

“守护多样生物,你我都是参与者”系列报道③

我国野生亚洲象种群数由193头发展到约300头,长期活动范围扩大到3个州市55个乡镇

保护+发展,云南多方合力促进“人象和谐”

绿色观察

中国妇女报全媒体记者 杨娜

云南将建立健全科学的符合亚洲象生存生长规律的长效管控机制,并加快推进西双版纳热带雨林(亚洲象)国家公园的创立...

亚洲象是亚洲现存最大和最具有代表性的陆生脊椎动物,在我国被列为一级重点保护野生动物...

30多年来,云南省通过出台保护和补偿政策,改善亚洲象生存环境,实施保护性项目,提高“与象为邻”群众的保护意识...

云南省实施多举措保护,亚洲象种群数量增长、分布范围扩大

记者从国家林草局了解到,多年来,云南一直积极致力于亚洲象的全方位、多举措保护,成效显著。

加强栖息地保护与修复。1958年,西双版纳自然保护区建立。此后,云南在亚洲象分布地区建立了11处保护区,总面积约51万公顷...

开展科学研究,实施收容救助。2018年云南省林草局组建第一届亚洲象专家委员会,国家林草局成立了亚洲象研究中心...

推进亚洲象监测预警和应急处置体系建设。云南省聘用122名专职亚洲象监测员,建立“两分一包”监测制度...

稳步实施野生动物公众责任险。1992年云南在全省启动野生动物肇事补偿,1998年云南省颁布了《云南省重点保护陆生野生动物造成人身财产损害补偿办法》...

2000年4月,普洱市和IFAW共同开展了引入商业保险机制补偿象肇事给群众带来的损失...



本版插图:小丽

引入商业保险机制补偿象肇事给群众带来的损失,2014年云南省财政安排专项资金用于全省统一购买野生动物公众责任险...

推动中老跨境联合保护亚洲象。2006年,西双版纳国家级自然保护区与老挝南塔省楠木哈国家级自然保护区召开了第一次亚洲象跨境保护会议...

今年6月在亚洲象北迁及生物多样性保护集中采访活动中,云南省林草局动植物处副处长杨华介绍,目前大象保护优先的观念已深入人心...

大象保护优先观念深入人心,IFAW项目以经济赋能缓解“人象冲突”

曹大藩是土生土长的云南人,也是国际爱护动物基金会(IFAW)云南代表处代表他和亚洲象打交道已有21年了。

1992年,1头雄象来到普洱市,这是16年来野生亚洲象第一次在当地现身。1994年,一个由5头雌象组成的象群到普洱,象群从1996年后再也没有离开过。

2000年4月,普洱市和IFAW共同开展了“亚洲象及其栖息地保护与社区发展项目”。该项目刚一成立,曹大藩和同事们就下乡走访在亚洲象活动区生活的村民...

曹大藩说,“我们给村民讲解法律法规,告诉大家我国野生亚洲象非常稀少,是受国家法律保护的。但村民们纷纷抱怨亚洲象给他们带来的‘灾难’。”

传统的保护是关注动物,该项目尝试“保护动物从关注人开始”。曹大藩向记者介绍,除了为村民提供“互助基金”,该项目还对村民进行农村理财培训...

“今年‘象群北上’也让越来越多的人意识到保护物种本身、保护栖息地的重要。而我们深知,与大象毗邻而居的老百姓生计也同样重要,只有让他们的生活越来越好,他们才能成为最前线最有力的大象守护者。”

倒淌箐社区生活着34户从西双版纳国家级自然保护区核心区搬迁出来的生态移民,比邻西双版纳国家级自然保护区勐养片区...

该项目通过帮助居民开展养蜂和生态友好的替代种植等活动,让居民提升技能和收入,增强抵抗大象活动带来损失的能力。

曹大藩说,“我们给村民讲解法律法规,告诉大家我国野生亚洲象非常稀少,是受国家法律保护的。但村民们纷纷抱怨亚洲象给他们带来的‘灾难’。”

曹大藩向记者介绍,除了为村民提供“互助基金”,该项目还对村民进行农村理财培训,邀请农技专家实地传授生产技术,组织项目试点村寨进行生产交流...

曹大藩说,“我们给村民讲解法律法规,告诉大家我国野生亚洲象非常稀少,是受国家法律保护的。但村民们纷纷抱怨亚洲象给他们带来的‘灾难’。”

曹大藩向记者介绍,除了为村民提供“互助基金”,该项目还对村民进行农村理财培训,邀请农技专家实地传授生产技术,组织项目试点村寨进行生产交流...

曹大藩说,“我们给村民讲解法律法规,告诉大家我国野生亚洲象非常稀少,是受国家法律保护的。但村民们纷纷抱怨亚洲象给他们带来的‘灾难’。”

废旧沥青再“上岗” 可用于造储能电池

长沙理工大学贾传坤教授团队在国际上首次实现以废旧沥青为碳源,制备出具三维孔状结构和高比表面积的介孔碳材料。

我国公路每年因路面维护所产生的废旧沥青混合料有近2亿吨。“废旧沥青在储能中的资源化利用,不仅有效解决了废旧沥青带来的环境污染和回收成本高等问题,也为研发低成本高性能的锂、钠、钾等离子电池负极材料和液流电池电极材料提供了新思路,一举两得。”

爱地球从“衣”开始 环保牛仔时尚秀举办



2021年,全国首个以环保牛仔面料为主题、以可持续设计理念为指导的绿色时尚大秀Green Challenge 100月10日在上海环球金融中心100层“云端”上演。

2021 Green Challenge 可持续时尚大奖由独立设计师利用环保牛仔、再生涤纶、莱赛尔等面料进行设计,并在设计和制作过程中严格遵守Green Challenge 可持续设计指南...

用太阳能在大气中集水 或可供10亿人安全饮水

最新一期国际著名学术期刊《自然》发表一篇环境研究论文,研究人员开展一项以假设装置为模型的全评评估表明,利用太阳能在大气中集水,或可为约10亿人提供安全饮用水。

该论文介绍,研究人员展示了一个评估大气集水装置提供安全饮用水潜力的地理空间工具。该工具体现了全球湿度模式、气温和阳光辐射,基于假设的太阳能集水装置(约有1~2平方米太阳能集热面积)。

其研究结果表明,该工具通过持续白天运行,强烈的阳光和超过30%的湿度事实上可充分配合,平均每天支持产生5升水。如得到广泛部署,这类装置有可能为生活在此类气候条件下的约10亿人提供安全的饮用水。论文作者还以现有装置潜力比较了这些结果,表明新兴技术有望达成这些目标。

绿色生活

智能回收,让快递垃圾“变废为宝”

媛媛

今年“双11”期间,人们享受线上消费狂欢的同时,纸盒、包装袋等“快递垃圾”也让人头痛。近日西安兴起的智能回收,让“快递垃圾”变废为宝,让绿色低碳理念深入人心。

一个包裹智能回收后可减碳超1000克。家住西安灞桥区现代花城小区的居民李女士往年收到快递后,就把包装盒、包装袋等随手扔进垃圾桶。今年,李女士把快递纸盒单独存放起来,积累到一定数量之后,拿到小区里的智能回收机前,打开手机微信,扫了扫码器屏幕上的二维码,仓门就自动打开了。李女士把快递纸盒投递进去,机器立马自动称出了纸

重量,并根据重量给李女士发放了积分,积分到达一定数量就可以提现到微信钱包了。

从投递到积分,整个过程不超过20秒。“随时都可以来投递,也不用担心称重缺少一两,又方便又环保,还能得实惠。”李女士已经成了回收机的“铁粉”,不仅“双11”,平时她也经常来投递可回收物,像她这样积极投递的居民还有很多。据测算,一个包裹经过智能回收可减碳超过1000克。按照“双11”人均两个包裹计算,一个千人小区就可减碳2吨。

目前快递包装总体回收率不到20%。今年10月,国务院《2030年前碳达峰行动方案》提出,推行“互联网+”回收模式,实现再生资源应收尽收。”据统计,快递行业每年产生超900

万吨纸类废弃物,约180万吨塑料废弃物,但快递包装总体回收率不到20%,包装箱回收率远低于50%。

而所有可回收物被送到末端分拣中心后,会被精细分拣到40个品类以上,最终进入有资质的再生资源利用企业“变废为宝”。比如快递盒属于纸类,经过再生处理之后,可以做成再生纸以及日用品、建材的原材料;大部分快递袋属于塑料类,可以转化为再生塑料和纺织材料等。陕西省社科院社会学专家海韵认为,通过“互联网+回收”新业态,可推进快递包装废弃物中可回收物的规范化、洁净化回收,对绿色物流的推广和快递包装循环利用大有帮助。

