

你知道全球共有多少大熊猫



中国科学家发现恐龙新物种

说到恐龙，可能有很多人都对《侏罗纪公园》电影系列里的巨无霸记忆犹新。但除了凶猛的霸王龙，电影里还有很多长脖子长尾巴的超级巨龙，它们叫蜥脚类恐龙，即便在巨兽横行的恐龙家族中也是最大的存在。

2021年8月12日发表在《自然》旗下的《科学报告》上、由中国科学院古脊椎动物与古人类研究所汪筱林领导的中国和巴西合作团队的研究，就给我们带来了此家族的两个新成员：中国丝路巨龙和新疆哈密巨龙。

翼龙何须怨杨柳，暴风不度鬼门关

这两个新的化石产自新疆哈密吐哈盆地白垩统吐谷鲁群胜金口组，距今约1.2-1.3亿年左右，同时也属于著名的哈密翼龙动物群。上亿只哈密翼龙曾经在此生活，但多场湖泊风暴最终使它们饮恨湖底。

反向操作世人敬，皇天不负有心人

尽管早白垩纪是恐龙的天下，尽管天上盘旋着乌云般的哈密翼龙，但对于大地上究竟盘踞过什么样的恐龙，我们一直知之甚少。不像死了一千万还有一个亿的哈密翼龙那样能靠量取胜，大家伙的骨骼很难在经历上亿年的地质年代后还能比较完整地保存下来。由于暴露地表被严重风化破坏，在这片伊甸园中，不少恐龙的骨骼和牙齿化石很难被收集研究。

不过，皇天不负有心人。科学家们分别在2008年、2013年和2016年抢救性地采集到了三件化石——一段关联的颈椎、一段关联的尾椎和一段荐椎。他们对化石埋藏在岩石里的未风化部分进行了“反向”修复操作，认为比较完整的6节关联的颈椎及颈肋和7节关联的尾椎分别属于两个新的恐龙属种，才有了我们这次的两位新成员。

泰坦家族添新丁，龙族又添多样性

这两位新成员的命名也很有来头。“中国丝路巨龙”取自“丝绸之路”，因为其发现地哈密是“一带一路”丝绸之路经济带上的重镇。而“新疆哈密巨龙”的名字来源则简单粗暴得多，就是由产地命名。

这两位新成员的命名也很有来头。“中国丝路巨龙”取自“丝绸之路”，因为其发现地哈密是“一带一路”丝绸之路经济带上的重镇。而“新疆哈密巨龙”的名字来源则简单粗暴得多，就是由产地命名。



除了大熊猫，我国还有不少保护动物扭转了数量持续下降的态势。

新加坡野生动物保育集团15日公布，旅新大熊猫凯凯和嘉嘉于当地时间14日早上7时50分喜得熊猫宝宝。

这只熊猫宝宝惊动了新加坡总理李显龙，他通过社交媒体表示：“我很高兴凯凯和嘉嘉能够在新加坡动物园成功生下一只健康的熊猫宝宝！我期待与熊猫宝宝见面。”

海外大熊猫都需要向中国“租借”

问一个你一定感兴趣的问题：在海外出生的大熊猫宝宝，它们的国籍是什么？

答案是：中国。它们包括它们父母的所有权，都是属于中国的。

它们和所在国家的关系，其实是“租借”关系，而且是有限期的——中国野生动物保护协会、中国动物园协会与国际动物保护机构达成协议，以合作研究的形式，其他国家可以租赁一对健康、有繁殖能力的大熊猫进行为期10年的合作研究，其间繁殖的后代归中方所有。

圈养大熊猫：最终还是要回归大自然

1864只，是不是就是国内大熊猫的总数呢？并不是，因为我们还有：人工圈养大熊猫超600只。

这些年来，中国的科学家们一直致力于人工繁育和繁殖大熊猫（大家在动物园看到的大熊猫是人工养育的）。

野生大熊猫：从“濒危”降级

好了，说完海外的大熊猫，你知道中国国内有多少大熊猫吗？

如果不是一条“大熊猫不再是濒危动物了”的消息，可能我们都猜不到中国野生大熊猫的确切数量：1864只。

科普一下什么是“濒危”，什么又是“易危”。

根据IUCN（国际自然保护联盟）的标准，动物按生存状态大概有以下分类：

“濒危物种”需要满足多项条件：最近10年或者三个世代内种群数减少50%以上；分布区域少于5000平方公里；种群的成熟个体数少于2500；定量分析表明今后20年或者五个世代内野外灭绝的几率至少达到20%……

种群数量并不是判定濒危等级的唯一标准，还需考虑到该种群在未来能否持续稳定地生存。

事实上，2016年9月，IUCN就曾宣布，将大熊猫受威胁程度从“濒危”降为“易危”。当时中国林业部门发文回应：IUCN的报告是从理论上作出的判断，而中国着眼于实际工作情况和保护形势，认为大熊猫仍是濒危物种。

那么，本次大熊猫喜提“降级”，判定依据是什么呢？

首先当然是数量的稳步增长。更重要的是，栖息地的扩展。

历史上，大熊猫在我国有着广泛的分布，全国14个省、区、市的48个地点都曾挖掘出大熊猫的化石。大熊猫分布区的急剧缩减，不过是近一二百年的事。