

# 白鳍豚已“出局”，谁是下一个？

本报记者 李禾

“就像我们小时候玩的抢凳子游戏，凳子总比抢的人少。每抢一次，总会有一个或几个人出局，最后能坐在凳子上的只是少数人。”今天是第22个国际生物多样性日，国际著名生物多样性保护专家、中国湿地保护体系项目首席技术顾问马敬能博士在接受本报记者专访时说，当前物种在地球上的生存状态如同“抢凳子游戏”，不断有物种消失，如白鳍豚、大独角犀等，首要原因是栖息地被侵占和破坏。

环境保护部部长陈吉宁的话也印证了马敬能的观点。在今天举行的“2015年国际生物多样性日纪念大会”上，陈吉宁说，今年国际生物多样性日的主题是“生物多样性促进可持续发展”。但中国生物多样性退化趋势尚未得到根本遏制，动植物栖息地大量丧失和碎片化等，仍面临严峻挑战和艰巨任务。

物种消失、生物多样性破坏会有什么后果？有环保人士如此比喻，“生物圈就像一幢大楼，每个物种都是其中一块独特、难以复制的砖头。每抽掉一块砖，对大楼的安全性看似没有影响，但抽取得多了，有一天这幢大楼就会坍塌”。

中国是世界上生物多样性最丰富的国家之一，也是受威胁最严重的国家之一。在会上，由环保部和中科院联合编制的《中国生物多样性红色名录》(《中国生物多样性红色名录2015版》)正式公布。据《中国生物多样性红色名录——脊椎动物卷》评估结果，我国除海洋鱼类外的4357种脊椎动物中，已有4种灭绝、3种野外灭绝、10种区域灭绝。

植物无法移动，其受威胁乃至灭绝情况比动物更严重。《中国生物多样性红色名录——高等植物卷》评估结

果，我国共有34450种高等植物，已有27种灭绝、10种野外灭绝、15种区域灭绝。受威胁物种共计3767种，约占评估物种总数的11%。其中583种极危、1297种濒危、1887种易危。受威胁比例最高的类群为裸子植物，高达51%；中国特有植物17700种，受威胁率高达65.4%。

中国科学院副院长施尔畏说，不管是脊椎动物还是植物，物种灭绝的主要原因都是生境的丧失和退化。“由于人类经济活动改变了土地性质，使得野生动植物分布地转变为农田林地、城镇居民、建设用地及路网管线场地，从而导致野生动物生境丧失、破碎化，蚕食破坏植物的原生境，造成了物种数量减少直至消失。”

“中国已有50%的河口和潮间带消失，栖息地越来越少是鸟类首要威胁因子，过度捕猎位居第二。”马敬能认为，《中国生物多样性红色名录》评估受威胁鸟类比例为10.6%，这是低估的。不过他也承认，与鸟类相比，哺乳动物、爬行动物、内陆鱼类，特别是两栖动物的处境更为不妙。

“白鳍豚已‘出局’，谁是下一个？”一位业内人士说。(科技日报北京5月22日电)



三江源野生动物数量持续上升。几只藏野驴在三江源地区觅食(5月18日摄)。近年来，随着青海三江源生态保护和建设工程持续推进，三江源地区的野生动物种群数量不断上升，高原生物多样性逐步恢复。新华社记者 吴刚摄

## ■本报记者走基层

原本在小山村房前屋后零星种植的美蕉树，竟然成了龙岩市永定区产值超过4000万的特色产业、福建省的名牌产品。这不得不归功于农民专业合作社的成立。

5月下旬，上金村的美蕉树上长出一串串青色的果实。过不了多久，它们将走出闽西革命老区的小山沟，摆到大城市的水果架上，卖出不错的价钱。而就在几年前，每逢上市的季节，村民们就发愁小美蕉价钱上不去。

龙岩市永定区美蕉专业合作社理事长、上金村种蕉大户范光坤介绍，早在10年前村里就有农户零星种植美蕉。这个品种从广东传入，个头比普通香蕉稍小，十分适应闽西的气候，种出来皮薄肉嫩，甜而不腻，口感更好。

“大家都觉得这个品种不错，种的人越来越多，成熟后自己拉到县里去卖。”范光坤告诉记者，他自己属于村里最早种植美蕉的一批人，由于规模较小，自产自销，当时每斤美蕉只能卖一块多钱，在上市旺季，有时几毛钱就处理掉了。

2008年，上金村种蕉户在政府引导下组建了美蕉专业合作社，情况很快好转起来。

“以前农户对美蕉种植不太懂，管理方式很粗放，合作社成立后，每年都会请农业局专家进行两次统一技术培训。”范光坤告诉记者，之前很多农户会把美蕉树的新芽全部留下，以为这样会有好收成，结果树从太密影响了产量。经过技术培训，现在农户都知道每丛只留三四根芽才有利于增产。2011年，村里很多美蕉得了奇怪的枯萎病，一棵树枯萎后很快传染整片美蕉地，农户们手足无措。合作社请专家诊断出这是巴拿马枯萎病，农户也学来了应对这种枯萎病的方法：一经发现立即把美蕉树根除掉。“现在管理得好，美蕉品质也提升了，村里很多人都成了土专家！”上金村种蕉户范先灿说。

为了打出品牌，上金村美蕉注册了“古木督”商标，同时投入资金对品牌进行广告宣传。此外，合作社内不但实行统一品种、统一培训，而且统一采购、统一包装、统一销售。现在村里的美蕉不但在龙岩市内不愁卖，在省外也有稳定客户，每到收获季节电话订单就源源不断。“村里会设置收购点，大部分美蕉的收购价是块多一斤，长得好的每斤四五块。”范光坤说。

美蕉树成了摇钱树，种植户自然越来越多。现在300多户的小山村里，200户左右都是美蕉专业合作社成员，种植面积达3600多亩，平均亩产约3000斤，美蕉成了村民的重要经济来源。2012年古木督美蕉还被福建省政府授予“福建名牌产品”的称号。目前美蕉种植已经从上金村扩展到整个金沙乡，成了龙岩市永定区的六大特色产业之一。“明天区里有免费的电商培训，我已经报名去学习了。”范光坤说，虽然现在美蕉不愁卖，在政府的鼓励下，合作社正在尝试把美蕉的网上生意搞起来。

# 小美蕉种成大品牌

## ——专业合作社让闽西老区农民尝甜头

本报记者 刘园园

## 腾讯发起抵制网络野生动物买卖

科技日报北京5月22日电(记者付丽丽)22日，正值国际生物多样性日之际，腾讯公司在京发起“企鹅爱地球”——对网络非法野生动物贸易说“不”活动，旨在净化网络，保护野生动物。

近年来，由于急剧增长的对野生动物的消费和需求，导致很多野生动物物种处于濒危状态，甚至濒于灭绝。“每年有两万五千多头大象因为象牙贸易死于盗猎。我们需要更多像腾讯公司这样的合作伙伴来共同拯救这一物种。”大自然保护协会CEO马克·特瑟克说。

腾讯高级执行副总裁郭凯天介绍，腾讯一直致力于探索建立和谐、健康、安全的互联网生态圈，未来将根据公益组织和用户提供的举报信息，在微信、QQ等社交平台开展对违法违规不良信息的专项打击和定向清理。同时，也将进一步完善平台规则，完善平台运营规范，采取有效措施遏制网络非法野生动物制品交易行为的蔓延。

## 国际生物多样性日

### ■背景资料

新华社北京5月22日电 5月22日是“国际生物多样性日”。联合国将今年国际生物多样性日的主题确定为“生物多样性促进可持续发展”。

生物多样性指的是地球上生物圈中所有的生物，即动物、植物、微生物，以及它们所拥有的基因和生存环境。随着人类活动加剧，人类不可持续的生产和消费方式破坏了生物多样性，从而威胁生态系统。

为了保护地球生物多样性，1992年在巴西里约热内卢召开的联合国环境与发展大会上，153个国家签署了《保护生物多样性公约》。1994年12月，联合国大会通过决议，将每年的12月29日定为“国际生物多样性日”。由于12月29日与年末很多其他节日时间冲突，为确保该国际日主题活动可连续如期举行，2001年5月，第55届联大通过第201号决议，将“国际生物多样性日”改为5月22日。

## 三江源野生动物数量持续上升

几只藏野驴在三江源地区觅食(5月18日摄)。近年来，随着青海三江源生态保护和建设工程持续推进，三江源地区的野生动物种群数量不断上升，高原生物多样性逐步恢复。新华社记者 吴刚摄

## ■简讯

### 西洽会暨丝博会在西安召开

科技日报西安5月22日电(记者史俊斌)22日上午，第十九届中国东西部合作与投资贸易洽谈会(简称西洽会)暨丝绸之路国际博览会(简称丝博会)在西安开幕，来自98个国家和地区的近2000名境外政要和嘉宾参会，大会会期7天。

本届西洽会暨丝博会以“共建丝路合作平台，推进区域开放发展”为主题，着力推进“一带一路”建设，不断扩大与沿线国家投资贸易合作，促进区域经济融合和共同繁荣。大会由国家发改委、商务部、海关总署、中国贸促会、工商总局、全国友协 and 31个省市自治区及新疆生产建设兵团等共同主办，13个商协会协办，江西省人民政府、广西壮族自治区人民政府担任执行主席单位，泰国、吉尔吉斯斯坦、格鲁吉亚担任主宾国。

### 无锡国际设计博览会开幕

科技日报无锡5月22日电(记者过国忠)第十二届中国(无锡)国际设计博览会，22日在我国工业设计名城无锡太湖国际博览中心开幕。这是由科技部、国家知识产权局、江苏省政府联合打造出的一个具有国际影响力的集新材料、新工艺、新技术、新产品展示，以及开展国际交易、交流与合作于一体的设计领域会展品牌，吸引了荷兰、丹麦、意大利、韩国等多个国家和地区的专业设计机构、波音、三星等一批世界500强企业以及国内200多家企业参会。

本届博览会沿用“创新改变生活，设计成就未来”的经典主题，陶瓷和家居设计精品、工业设计园区企业设计精品与家电数码、FSC赛车和产学研及高校大学生设计作品展示、江南大学设计学院设计精品等4个展馆，总展出面积达31200平方米。展会现场展品充分融入国际元素，美国IDEA、澳大利亚GDA、以及日本、韩国等近年来优秀设计获奖产品(作品)，还有美国麻省理工学院、欧盟等国际院校的设计概念产品都在这里展示。

### 莽山水库建设启动

科技日报郴州5月21日电(记者俞慧友 通讯员刘从武)21日，国务院确定，且拟2015年开工建设的27项重大水利项目之一——莽山水库建设在湖南省宜章县天塘乡大坝坝址启动。

莽山水库工程地处莽山瑶族乡和天塘乡境内，是解决宜章县南部地区洪涝灾害、干旱缺水唯一有效的工程措施，也是珠江流域湖南境内唯一的大型水库。它不仅承载了宜章63万老区人民60多年的期盼，也

是当地精准扶贫、科学治水、依法治水、加快水利建设的努力与尝试。

宜章县委书记欧阳锋介绍，莽山水库主要以防洪、灌溉为主，兼顾城镇供水与发电等综合利用。水库位于珠江流域长乐水河上游，总投资超16亿元。建成后，其集雨面积可达230平方千米，总库容1.33亿立方米，防洪库容2400万立方米，最大坝高98.2米，水库正常蓄水位395米，灌溉面积31.2万亩，城镇年均供水量2227万立方米，电站装机容量1.8万千瓦。

### 黑龙江打造“龙猪”绿色食品

科技日报讯(许俊鹏 记者李丽云)日前，国家“龙猪”生态系统产业技术创新战略联盟在哈尔滨市正式成立。该联盟是在科技部等相关部门指导下构建的国家级科技创新平台，以绿色创新科技为主导，以生态修复为前提，以生态食品和生态能源为产品，构建“互联网+联盟+实体+金融”发展新模式，助推“原生态”绿色食品走向全国。

据理事长冯立介绍，“龙猪”技术体系是通过研发微生物发酵、微电子技术、小分子水激活及动物福利等技术，对现有各品种猪种进行创新培育，通过这种技术模式养殖出的“龙猪”猪肉，被农业部专门机构检验认证为无抗生素养殖猪肉。联盟成立当天还举办了“创新众筹模式助推国家级产业联盟发展”主旨论坛。

### 乐视携手联合国推进清洁能源合作

科技日报讯(记者王飞)近日，联合国开发计划署(UNDP)在北京与乐视控股签订战略合作备忘录，双方正式建立战略合作伙伴关系，将就联合国成立70周年系列活动、清洁能源等领域在全球范围内开展合作。

据悉，在联合国成立70周年之际，乐视将携手UNDP在北京举办一系列庆祝活动，同时发挥其全媒体平台优势，助力活动的传播。借助双方将在科技创新、清洁能源、弥合信息鸿沟等领域进行合作，共同推动人类社会可持续发展。

UNDP驻华副国别主任何佩德表示，“在全球气候变化新形势下，UNDP三分之一的援助项目都与环境、能源等领域相关，支持与鼓励各国环保先行者在这些领域做出新尝试与努力。”

### 2015园林绿化科普活动月举行

科技日报北京5月22日电(记者刘燕萍)22日，由北京市园林绿化局、北京市科学技术委员会、北京林业大学、河北省林业厅等单位共同主办的“绿色科技，多彩生活”——2015园林绿化科技创新暨科普活动月启动仪式在北京林业大学举行。

仪式上，“北京市增彩延绿科技创新产业联盟”“北京园林绿化节水技术与装备协同创新产业联盟”以及“北京市园林绿化废弃物资源化利用产业联盟”正式成立，将着力推动相关产学研结合以及科技成果落地转化；表彰了35名投身园林科普的优秀“自然讲解师”；并推出了侧重展示北京园林景观的“绿色北京手绘导览图”。

现场，来自京津冀园林绿化行业的87家机构带来了涵盖增彩延绿新型植物品种、绿化废物循环利用、节水与生态修复等方面的170余项最新园林绿化成果，不乏园林美化、削减PM2.5、杨柳飞絮、水资源循环利用等生活热点。

### 健康大数据实验室成立

科技日报北京5月22日电(记者王怡)国内首家专注于健康大数据分析与研究的专业实验室——春雨·中国科学院大学健康大数据联合实验室，22日在中国科学院大学正式成立。中国科学院大学副校长高鸿钧、中国科学院马志明等15位院士与春雨医生负责人出席了成立仪式，并为实验室揭牌。

据了解，联合实验室将针对20种中国人常见病进行数据建模，定义数据采集的规范和传输标准，利用机器学习对20种疾病进行自动化健康预警。用户一旦在某一指标上发现异常，将通过互联网进行健康状态警报。实验室希望利用此系统实现高度智能和自动化的慢病管理。

成立仪式上，高鸿钧表示，目前国内移动医疗领域刚刚起步，中国科学院大学有大数据理论、模型和技术的深厚基础，春雨医生拥有基于用户健康档案的健康大数据。双方的强强联合，将有助于推动健康大数据的发展。

### “中科杯”软件设计大赛启动

科技日报北京5月22日电(记者付丽丽)22日下午，由中国科学院软件研究所主办的第四届“中科杯”全国软件设计大赛在京启动。

据主办方介绍，今年大赛主题为：基于海量图片的特征提取与识别。要求参赛者分析并提取海量图片的特征，实现对特定图片进行海量检索的功能，找出该特定图片的一组相似图片；Linux桌面操作系统的易用性增强，要求基于Linux桌面操作系统进行应用开发，实现对用户应用环境、使用习惯或者用户数据的同步和一致性，降低用户切换操作系统的成本和时间成本等。

软件所党委书记、副所长李玉成表示，当前国家经济进入信息化、网络化、智能化时代，更加需要依靠知识、数据来创造新的财富，推动新的产业发展，而这些都需要软件。“中科杯”不仅是一项全国性的软件赛事，更是青年学子创新求实、施展才华的舞台。

## 盐城国家高新区揭牌

科技日报盐城5月22日电(杨倩 记者张晔)22日，盐城国家高新技术产业开发区建设推进大会在江苏盐城举行。科技部副部长曹健林，江苏省副省长徐南平出席会议，共同为盐城国家高新技术产业开发区揭牌。科技部高新司副司长续超前宣读了《国务院关于同意江苏省盐城高新技术产业开发区升级为国家级高新技术产业开发区的批复》。

曹健林指出，盐城高新区升级为国家级高新区，有利于落实国务院关于江苏沿海经济带发展规划的战略部署，发挥沿海地区的区位和产业优势，加快与南通、连云港的资源集成和互动，辐射带动江苏东部沿海地区经济发展和产业结构优化升级；有利于充分发挥高新区的科技创新优势，促进创新力量从“小众”向“大众”转变，加快形成全社会创新创业竞相涌流的新局面；有利于完善国家高新区战略部署，探索依靠科技创新实现革命老区创新驱动发展的新模式。

徐南平在讲话中要求盐城高新区坚持国家高新区“五位一体”的发展方向，着眼自主创新，深化改革开放，完善机制体制，努力在区域创新体系建设和经济转型升级中发挥辐射带动作用。

## 中国世界食品中心在京签约

科技日报北京5月22日电(记者马爱平)22日，珠海市政府与加州大学戴维斯分校在科技部签署《中美食品安全项目的合作备忘录》，与中美农业科技合作工作组签署《共建中美食品安全联合研究中心》合作协议。

科技部副部长张来武指出，这两份协议是横琴创新工程的重要组成部分，具有里程碑的意义。横琴创新工程将着力推进第三方“检测、认证和标准”创新、云服务平台、创新农产品基地、创新品牌联盟、金融创新等重点任务，逐步建立从田间到餐桌的全产业链食品安全体系。先行先试，率先打造我国食品安全“绿洲”，推动食品产业从“数量”到“质量”的“互联网+健康”的转型。

据了解，国家食品安全(横琴)创新工程是科技部、广东省和珠海市共同建设的重要项目之一。2015年3月14日国务院办公厅印发了《2015年食品安全重点工作安排》，提出在珠海(横琴)等地开展区域性食品安全示范区、横琴创新工程为国家级项目。

珠海市长江凌说，珠海市委、市政府将兑现承诺，在资金、人才、政策等方面给予大力支持。目前已在横琴科技研发区规划用地面积8.6万平方米，规划了第三方检测、世界食品中心、中美研究中心、展示体验中心、实验及研发基地、学术交流中心和专家人才公寓等。