

# 这座大自然宝库等你“开箱”

## ——写在国家自然博物馆揭牌一周年之际

□ 科普时报记者 史诗 通讯员 吴亦凡

### 打卡特色博物馆

岁月失语，博物能言。6月5日，国家自然博物馆正式揭牌一周年。它如一扇通向神秘自然的窗扉，每一件展品都在诉说着自然的力量。

国家自然博物馆前身为1951年4月成立的“中央自然博物馆筹备处”，1962年定名为“北京自然博物馆”，2023年1月更名为“国家自然博物馆”，于当年6月5日正式揭牌。

值此初夏，“自然乐章——国家自然博物馆2022—2023年新增馆藏精品展”正式对观众开放。工作人员从过去两年通过有偿征集、野外采集、部门划拨和社会捐赠等多种方式征集的4万余件展藏品中，精心遴选出209件标本与观众见面，内容涵盖了国家自然博物馆新馆展陈所涉及的10个学科方向和重点收藏门类，超9成展品是首次展出。“除矿石外，基本上每一件展品就代表了一个物种，充分体现了物种多样性。我们尽量呈现展品在自然界中的真实状态。”国家自然博物馆地球科学部副主任高立红说。

### 珍贵！ 车轮矿比水晶还“宝贝”

跨越时间尺度，探寻地球深部。在“地球宝藏——岩矿地质”单元，15件精美的矿物晶体悉数登场，它们是地质构造演变过程中频繁的地壳运动和岩浆活动的产物。15件标本中，有7件来自中国，展现了我国丰富的矿产资源。

车轮矿外形近似车轮，是一种硫化物，含有铅、铜、铋等丰富的重金属元素。它不透明，也没有鲜艳的色彩，谈不上多漂亮，也不够坚硬，人们用指甲一划，就能让它留下痕迹，加热时很容易熔化。但是，车轮矿却比水晶、玛瑙等珍贵得多。

“本次展出的车轮矿产自湖南郴州著名的瑶岗仙矿区。”高立红进一步解释说，中国的钨矿储量世界第一，其中湖南郴州瑶岗仙的钨矿名声显赫，该矿出产的毒砂、车轮矿、钨铁矿以及黝钨矿标本，因其巧夺天工的优美造型，赢得世界各地收藏者的青睐。

不仅如此，包括祖母绿、坦桑石、菱锰矿、海蓝宝等众多地球内部岩石与矿物精品也一一呈现于眼前。

### 罕见！ 万年前恐龙胚胎露真容

尚未孵化的恐龙胚胎长什么样？在“生命史诗——古生物”单元，发现于江西赣州的恐龙蛋化石，因其保存有胚胎化石，是世界范围内罕见的一类化石。

这块有着7200至6600万年历史的化石，属于一只窃蛋龙类恐龙。恐龙胚胎的骨骼细小脆弱，极少能以化石形式保存下来，这件珍贵恐龙胚胎化石将为研究恐龙的生殖、发育、演化，以及古生态提供宝贵资料。

另一边，宝石级别的米克平盘菊石十分精美。米克平盘菊石是已灭绝的头足纲动物菊石的壳体化石。该类化石埋藏在地下7000多万年，聚集了不同的矿物质而具有可变的七彩光泽，因此常被称为斑彩螺。1981年，国际珠宝联合会正式将斑彩螺确认为宝石，但只有



图①为美洲狮正在捕猎原驼(标本)。  
图②为米克平盘菊石。  
图③为塞氏异龟化石。  
图④为恐龙胚胎化石。

史诗 摄

产自加拿大阿尔伯塔省的斑彩螺被国际认可为宝石级。这件标本就属于宝石级别，更难得的是它个体较大，直径达到了0.6米。

此外，我们还能看到出土于北非地区的大型脊椎动物——塞氏异龟。“它生存在白垩纪的海洋中，是世界上最大的海龟。但在当时的爬行动物中，它并不是优势物种，所以保存下来的标本格外稀少。”高立红说，标本完整度超过70%，完好地保存了头骨的结构，十分难得。

### 神秘！ 大鲨鱼爱吃小鱼小虾

“水中精灵——水生生物”单元展出了一个的巨口鲨标本，这是目前我国仅有的两件巨口鲨标本之一。

巨口鲨是一种中等体型的鲨鱼，成年个体可以长达5米以上，重量超过1吨。引人注目的是它那大而圆的头部、前端大而宽的嘴，嘴角能够延伸到眼后。而绝大多数的鲨鱼开口在腹面，口裂相比巨口鲨就小多了。

巨口鲨性情温顺，游泳速度也不快，大部分时间在远洋深海活动，所以全世界只有少量目击记录。令人不敢相信的是，巨口鲨竟然是滤食动物，它的食物是大量的小型节肢动物和浮游生物，不会捕食大型猎物。因此被人戏称“真是白瞎了这副凶猛的长相”。

时至今日，科学家尚未对这种鲨鱼开展深度的观察和研究，它们喜欢在哪儿活动、如何繁衍后代，甚至连种群数量具体分布都不甚清楚。这让它们成为了目前世界上颇具神秘感的生物之一。

### 惊险！ 美洲狮一口封喉捕猎原驼

设想一下，安第斯山脚下，有一片连绵起伏的高原草甸，山脚下是青绿色的高原湖泊。黄昏来临，原驼最危险的时刻到了。在这种昏暗的光线下，美洲狮最喜欢发动袭击。它瞄准了一只原驼，“双手”揽住原驼的脖子，凶猛地来个一口封喉。

在“人类朋友——动物”单元，美洲狮捕猎原驼的瞬间被活灵活现地记录下来，呈现出两者在自然生境下捕猎和被捕食的状态。美洲狮属于美洲金猫属，其体型在猫亚科动物中最大。也就是说，美洲狮不是狮，就像猎豹、雪豹不是豹，虎猫、豹猫不是猫一样。美洲狮善于攀爬跳跃，喜欢独居。它们有着强壮的身体、灵敏的感官和优秀的捕食能力，是森林、草原、半沙漠等多种栖息地中的顶级掠食者。

此外，中华秋沙鸭、蓝喉皱盔犀鸟、尼罗河巨蜥等动物标本均是首次见人。生物多样性装点了地球的富丽，无论是逝去的还是鲜活的，渺小的还是巨大的，都是生命长河的见证者。当我们凝视而敬畏，才懂得尊重与呵护。

## 科普活动早知道

**中国科技馆**  
科普讲座：碳中和之旅  
6月8日 10:00-11:30  
主讲人：蓝虹(中国人民大学生态金融研究中心副主任、教授)  
科普活动：传统香制作技艺体验  
6月10日 14:00-15:30

**上海科技馆**  
科普讲座：“核”你一起：漫谈核科技  
6月8日 13:00-16:00  
主讲人：马余刚(中国科学院院士、复旦大学副校长)

**北京科学中心**  
科普讲座：深海来客可燃冰  
6月8日 14:00  
主讲人：孟庆国(中国地质调查局青岛海洋地质研究所正高级工程师)  
科普活动：航天与们的生活  
6月8日 10:30-11:30  
14:00-15:00

科普活动：设计你的登月飞船  
6月10日 10:30-11:30  
14:00-15:00

**山西省科技馆**  
科普影片：《群星闪耀的夜空》  
6月8-10日  
10:30 15:00 16:00  
《纳米战将》  
6月8-10日  
10:30 15:00 16:00

**浙江省科技馆**  
科普活动：“会说话”的红绿灯  
6月9日 10:00-11:00  
13:30-15:00  
“隐身术”？  
也不是不可能！  
6月10日 10:00-11:00

**河北省科技馆**  
科普活动：纸有魔法  
6月8日 15:00  
趣味平衡之巧提铁锤  
6月9日 15:00  
气球火箭  
6月10日 15:00

**北京天坛公园**  
科普活动：非物质文化遗产中和韶乐乐器导赏 6月8日  
制礼作乐——清代卤簿乐专场(甲辰) 6月10日

**国家植物园(北园)**  
自然的礼物：端午节里的植物故事  
6月10日

**北京陶然亭公园**  
探寻公园里的端午植物 6月10日

**中国园林博物馆**  
听园——2024年中国园林博物馆端午节文化活动 6月8日-10日



更多科普活动  
请扫码了解