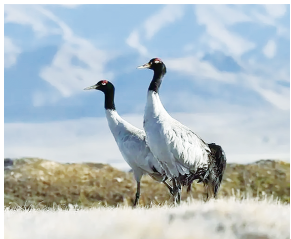




大地调色盘

近日，航拍重庆市酉阳土家族苗族自治县涂市镇村庄，条块分明的农田蓄足春水，好似大地调色盘，与错落有致的农房、道路、绿树等相映成景，构成一幅秀丽的乡村画卷。

2616只！青海全面掌握黑颈鹤种群数量及迁徙路线



记者近日从青海省林业和草原局了解到，青海系统开展黑颈鹤（左图）种群数量调查和迁徙跟踪研究以来，黑颈鹤种群数量达到2600余只，较10年前增加了1400余只。

2022年起，青海省林业和草原局联合北京林业大学黑颈鹤研究团队、青海国家公园观鸟协会，通过卫星跟踪并结合动物生态学等研究，对青海省分

布的黑颈鹤等3种鹤类进行了调查研究。

结果表明，目前青海分布有黑颈鹤2616只，其中465只为旅鸟，在青海季节性停歇一段时间后飞往甘肃繁殖，其余2151只为青海夏候鸟，在青海繁殖栖息。同时，专家团队历时3年多在青海跟踪82只黑颈鹤并开展迁徙研究，通过对回传的66万个点位数据进行分析研究，获得了青海黑颈鹤详细分布图及迁徙路线。

黑颈鹤是国家一级重点保护野生动物，也是高原湿地生态系统旗舰物种。近年来，位于三江之源的青海生态环境持续改善，境内迁徙候鸟数量和种类均在增加。

贵州兴仁发现一处“巨大脚印”



近日，在贵州兴仁回龙镇的一处山顶，人们意外地发现了这个“巨大脚印”（左图）。这一发现迅速引起了当地居民的关注和热议，同时也吸引了众多游客前来探寻这一神奇景观。

据了解，这个“巨大脚印”位于山顶的平地上，形状酷似人类的脚印，但尺寸却异常巨大。根据初步测量，这个“脚印”的长度达到了数米，宽度也相当可观。由于所在的地面是由坚硬的岩石构成，因此有人猜测其并非人为雕刻或伪造，而是自然形成的。

不过，据当地居民介绍，这个“巨大脚印”早在数百年前就已经存在，是明朝天启六年（1626年）所筑“石基”城，但一直没有引起过多关注。直到最近，一位游客在游览时偶然发现它，并将其拍摄下来上传到网络，才引起了广泛关注。

新研究：一种新塑料可借助细菌孢子自动降解

一项发表在英国《自然·通讯》杂志上的新研究显示，嵌入了一种细菌孢子的新型塑料在与土壤接触后能迅速降解。该细菌孢子在塑料使用期间会保持休眠，但会在塑料废弃后“苏醒”并帮助降解塑料。这项技术有望帮助缓解塑料污染问题。

热塑性聚氨酯广泛用于手机壳、鞋、汽车零部件等产品，但目前这类塑料的回收率较低，大部分最终成为填埋垃圾或是进入自然环境中。开发可生物降解聚氨酯的传统方法通常会牺牲这种聚合物的机械性能，所以很难实现工业化量产。

来自美国加利福尼亚大学圣迭戈分校等机构的研究人员通过嵌入能降解塑料的枯草芽孢杆菌的孢子，开发出可生物降解的商用塑料聚氨酯。

经过基因工程改造，这种细菌能耐受生产塑料所需的极高温，最后得到的该细菌孢子能在135摄氏度的塑料加工温度下几乎完全存活。嵌入这种孢子的塑料在模拟环境中被废弃，并暴露在堆肥的特定营养物质中，这种状况可启动该塑料的快速生物降解。研究人员发现，嵌入上述细菌孢子的塑料聚氨酯能在5个月里实现90%以上的塑料生物降解，还能让该塑料的韧性比没有嵌入这种细菌孢子的热塑性聚氨酯提高约37%。

研究人员认为，含枯草芽孢杆菌孢子的这种新型聚氨酯有望取代以往不可回收的热塑性聚氨酯，成为一种有环保潜力、机械韧性强且能快速降解的选择。

应对水资源短缺

德国一公司用“废水”酿啤酒

“废水”也能酿制啤酒？据德国金融新闻网站当地时间5月6日报道，慕尼黑工业大学、巴伐利亚州魏森堡市和赛莱默公司合作推出“废水”酿制的啤酒，以解决欧洲日益严重的水资源短缺问题。

报道称，为了使“废水”达到饮用水标准，需要经过多级工艺，包括使用紫外线照射、高级氧化工艺、复杂的过滤和纯化工艺（包括纳滤）等，有效去除化学和微生物污染物，以保证啤酒质量。

赛莱默公司中欧与北欧区副总裁表示：“‘废水’啤酒不但是特殊的啤酒，更是通过水循环技术进步来解决水资源短缺问题的典范。该项目对于现代可持续水循环技术具有开创性意义，能极大地减小地下水的压力。”

此外，早在2019年赛莱默公司就曾尝试用“废水”酿造了约400升啤酒，但当时并未销售。

美国15岁女孩

钓到46公斤蓝鲶鱼



据美国福克斯新闻网当地时间5月8日报道，美国俄亥俄州一名15岁女孩钓到了一条101.11磅（约46公斤）重的蓝鲶鱼（上图），创造了该州的新纪录。

当地时间4月7日，这位名叫杰琳·帕克的高中生在俄亥俄河支流十二英里溪捕获了这条蓝鲶鱼，当时她正和家人一起钓鱼。杰琳说：“我开始拉它，它使劲向后拽，力气很大。在那一刻，我的肾上腺素在上升，只想把它拉出来，因为我知道它肯定是一条大鱼，有点害怕它会逃走。”

由于当天水位很高，众人合力才把鱼拖上了码头。随后，他们打电话将这一消息告知了俄亥俄州野生动物部门。称重后，杰琳就赶紧把鱼放生了，她表示：“看到它游走了，我很高兴，因为我们把它照顾得很好。人们认为钓鱼是男人的运动，女孩做不到，但很明显，她们也可以，因为我就做到了，而且做得更好。”

18个面包师花了10小时

做了一条140.53米的法棍



近日，在法国巴黎郊区苏雷斯内斯，18个面包师一起做了一条140.53米的法棍（上图），打破了意大利面包师2019年在科莫创造的132.62米的吉尼斯世界纪录。

据法国《费加罗报》当地时间5月5日报道，传统的法棍面包长约60厘米，重约250克。烘焙这条最长手工法棍，用了90公斤面粉、60升水、1.2公斤盐、1.2公斤酵母以及10个小时。面包师们从凌晨3时开始，在特制的大帐篷里工作。法棍必须至少有5厘米厚，才有资格获得官方纪录。

本报综合新华社等报道