境管理局官员的工作,开一家蛋糕店。霍姆斯别出心裁地将辞职信写在一块蛋糕上通知雇主,因此获得了“蛋糕先生”的称号。

霍姆斯的妹夫通过推特发布了一张照片,他的“甜蜜辞职信”由此在全球网络迅速传开。霍姆斯在接受采访时说:“我想,因为要开办一家蛋糕公司,我要给他们留下一个纪念品,让他们很好地记住我。6个月前我就想好了这个主意,我想(老板)一定会感到惊喜。在企业收到的所有辞职信中,这也许是雇员离职最美好的方式,我希望他们能享受蛋糕,也能愉快地接受我的辞职。”

霍姆斯的雇主表示,他们祝愿他在新的创业过程中“一切顺利”。 据《中国日报》

新型项圈定位装置 可掌握宠物猫行踪



宠物猫的项圈上安装了定位装置

英国猫主人戴夫·伊凡斯表示,因为发现自己的爱猫优勒体重逐渐增加,于是设计了卫星定位装置G-Paws,它能够固定在项圈上,跟着猫咪四处移动。

等到猫咪回到家后,可以透过USB传输线,下载该装置所记录的数据,且能显示在谷歌地图上。伊凡斯因此知道,优勒喜欢在每天早上6点的时候去追鸡,哪里是它最爱去的地方、谁拿食物给它吃等。

这项卫星定位装置G-Paws重达15克,售价50英镑,也适合用在狗狗身上。

综合消息