



飞入鸟群的辽宁翼龙复原图 任名卉/图

种数量上看，中国排名世界第一。

恐龙演化成鸟类的假说，现已成为古生物界的主流假说。围绕恐龙如何演变成鸟的问题，从20世纪90年代开始，中国带羽毛的恐龙化石的发现，一方面展现羽毛如何从恐龙身上演化而来，另一方面也揭示了恐龙怎样演化出飞行能力。

而翼龙不是恐龙，更不是会飞的恐龙，两者属于不同的分类单元，但亲缘关系很近。地球上主动飞行的脊椎动物，目前所知的仅翼龙、鸟类和蝙蝠三种。翼龙最早飞上蓝天，也是三者中唯一已绝灭的，它们纤细中空的骨

骼非常相似，但在形态结构上差别又非常大。自1784年起，科学家开始研究翼龙化石，但直到100年之后才有了基本认识，且仍有一些争议。翼龙因为飞行需要而骨骼细长中空，这使得翼龙化石因很难保存而非常稀少，且大多不完整。目前翼龙化石发现主要分布于中国、德国、意大利、英国、哈萨克斯坦、美国和巴西等国，正式命名属种约200多种，中国发现的属种超过四分之一，是世界上发现翼龙最多的国家。中国有很多重要的翼龙化石产地，辽宁西部周边地区的热河生物群、燕辽生物群和新疆都发现大量保