

有“福”市民：漫步森林中，行走树冠上

福州推进城市绿道建设让民众畅享山水之美

新华社福州3月31日电(记者张华迎)福州又名“榕城”，以山水相宜闻名。近年来，福州充分发挥依山傍水优势，加快建设融会贯通、纵横交错的城市绿道网络，城市生态环境焕然一新，有力提升了城市的宜居品质。

荒山变“福道” 城市新地标

“以前，这里还是一座荒山，草比人高，完全没有路。除了偶尔有人上山扫墓，平时几乎没人来。”家住福州鼓楼区梅峰山公园附近的市民翁道双，这样形容过去周边环境。

2017年底，一条全长19公里，串联起左海公园、梅峰山公园、金牛山体育公园、国光公园及金牛山公园的全钢结构悬空城市森林步道“福道”出现了。在森林中穿梭，在树冠上行走，福州市民有了别样体验。

春日的清晨，漫步福道之上，沿途林木环抱，花草飘香，仿佛置身于天然森林氧吧之中。随着步道一路登高，福州市区和闽江美景尽收眼底。

如今，福道已经成为福州市民休闲娱乐的好去处，每天到福道徒步休闲、散步游玩的市民少则六七千人，多则两三万人。

“福道不仅改善了生活环境，也提升了生活品质。”住在金牛山体育公园附近的福州市民吴飞说，福道就像自家的“后花园”，只要有时间，她都会去福道“报到”，让身心得到彻底放松。

2017年获得“国际建筑奖”，亮相《Landscape Design》杂志封面；2018年荣获“新加坡总统设计奖”……福州福道声名远扬，成为城市新地标。

保护原生态 福道传理念

作为一条依山脊顺势而建的钢架悬空步道，福道的设计创意源自于新加坡亚历山大城市森林步道。

按照以往经验，修建沿山步道需要开山修建施工便道，但福道并没有这么做。记者了解，为了让步道植物正常生长，施工队先用人工、骡马、缆车等方式将材料运上山，再利用已成形的桥面平台安装钢构件。在福道施工过程中，地面植被得到了比较完整的保护，对周围野生动物栖息环境的影响降到了最低。市民在福道休闲漫步时，时常能看到松鼠、野鸭子等动物出没。

福道的桥面设计也充分考虑对原有生态环境的保护。福州市规划设计研究院院长助理、景观所所长王文奎介绍，福道的栈道桥面采用格栅板，缝隙控制在1.5厘米以内，既可以满足轮椅通行，也不妨碍下方的植物吸收阳光雨露。

福道的设计还充满人性化的考量。福州市园林局绿化处副处长王永强说，福道绕山体蜿蜒而上，“步道每前行16米，高度只上升1米，人走起来相对轻松，能满足不同人群休闲、健身、游览的需求。”

“串珠”满榕城 推窗见绿景

福道，是福州加速推进城市绿道建设、满足民众对生态宜居城市向往的缩影。

近年来，福州还结合城市黑臭水体综合治理，以沿岸滨河绿道为“串”，以有条件、可拓展的块状绿地为“珠”，在内



▲福州“福道”沿途花草飘香，林木环抱（3月30日摄）。新华社记者林善传摄

河沿岸建设了一大批串珠式公园绿地。

位于仓山区的流花溪，曾经河水污染、水葫芦丛生、两岸违章建筑遍布，沿线居民深受困扰。经过综合整治，流花溪早已告别“脏乱差”旧貌，变成了水清、河畅、岸绿、景美的串珠式公园。

“流花溪的变化太大了，家门口有这么一个漂亮的内河公园，每天都能去休闲散步，真是我们的福气。”家住泰禾红树林小区的市民陆萍感慨地说。

像流花溪这样的串珠公园，在福州还有很多。目前，已

在市民家门口建成串珠公园168个，滨河绿道400公里，新建和提升公园绿地约3000亩。“串珠公园的出现，让市民身边多了一大批可以休闲健身的公共空间，可以推窗见绿、出门进园。”王永强说。

记者了解，今后，福州将建设更多城市绿色通道和生态景观走廊，并根据不同地段、周边环境等，用园林手法串山连水、织补绿网，因地制宜提升城市绿道品质，让更多民众享受山水之美。

北京提升生态功能 让野鸟儿安家宜居

新华社北京3月31日电(记者魏梦佳)记者从北京30日启动的第37届“爱鸟周”宣传活动中获悉，今年起，北京将在全市范围开展高质量绿化试点建设，通过搭建“本杰士堆”(人造灌木丛)、设置鸟食台等提高生物多样性的技术手段，为野鸟提供更宜居的生活环境。

北京市园林绿化局有关负责人介绍，今后，北京每个城市公园都要建设一处“本杰士堆”；面积更大的森林、郊野公园等地区，每1000亩建设一处。

在新一轮百万亩造林绿化建设中，北京明确要求提升森林系统的生态功能，通过种乡土树、混交林、食源植物，让野花野草在林下扎根，提高生物多样性，让“树上有鸟、草下有虫”。

另据了解，今年3月到5月，北京森林公安机关还将开展为期3个月的专项打击行动，重点打击在花鸟鱼虫市场、古玩市场、集贸市场等场所非法出售野生动物及其制品的行为，打击利用禁猎工具以及在风景名胜、自然保护区、森林公园等区域非法猎捕野生鸟类的行为，保护野生候鸟迁徙。

张家界拆水坝关电站 给大鲵一个更好的家

新华社长沙电(记者高文成、明星)仲春时节，湖南省张家界市大鲵国家级自然保护区内芭茅溪水电站旧址旁，河水缓缓流过，“死水”变活，鱼虾变多。这些变化缘于芭茅溪水电站的大坝已被拆除，为了改善娃娃鱼的生存环境，截至目前，保护区内34个水电站已停止发电，10座大坝被拆除。

娃娃鱼学名“大鲵”，是国家二级重点保护野生动物，在地球上活动历史可追溯到约3.5亿年前，有“活化石”之称。保护区河流总长度约3000公里，涵盖了张家界市76.5%的水域面积。

保护区内原有88个水电项目。湖南张家界大鲵国家级自然保护区管理处主任何平介绍，从20世纪开始，水坝截断了河流，阻断了鱼类洄游通道，加上人类活动增加，水质恶化，大鲵生存栖息地不断缩小，被迫形成孤岛的生存分布。与保护区成立之初相比，保护区内大鲵的天然出苗点明显减少。

张家界市水利局局长胡圣虎说，接下来，对采用引水式发电导致河流断流的水电站将尽快关停退出，纯发电功能的水电站大坝会拆除到位，对不具备防洪灌溉功能、不承担饮水安全职责的小水电站，一律会关闭退出。

湖南省水产科学研究所副研究员梁志强说：“大坝拆除后，娃娃鱼活动通道顺畅了，食物丰富了。成年娃娃鱼用肺呼吸，河流恢复成溪流状态，水变浅了，它们生活得更舒适了。”

据了解，对暂未退出的水电站，当地政府将进行下泄生态流量改造，确保下游河道有水；继续进行增殖放流，清理原来娃娃鱼出苗点，进行环境再造；新建污水处理厂，整治保护区内的入河排污口。

海留图湿地公园变美 大量候鸟飞临“加油”

新华社石家庄3月31日电(韩春明)随着气温回升，候鸟集群北迁。近日，上万只候鸟飞临河北省丰宁满族自治县海留图湿地公园栖息觅食，其中有白枕鹤、灰鹤、大雁等国家二级保护动物，场面十分壮观。

位于丰宁县大滩镇的海留图国家级湿地公园，是以草甸、沼泽、河流为典型特征的坝上高原自然湿地，总面积2160.1公顷，公园生态系统完整，生物多样性、生态功能丰富，园内有野生动物286种，其中鸟类167种，每年春季都会有大量的白枕鹤、大雁、天鹅、赤麻鸭等候鸟在此“加油”，然后继续向北迁徙。

据海留图湿地公园负责人刘宇辉介绍，近几年随着封育、禁牧等生态保护力度不断加大，海留图湿地生态系统日益完善，每年3月初到4月中旬都会有大量候鸟来此栖息。特别是今年，来此栖息的白枕鹤和灰鹤数量更多一些。当地村民从最初看到各种鸟类的惊奇，到如今的习以为常，他们保护生态环境的意识也在不断增强。

普洱一野象象牙“丢”了 疑为打闹嬉戏导致折断

新华社昆明3月29日电(记者姚兵、杨牧源)一头长期在云南省普洱市思茅区六顺镇南邦河村委会附近活动的野生亚洲象，近日被人们发现仅有的一颗牙齿不见了。经过10多个小时的搜索，亚洲象监测员找到了被折断的象牙。当地相关部门分析称，象牙折断的原因可能是两头野象打闹嬉戏所致。

亚洲象监测员杨志平26日上午用手机拍摄的一段视频显示，玉米地里、道路上、草丛里，都可以看见大量血迹。

杨志平说：“它几乎每天晚上都来吃玉米，上午7点半左右我来玉米地查看，进去就闻到一股血腥味，然后发现一块地里都有血，它经过的地方也有血迹，下面有一个水塘几乎染红了。”发现这一情况后，杨志平赶紧将情况向当地镇政府做了汇报。随后，当地镇政府、林草、自然资源公安等部门随即派出工作人员到现场察看，同时用无人机对野象进行跟踪观察。经过10多个小时的搜索，亚洲象监测员于当天下午7点多在一条路边的草丛中发现了已经折断的象牙，并将象牙移交给了思茅区自然资源局。

“经过我们对象牙检测和称重，象牙长70厘米，重2.9公斤。通过现场分析，初步认定此次象牙折断的原因是两头亚洲象打闹嬉戏所致。”思茅区自然资源局副局长王黎说。

据介绍，此次被折断牙齿的是一头成年亚洲象，常年在六顺镇境内活动，它进入监测员视野时身上仅有一颗牙齿。近期，一头体型稍小、牙齿也较短的野象跟它打得火热，它们常在一起嬉戏、觅食，就在发现象牙被折断的头天晚上，有村民曾听到野象不同寻常的叫声，自然资源局因此作出了两头象在嬉戏打闹过程中不小心折断象牙的初步判断。

“监测结果显示，目前这头野象的身体状况暂未出现异常情况。”李黎29日告诉记者。据了解，当地相关部门正在进一步加强对这头亚洲象的跟踪监测，以观察评估牙齿折断后对它带来的影响。

亚洲象是我国一级重点保护动物，在我国主要生活在云南西双版纳、普洱市和临沧市。近年来，随着政府对生态保护力度的加大，野象数量有所增加，但仍处于极度濒危状态。

来贺兰山，邂逅一群“大胆”的岩羊

- “哦嗨！下山吃粮啦！”听到这声熟悉的呼唤，更多的岩羊迅速从四面赶来，不一会儿就聚集了上百只。
- 贺兰山自然保护区的岩羊数量已超过4万只，成为世界岩羊分布密度最高的地区。
- 如今，在贺兰山投食点或景区喂食岩羊，已经成为一道新的风景。

新华社银川4月1日电(记者赵倩、马丽娟)早晨8点左右，在宁夏贺兰山国家级自然保护区响水湖护林点，一群早到的“食客”已经在焦急地等待着早餐了。它们就是有“峭壁精灵”之称的岩羊。

约一小时后，田玉春像往常一样，准时提上一桶玉米，走到山间的一段硬化路面上，扯开嗓门喊道：“哦嗨！下山吃粮啦！”听到这声熟悉的呼唤，更多的岩羊迅速从四面赶来，不一会儿就聚集了上百只。

田玉春用一只大铁碗舀起玉米粒，撒向地面，岩羊便围过来，低头津津有味地嚼了起来。“野生岩羊生性胆小，但现在喂久了，它们已经不怕我了，对待生人的警惕性也小了很多，有时摸一下也不会逃跑。”田玉春说。

59岁的田玉春是宁夏贺兰山国家级自然保护区响水湖护林点的一名护林员，他每天除了巡山防火，还给岩羊喂食。七年来，老田已经和这些岩羊成了“朋友”。羊群里多出一只羊羔，哪个“老顾客”今天没来，他都了如指掌。有的岩羊吃完还经常跟在他后面转悠，大家也因此亲切地把他称为“岩羊司令”。

岩羊又名石羊、青羊，是国家二级重点保护野生动物。1983年，宁夏贺兰山自然保护区刚成立时，贺兰山植被稀疏，加上家羊抢食、非法捕猎等原因，岩羊种群数量不足1800只。经过多年的生态修复和封山禁牧，如今，贺兰山自然保护区的植被覆盖率达到65%以上，岩羊数量也超过4万只，贺兰山已成为世界岩羊分布密度最高的地区。

虽然植被较为丰富，但西北冬季漫长寒冷，春季草木生长晚，因此，保护区在贺兰山岩羊分布比较集中的区域设立了一些投食点，特别是帮助老弱病残羊群熬过食物短缺季节。宁夏贺兰山国家级自然保护区管理局科研科科长王继飞告诉记者，目前保护区内共设立了26个岩羊投食点。

如今，在贺兰山投食点或景区喂食岩羊，已经成为一道新的风景。不少游客和摄影爱好者专门赶来与岩羊合影，或体验一把喂食，或近距离拍摄岩羊灵动的身影。

据王继飞介绍，宁夏在加大生态修复的同时，还通过打击非法盗猎等措施，加强对岩羊种群的保护，尤其是近两年，贺兰山关停整治了一批煤矿，护林员巡山时遇见岩羊等野生动物的几率比以前更高了。

为更好地观察和研究岩羊，近几年，保护区还在野外架设了红外相机，拍摄的照片中岩羊成了主角，从低谷到高山，到处都有它们的“倩影”。如今，贺兰山已经成为岩羊生存的乐园，很多人都能够近距离看到这些悬崖峭壁上的“精灵”。



▲3月27日在宁夏贺兰山国家级自然保护区拍摄的岩羊。新华社发(本组图片均为冯开华摄)



▲3月27日，在宁夏贺兰山国家级自然保护区，一只岩羊站立在峭壁边。



▲3月27日，在宁夏贺兰山国家级自然保护区，一只岩羊等待护林员田玉春投喂玉米。