



灭绝”。中国发现了多种长羽毛的恐龙化石，并对这些特殊的恐龙化石进行了深入的研究。

尤海鲁研究员介绍，1996年，中国科学工作者在辽宁西部发现报道了世界上第一只带毛的恐龙，后续这一带又发现了大批带毛的恐龙。“这为我们研究鸟和恐龙的关系，也就是鸟类的起源，包括飞行的起源还有羽毛的起源，揭开了新的篇章。”

说起发现和研究带羽毛的恐龙，徐星院士是绕不开的重要人物。在恐龙研究学界，流传着关于徐星院士的传奇成绩单：28岁，发现长羽毛的北票龙；31岁，发现比始祖鸟还小的“赵氏小盗龙”；34岁，提出四翼恐龙假说；46岁，发现长有翼膜翅膀的奇翼龙……小学四年的语文课本里，收录了徐星的科普文章：《飞向蓝天的恐龙》，让这位恐龙院士也成为了小朋友们的偶像。

2003年徐星在顶级期刊《自然》上发表了自己的看法，即小盗龙应该长着四个翅膀，它的羽毛是不对称的，这推翻了前人的研究结论。小盗龙身上的羽毛是不对称的，这一点特别重要。

“如果是飞行能力特别强的鸟类，它两边的羽毛差异会非常大，飞行能力越强羽毛越不对称。”

朝着“鸟类的祖先是恐龙”这样一个假说的思路，中国研究人员获得了越来越多的科考成果。

2006年，中国内蒙古宁城县发现了一种有着独特羽毛的恐龙，化石的完整度达到了90%。这种恐龙被命名为胡氏耀龙（*Epidexipteryx hui*），种名“胡氏”是为了纪念论文发表当年（2008年）英年早逝的我国古哺乳动物学者胡耀明先生，属名“耀龙”意为炫耀羽毛的恐龙。胡氏耀龙生活在侏罗纪晚期（1.6亿年前），进一步证实了恐龙与鸟类的亲缘关系。

尤海鲁研究员说，带羽毛的恐龙研究领域，中国的新发现总是引起学界广泛的讨论。

2023年9月，中科院古脊椎所等组成的研究团队报道了福建首次发现的恐龙骨骼化石——奇异福建龙（*Fujianvenator prodigiosus*），并命名为“政和动物群”（Zhenghe Fauna）。当年11月，研究团队又在“政和动物群”发现了两件不完整的爬行动物化石，其中一件化石仅有部分肩带骨骼从围岩中显露出来。

研究团队对该化石进行了长达一年的室内修复和研究分析，确定了化石属于鸟类，并将其命名为“政和八闽鸟”（*Baminornis zhengensis*），其属名“八闽”是福建的古称。

“政和八闽鸟”的发现，揭示出现代鸟类的体型结构在侏罗纪晚期（距今1.5亿年）就已经出现，将以尾综骨为代表的重要

特征的出现时间提早了近2000万年。相关研究发表在《自然》（Nature）杂志上。

为何我们如此幸运，可以找到这么多有价值的恐龙化石？面对这个问题，尤海鲁研究员说，中国在近几十年取得如此多的恐龙科考成果，背后有幸运、但更因为勤奋以及社会经济发展后科考工作得到了更多的支持。

尤海鲁认为自己就非常幸运。过去的30年，是中国恐龙科考的热潮，尤海鲁就参加过20多种恐龙。

对于整个中国的恐龙研究事业而言，所谓“幸运”，其实指的是“地大物博”，以及我们生活在一片“古老的大地上”。但恐龙科考迅速进步的更重要原因，是一批科学家的不懈努力和科研工作得到的更多支持。尤海鲁研究员拿交通这一个因素来说，“过去我们科考，很多地方都没有通路，只能露宿野外，条件很艰苦。现在交通比过去方便了不知道多少倍，我们运输人员、物质、设备都大大改善，提高了工作效率”。

恐龙为什么如此吸引人？

对恐龙的好奇和喜爱，完全不受国家、民族、文化的限制，世界各地都有庞大的恐龙爱好者