翼龙生来就会飞

作者：徐徐 来源：中国科学报

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/5562.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

翼龙生来就会飞。翼龙生来就会飞。科学家对2017年发现的一批翼龙蛋进行的分析，为这些带翅膀的爬行动物是否在孵化后便会飞行增加了更多疑问。同时，这项日前发表于英国《皇家学会学报B：生物科学》的研究表明，翼龙破壳而出时，翅膀可能已经完全形成。

这些胚胎的特别之处在于，它们有一组骨骼，且在很多方面与成年翼龙的骨骼比例相当。当它们从蛋里出来时，就像迷你版的成年翼龙一样。英国莱斯特大学的David Unwin表示。

他和林肯大学的Denis Charles Deeming分析了在中国锦州发现的300枚恐龙蛋中37枚的大小和形状，发现随着恐龙蛋不断发育，它们的形状从细长变成了相对圆形。

Unwin介绍说，翼龙把蛋产在地上，而蛋壳柔软多孔，就像现代爬行动物的蛋一样，所以它们在成长过程中会吸收水分。这使得父母可以用更少的能量产蛋。

该团队还分析了均属于哈米翼龙的4个胚胎的扫描结果。在胚胎发育到一半时，研究人员对其进行扫描，以确定骨架大小。与骨骼的其他部分相比，他们发现赋予翅膀结构的骨骼中有更多的骨化或骨组织形成。Unwin表示，这表明翼龙孵化出来时已经做好飞行和自己捕猎的准备，而生物学家将这种情况描述为早熟。

相关论文信息：DOI: 10.1098/rspb.2019.0409

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发