1.5亿年前的小小小鸟 改写鸟类演化史

大约在1.5亿年前的福建大地上，有一种神奇的小鸟。科学家们最近发现了这种古老的鸟类化石，它的名字叫“政和八闽鸟”。这是目前世界上已知最早的鸟类之一，甚至比之前发现的“始祖鸟”还要早！这一发现让科学家们非常兴奋，因为它将现代鸟类起源的时间往前推了整整2000万年。

科学家们是在福建省的政和地区发现的“政和八闽鸟”。从2021年开始，中国科学院的科学家们和福建地质调查院的专家们一起，在那里进行了大量考察。他们发现了很多保存完好的化石，这些化石来自侏罗纪时期的爬行动物，科学家们把它们命名为“政和动物群”。经过一年的研究，科学家们发现其中一块化石是一只小鸟，它被命名为“政和八闽鸟”。“八闽”是福建的古称，这个名字听起来是不是很有意思。

“政和八闽鸟”的体型和今天的凤头鹦鹉差不多大，体重只有100多克，就像一个小巧的玩具鸟。科学家们推测，它可能生活在湖边的沼泽地里，那里有很多水草和小虫子，是它生活的好地方。最特别的是它的尾巴——很短，这是因为它的尾椎骨减少了。它还有一块特殊的骨头叫“尾综骨”。这种结构是现代鸟类身体的重要特征，它让小鸟的飞行更加灵活。科学家们说，这一发现首次证明现代鸟类的身体结构早在1.5亿年前就已经出现了。

除了“政和八闽鸟”，科学家们还在“政和动物群”里发现了一块单独的叉骨。这块叉骨和后来的鸟类非常相似，这说明在1.5亿年前，可能不止有一种鸟类存在。如果这块叉骨真的属于后来的鸟类，那么鸟类的起源时间可能还会更早。

这一发现被认为是自19世纪发现“始祖鸟”以来，最重要的鸟类化石。科学家们说，这些发现就像一扇窗，让我们看到了远古世界的奥秘，帮助我们更好地理解恐龙是如何变成鸟类的。

（小AI据新华社报道）

政和八闽鸟和政和动物群生态复原图。（来源：新华社）

小AI带你读新闻 周五见

小AI对你说

小朋友们，读完这期萌新闻，你知道“政和八闽鸟”的体重是多少吗？赖氏龙类恐龙的嘴巴有什么显著特征？

欢迎来信分享你的思考，我们将择优刊发。

老师、家长，如果有什么意见、建议，也欢迎来信。

“萌新闻”每周五见

邮箱：nanguoxizuo@126.com

华南地区首次发现长有“鸭嘴”的恐龙

最近，中外科研团队在广东省四会市发现了一种很特别的恐龙化石。这种恐龙生活在大约7000万年前，属于赖氏龙类恐龙。这是华南地区第一次发现这种恐龙，也是东亚地区最南端的记录。

赖氏龙类恐龙是鸭嘴龙的一种，它们长着像鸭子一样的扁平嘴巴，这帮助它们更好地咀嚼植物。它们还有一个特别的“头饰”，可能是用来发出声音和其他恐龙交流的。

这次发现的恐龙化石是一个亚成年的个体，估计它长大后可能有10米长。科学家们发现，这种恐龙和北美地区的赖氏龙类关系很近。这可能是因为很久以前，地球上的大陆和现在不一样，北美和亚洲之间的距离没有现在这么远。当时有一个地方叫白令海峡，它像一座桥一样连接着北美和亚洲。恐龙们可能从北美出发，经过白令海峡这座“桥”，一路走到了亚洲。

这次发现的恐龙化石就像一个古老的线索，告诉我们它们曾经有过一次长途旅行。这个发现不仅帮助科学家们更好地了解恐龙的迁徙路线，还为研究白垩纪末期大灭绝前的生态环境提供了宝贵的线索。（小AI据新华社报道）

四会赖氏龙类恐龙化石标本的复原图。（来源：新华社）

新研究发现

人类大脑中的微塑料越来越多

最近，科学家们发现了一个令人担忧的现象：我们大脑里的微塑料越来越多了。微塑料是什么呢？它们是很小很小的塑料颗粒，小到肉眼几乎看不见。这些微塑料来自我们生活中到处都有的塑料制品，比如塑料瓶、塑料袋等。

科学家们研究了2016年和2024年的人体组织样本，发现大脑中的微塑料浓度比肝脏和肾脏高很多，而且2024年的浓度比2016年增加了50%。更让人担心的是，痴呆症患者的大脑中微塑料的浓度比正常人更高，不过科学家们还不确定微塑料是否会导致痴呆症。

这些微塑料是怎么进入我们大脑的呢？原来，它们可以通过空气、食物和水进入我们的身体，甚至能穿过保护大脑的屏障。科学家们认为，大脑中微塑料的增加可能是因为我们生活中塑料制品的使用量越来越多。

虽然目前还不清楚微塑料对健康的具体影响，但科学家们提醒我们要警惕这种现象。我们能做些什么呢？首先，尽量减少使用塑料制品，比如少用一次性塑料餐具、多用环保购物袋。其次，支持环保措施，减少塑料垃圾的产生。（小AI据新华社报道）