

《中国生物物种名录》2022版发布

共收录物种及种下单元138293个

新华社北京5月22日电(记者张泉)一个国家的物种名录不仅直接反映国土上物种数量的多少,还体现这个国家生物多样性的丰富程度。中国科学院生物多样性委员会22日发布《中国生物物种名录》2022版,共收录物种及种下单元138293个,较2021版新增10343个物种及种下单元。

据悉,自2008年起,中科院生物多样性委员会组织国内200多位专家,全面系

统地收集整理公开发表的中国生物物种数据,最终汇编成《中国生物物种名录》,每年以年度名录的形式发布,旨在摸清中国生物多样性“家底”,支持我国履行《生物多样性公约》的行动,促进相关学科的基础性研究。

《中国生物物种名录》2022版共收录物种及种下单元138293个,其中动物部分68172个,植物部分46725个,真菌部分17173个,原生动物界2566个,色素界

2383个,细菌界469个,病毒805个。

《中国生物物种名录》2022版较2021版新增10343个物种及种下单元,其中,动物界脊索动物门的哺乳纲、爬行纲、两栖纲进行了整体更新,共新增279个物种,节肢动物门昆虫纲新增7498个物种,蛛形纲新增119个物种;植物界新增794个物种;真菌界新增1274个物种。

“生物物种名录是认识生物多样性的基础数据,只有本底清楚了,才有可能

更好地进行研究、保护及进行相关决策。”中科院生物多样性委员会有关负责人介绍,中国是唯一一个每年都发布生物物种名录的国家。2018年至今,中国生物物种名录总下载量超过5TB,在线物种页面访问量超过1000万次。

本年度名录编研由中科院动物研究所牵头,联合中科院植物研究所、中科院微生物研究所、中科院成都生物所、中科院海洋研究所等多家单位分类学专家完成。

青藏高原等区域将新设一批国家公园

新华社北京5月22日电(记者胡璐)5月22日是国际生物多样性日。为了更好推进生物多样性保护,今年我国将在青藏高原、黄河流域、长江流域等生态区位重要和生态功能良好的区域,新设立一批国家公园。

这是记者22日从国家林业和草原局了解到的。

国家林草局有关负责人说,近年来,我国系统实施濒危物种拯救工程,有效保护了90%的典型陆地生态系统类型,300多种珍稀濒危野生动植物野外种群数量稳中有升。大熊猫野生种群增至1864只,朱鹮野外种群数量超过6000只,亚洲象野外种群增至约300头,藏羚羊野外种群恢复到30万只以上。曾经在野外消失的麋鹿、普氏野马在多地建立了人工繁育种群,并成功实施放归自然,重新建立了野外种群,生存区域和范围不断扩大。我国建有各级各类植物园近200个,收集保存了2万多个物种,占我国植物区系的2/3。野外回归珍稀濒危植物达到206种,其中112种为我国特有种。

我国启动了以国家公园为主体的自然保护地体系和国家植物园体系建设,形成了较为完整的就地保护与迁地保护相结合的生物多样性保护体系。

这位负责人说,下一步将按照《国家公园等自然保护地建设及野生动植物保护重大工程建设规划(2021-2035年)》的总体目标,加快构建以国家公园为主体的自然保护地体系。

“我们编制了国家公园空间布局方案,将综合考虑自然地理格局、生态功能格局、生物多样性和典型景观分布特征,遴选出50个左右的国家公园候选区,总面积约占国土陆域面积的10%,有效保护中国最具代表性的生态系统和80%以上的国家重点保护野生动植物物种及其栖息地。”他说。

添丁进口

我国野放麋鹿种群在内蒙古成功繁衍

新华社呼和浩特5月22日电(记者李云平)记者从内蒙古大青山国家级自然保护区管理局获悉,9只麋鹿幼崽近期陆续在该自然保护区降生,这是当地野化放归麋鹿种群成功繁衍的第一代,标志着我国首次在蒙古高原南缘的华北区与蒙新区过渡带成功建立野生麋鹿种群。

麋鹿属于世界珍稀动物,是一种大型食草动物,俗称“四不像”。为进一步扩大麋鹿野外种群,国家林业和草原局、内蒙古自治区政府于2021年9月29日在内蒙古大青山国家级自然保护区联合实施麋鹿野化放归自然活动,一次性放归27只麋鹿。

据介绍,科研人员专门给这些麋鹿佩戴卫星项圈,利用卫星追踪技术监测它们的野外活动情况,实时掌握它们的健康状况。最新监测结果显示,这个麋鹿种群已初步适应内蒙古高寒气候环境,并成功繁衍后代,标志着麋鹿野化放归自然活动取得阶段性成功。

麋鹿是我国自然分布的物种,是国家一级重点保护动物,曾一度在野外消失。经过多年不懈努力,我国人工繁育麋鹿种群不断壮大,并重建野外种群。据统计,我国现存麋鹿种群数量近1万头。实践证明,我国积极发展人工繁育种群并科学开展野外种群重建,是恢复保护濒危物种的有效途径。



王涛(左)和罗家有在中国禄丰恐龙大遗址馆修复恐龙化石(5月12日摄)。新华社 发

菱形脚手架顶棚下,射灯透出昏暗的光,一具具装架好的恐龙化石林立,仿佛把人带回了神秘的远古时代。在禄丰世界恐龙谷的一隅,48岁的罗家有正专注地用气动雕刻笔修复着恐龙化石。

罗家有本是禄丰阿纳村的农民,而现在,他是在“世界恐龙谷”中国禄丰恐龙大遗址(遗址馆)工作了十多年的专职化石修复师。

他正在修复的这块恐龙化石,正是出土于云南禄丰。云南的地层保存了从太古代生命起源到新生代人类出现的各时期的化石,仿佛一座见证了亘古至今生物多样性的博物馆。

1938年,古生物学家杨钟健教授在禄丰大冲亲自发掘、修复、装架了完整的恐龙化石标本“许氏禄丰龙”。此后80多年来,这里出土的恐龙化石个体达上百具,年代跨越侏罗纪早、中、晚三个时期,禄丰因此被誉为“中国恐龙原乡”。

罗家有依然记得,小时候常听老人说起“龙骨油灯”的故事。早年间,一些村民把乡间劳作时捡到的奇形怪状的石头带回家,并称之为“龙骨”。因为买不起真正的油灯,人们就用“龙骨”的凹陷面点起了油灯,村里很多人家都有这样的“龙骨油灯”。

如今,这些“龙骨油灯”在遗址馆里展出。“这些‘龙骨’其实很多是恐龙的脊椎骨化石。但当时人们很穷,更不了解什么是恐龙化石,才会拿来点油灯。”罗家有说。

后来,随着当地恐龙化石发掘的不断推进,恐龙以及恐龙化石保护的相关知识也进一步普及。正是这些知识,意外地帮助罗家有实现了人生转折——

1995年,罗家有在自家地里干农

活时,挖出了两块“奇形怪状的石头”。从小生长在禄丰的他马上意识到这绝不仅仅是普通的石头,很有可能是恐龙化石。于是,他立刻向相关部门报备。专家赶到现场考察后,最终探明这片小山坡下竟掩埋着多达400余具恐龙化石。

为更好保护和研究恐龙化石,专家建议就地建馆。2008年,“世界恐龙谷”一期项目正式建成营业,这座堪称“恐龙坟场”的小山坡成了遗址馆展陈的一部分。

意外发现“恐龙坟场”的罗家有从此与恐龙结缘,他系统学习了化石修复知识,成为了恐龙谷的一名化石修复师。工作之余,他还经常教小朋友们修化石。

越来越多的禄丰人也喜爱上了家乡的恐龙。如今在禄丰的街头巷尾,处处可见恐龙的印记:一排排恐龙形状的路灯沿着“侏罗纪大街”铺展开来;一颗颗景观石印满了许氏禄丰龙“许禄禄”等憨态可掬的小恐龙卡通形象;一座座乡间小屋的墙上画满了恐龙涂鸦……恐龙已经成为禄丰的靓丽名片。

禄丰的恐龙也完成了从一处“资源宝藏”到一个“文化符号”,再到一种“品牌经济”的转变升级。2019年,“世界恐龙谷”二期项目开业。项目主打恐龙时空乐园、栖龙湾温泉和恐龙谷温泉酒店,兼具亲子娱乐与康养休闲功能。

恐龙这份“远古红利”,正带动着周边居民脱贫致富。

恐龙谷户外温泉管理人员黄永琼说:“以前在外面打零工,生活很不稳定。现在回到家乡,在恐龙谷工作,公司给交五险一金,生活更有保障了。”

40岁的罗绍成在恐龙谷周边经营着一家农家乐饭庄。他说,恐龙谷带动了当地基础设施建设,“以前村里都是土路,房子是土木结构的。现在村容村貌改善了,道路直接修到门口,生活环境更好了。”

樊源是恐龙谷边一位年轻的民宿老板,2019年她从家乡来此创业,把民宿经营得有声有色。她说:“现在我已经把这里当成自己的家了。”

“这些年,禄丰人从不懂恐龙,到积极参与恐龙相关产业。可以说,恐龙已经深深融入到了禄丰人的工作与生活。禄丰这座城,‘活’起来了。”禄丰市恐龙化石保护研究中心主任王涛说。

云南是全国生物多样性最丰富的省份之一,而庄严又不失活泼的恐龙谷,正生生不息地守卫着约两亿年前这片土地上生物多样性的原始形态。 新华社昆明5月22日电



恐龙化石