

近10年间,我国湿地面积减少了339.63万公顷,湿地资源面临的威胁不断增长

# 坚守8亿亩红线 别让湿地变“失地”

**数字说话**  
525.94万公顷 vs 339.63万公顷

据新华社报道,1月13日发布的第二次全国湿地资源调查结果显示,近10年间,我国湿地保护面积增加了525.94万公顷,湿地保护率由30.49%提高到43.51%。但同时,调查结果还显示,近10年来,我国湿地面积同口径下减少了339.63万公顷,超过两个北京市的面积,其中自然湿地面积减少了337.62万公顷,减少率为9.33%。

据了解,全国湿地总面积为5360.26万公顷,湿地率为5.58%。近10年来,新增国际重要湿地25块,新建湿地自然保护区279个,新建湿地公园468个。

## 保存了全国96%可利用淡水资源

湿地指天然或人工形成的沼泽地等带有静止或流动水体的成片浅水区,还包括在低潮时水深不超过6米的水域。湿地与森林、海洋并称全球三大生态系统,在世界各地分布广泛。湿地生态系统中生存着大量动植物,很多湿地被列为自然保护区。我国是世界上湿地和生物多样性最丰富的国家之一。

湿地、森林、海洋是地球的三大生态系统。森林被称为“地球之肺”,海洋被称为“地球之心”,而湿地则被称为“地球之肾”,有着净化水质、降解污染的作用。湿地的类型多种多样,通常分为自然和人工两大类。自然湿地包括沼泽地、泥炭地、湖泊、河流、海滩和盐沼等,人工湿地主要有水稻田、水库、池塘等。我国的淡水资源主要分布在河流湿地、湖泊湿地、沼泽湿地和库塘湿地中,湿地保存了全国96%的可利用淡水资源,湿地是淡水安全的生态保障。

## 滨海湿地汇聚全国水鸟种类80%以上

湿地是候鸟旅程中的驿站,是它们觅食的唯一场所。湿地的破坏,将直接导致候鸟的死亡。

黑脸琵鹭是全球濒危珍稀鸟类,它是仅次于朱鹮的第二种濒危的水禽,国际自然保护物种保护联盟和国际鸟类保护委员会将其列入濒危物种红皮书中;在中国则被列入极度濒危鸟种的二级保护动物。2012年全球同步调查数量估计2693只,主要越冬地在台湾、香港、福建、广东、海南、日本、越南等河口海口的滩涂湿地。

近年来,黑脸琵鹭在各栖息地路地迅速萎缩,海岸滩涂湿地的围垦以及污染、过度捕捞水产品导致其数量骤减。2011年仅记录到1848只,同比下跌21%。虽然到2012年黑脸琵鹭的数目急升,但令人揪心的是,它们南下越冬时,已难觅落脚地。

我国滨海湿地汇聚了全国水鸟种类总数的80%以上。2008年,全国鸟类环志(指搜集鸟类迁徙路线、繁殖、分类数据的研究方法)工作初步调查的数据证实,从我国过境迁徙的候鸟种类和数量约占世界20%至25%左右。

然而近几年,途经我国东部滨海湿地的候鸟们,却面临着严峻的生存困境。过度的经济开发导致天然湿地面积减少,水质污染严重,湿地生态环境退化,进而导致大量候鸟种群减少。从目前情况看,这种现象有越来越严重的趋势。

“所有依赖湿地系统的鸟类数量都在下降,而大部分原因是由于经济开发。”荷兰格罗宁根大学著名鸟类学家托马斯·皮尔斯玛教授在谈到中国湿地与候鸟的关系时这么说。



1月2日,天鹅在山西平陆黄河湿地栖息。

## 湿地之殇 “地球之肾”面临消失并非危言耸听

过度捕捞、污染、基建占用……被称为“地球之肾”的湿地,空间正被不断挤压。根据13日发布的第二次全国湿地资源调查结果,虽然近年来我国湿地保护面积有所增加,但威胁湿地的因素更值得我们警惕。

“虽然我国是世界上湿地类型齐全、数量较多的国家之一。但从总体看,面积在减少、功能在退化。”中国林业科学研究院湿地研究所研究员崔娟娟指出,近年来中国湿地保护力度逐渐加强,退化速度有所减缓,但湿地生态状况依然不容乐观。

“‘地球之肾’面临消失的说法不是危言耸听。”北京林业大学自然保护区学院院长雷光春指出,湿地消失有两种表现,一是围垦之后湿地直接消失,二是湿地污染。湿地最大的功能是

净化水质、降解污染,但污染一旦超过生态承载力,湿地就变成水下荒漠,对生态系统是毁灭性的打击。

由于污染、围垦等原因,湿地生态系统功能下降,生物多样性减退。仅从湿地鸟类资源变化情况看,两次调查记录到的鸟类种类呈现减少趋势,超过一半的鸟类种群数量明显减少。

除气候变化等自然因素外,人类活动占用和改变湿地用途是湿地减少的主要原因。“我国湿地资源面临的威胁呈增长态势。”国家林业局副局长张永利表示,威胁湿地生态状况的主要因子,已从十年前的污染、围垦和非法狩猎三大因子,转变为现在的污染、围垦、基建占用、过度捕捞和采集、外来物种入侵五大因子。

## 名义上的“保护”更应警惕

调查显示,近10年间,我国受基建占用威胁的湿地面积增长了近10倍。照此速度,今天的湿地很可能成为未来的荒漠。

“围垦和基建占用是导致湿地面积大幅度减少的两个最关键因素,而且受影响的湿地范围占有较大比重。”张永利指出,围垦主要发生在沿海地区、大江大河的两侧以及湖泊的周边地区,基建占用主要发生在沿海地区。

据不完全统计,我国沿海地区累计丧失和被严重破坏的滨海湿地近220万公顷,约占滨海湿地面积的50%。

“由于为经济增长而释放的短视利益驱动,湿地不断受到侵占和破坏。黄海、东海、渤海每年滨海湿地退化速度相当快,一些传统上的海边盐田湿地几乎都消失了。”雷光春说。

## 保卫湿地 需完善法律健全机制

据第二次全国湿地资源调查结果,近10年来,全国湿地保护面积增加了525.94万公顷,湿地保护率由30.49%提高到43.51%。

但调查结果还显示,全国湿地保护的空白依然较大。国家重要生态功能区、湿地候鸟迁徙路线、重要江河源头、生态脆弱区和敏感区等范围内的重要湿地,还未全部纳入保护体系之中。如国家重点生态功能区湿地保护率仅为51.52%,国家重要湿地保护率仅为66.52%。

专家普遍表示,要建立健全湿地生态补偿机制。雷光春说,湿地生态补偿机制是很重要的公平发展机制。要建立一种可以评估、可以检验生态效果的机制,以促进社会对湿地保护的支持和

认可,让周边老百姓在湿地保护中受益,这样才能把湿地保护带到合理正常的轨道上来。

张永利指出,从管理角度看,国家还未出台湿地保护条例,湿地保护的长效机制尚未建立,科技支撑十分薄弱,全社会湿地保护意识有待提高。

“湿地保护面对最大的瓶颈是法律不健全,现在湿地在国土资源里被界定为未利用地,这个问题不解决,各级政府会认为围垦是理所当然。”雷光春说,要尽快制定出台湿地保护条例,明确湿地保护职责权限、管理程序和行为准则,对破坏湿地行为有相应的惩罚措施。

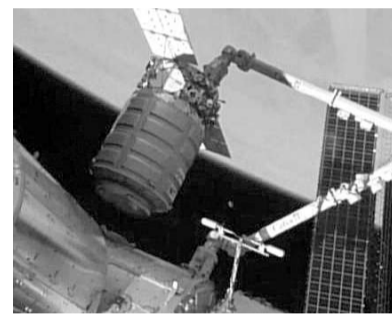
(本报综合新华社报道)

## 一周趣图



四川一保护区拍到野生大熊猫 姿态憨实可爱

据中新社报道,近日,四川越西县中果庄省级大熊猫自然保护区工作人员在清理红外线相机时,发现相机首次拍到大熊猫在雪地行走觅食的照片,其中两张是大熊猫的正面图片,大熊猫的姿态憨实可爱,这是保护区成立10多年来,第一次拍摄到自然状态下野生大熊猫的正面画面。



“天梭座”货运飞船 与国际空间站 对接成功

据美国宇航局消息,国际空间站机械臂于1月12日在印度洋上空“抓住”美国私营企业轨道科学公司的“天梭座”货运飞船,两者成功对接。

据中新网报道,美国宇航员霍普金斯操纵机械臂抓住了“天梭座”飞船。在对接期间,日本宇航员若田光一替换他操纵机械臂。

“天梭座”飞船携带总重约1.26吨的食品、备用零部件和科学实验设备,其中包括23种由美国和加拿大学生提供的科学实验器材。

这是“天梭座”货运飞船第二次前往国际空间站。其第一次展示性质飞行是在2013年9月底,当时将600公斤物资运抵空间站,主要是宇航员需要的食品和服装。



日本男子发明 “人造尾巴” 可随人心情摆动

狗和猫可以通过摇尾巴来表达自己的情绪,如今人类也可以了。日本一位发明家日前研发出一种名为“Taily”的人造尾巴,人类佩戴上这种尾巴后,也可以通过尾巴的摆动来表达自己的心情了。

据报道,这种人造尾巴上装有可监测佩戴者脉搏的传感器,一旦佩戴者心跳加快,尾巴摆动的幅度和速度就会增加。而当佩戴者冷静下来时,尾巴的摆动速度就会慢下来。

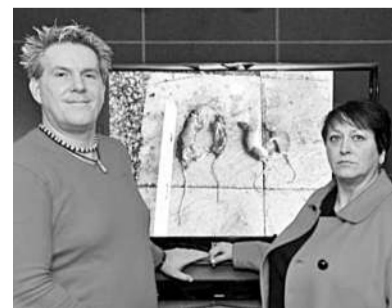
该人造尾巴的发明者说,人造尾巴可以帮助人们表达自己的真实感受,很适合用于聚会或者在与朋友外出游玩时使用,也能让小朋友开心。他说,情侣间也可以使用这种尾巴,可以让两人的关系“更上一层楼”。

流光溢彩 哈尔滨成 冰雪“不夜城”



1月14日,一位游客在哈尔滨市中央大街的一处冰雕前驻足。据新华社报道,华灯初上,夜色斑斓,哈尔滨市的“旅游名片”——中央大街在流光溢彩的冰灯装点下,更显妩媚动人。第30届中国哈尔滨国际冰雪节于1月5日开幕,哈尔滨市打造了13个广场、10条街路、17个点位组成的204处城区冰雪景观,让游客仿佛置身于光彩炫目的冰雪“不夜城”。

超级变异老鼠 入侵剑桥郡 最大体长近半米



据英国《每日邮报》1月13日报道,在英国剑桥郡南部的水滩村,由于当地市政委员会取消灭鼠服务,私人承包商又索价过高,导致巨大变异老鼠滋生,最大的长达约46厘米。这些老鼠已开始入侵住宅,迫使当地居民自己动手灭鼠,以免它们传播疾病或咬伤人。

当地52岁居民索尼娅·金发现数百只大老鼠在房屋周围游荡。她说:“夏季时,我们每天花许多时间灭鼠,有时候晚上也要捕杀老鼠。可现在它们又回来了,可能传播疾病,或者咬伤孩子。”6个孩子的母亲米歇尔·戴维斯也抱怨老鼠肆虐,担心若不及时灭鼠,它们可能会进入房屋中。

(据新华社 何伟)



## 第二看台

## 三江源成野生动物乐园

经过一年多苦苦寻找,青海玉树藏族自治州摄影爱好者噶松仁青去年在玉树州杂多县结扎乡沙青沟成功拍摄到了三组雪豹照片。这些照片发布后,引起网民对雪豹的关注。

### 7次目击雪豹踪迹

在中国,雪豹属于一级保护动物。在过去相当长的时间里,由于环境改变和人类的捕杀,已经濒临绝迹,许多年未见踪影。再加上雪豹天生敏锐,拍摄照片极为难得。

自2009年起,北京大学教授吕植带领野外科学团队,多次奔赴三江源地区确认雪豹关键栖息地,使用红外相机记录其活动规律,并开展相关宣传教育工作。

“2012年8月,我们在通天河沿岸保护区和索加一曲麻河保护区野外调查中,目击7次雪豹活动踪迹,其中两只母雪豹各带两只幼仔,极为难得。”吕植说,“雪豹频现,是近些年三江源生物多样性得到有效保护的明显例证。”

调查数据显示,目前三江源地区发现有中国植物特有属25个,占全国特有属的12.2%,特有物种50种左右。三江源地区湖泊、湿地面积

增大,监测区域内的黑颈鹤、斑头雁等鸟类以及藏野驴、藏原羚等种群数量也在不断增加。

青海省测绘局总工程师黄伟星说,如今在三江源地区,各类野生动物随处可见。

### 生物多样性渐恢复

青海省果洛藏族自治州玛多县有“黄河源头第一县”之称。记者在鄂陵湖畔看到,除了黑色的牦牛、洁白的羊群,还有成群的藏原羚,藏野驴在草原上悠然自得地吃草。当车辆在公路上隆隆经过时,它们转身跳跃飞奔而去,划出一道优美曲线。

青海省测绘局副局长唐千里告诉记者,据粗略普查,目前玛多县境内的藏原羚数量已达4万只以上,比10年前增加了1.5万只;藏野驴3万多头,增加了2000多头;岩羊7000多只,增加了4800多只,其它野生动物和各种野生鸟类的数量也有明显增加。

“经过8年努力,三江源地区生物多样性逐渐恢复,野生动物得到有效保护,不仅是政府投入巨资进行生态修复产生的效果,也与当地群众保护行为密不可分。”青海省发改委副主任、

三江源办公室主任李晓南说。

为保护藏羚羊等野生动物资源,由政府牧民、非政府组织和当地牧民参与的“协议保护”模式,2006年被引入三江源自然保护区索加一曲麻河保护区。目前这一模式正向其他保护区扩展。

调查显示,索加一曲麻河保护区藏羚羊数量从上世纪80年代的不足2万只,已恢复到目前的7万多只。

青海省勘测局高级工程师成海宁说,在黄河源,可可西里等人类活动相对较少或条件相对艰苦的地区,各种野生动物占据着水草丰美的高寒草甸和沼泽区,种群大、数量多,自然恢复和增长也比较明显,未发现野生动物被猎杀痕迹。

