

存完整且精美的翼龙化石。

正如翼龙不是天上飞的恐龙，鱼龙也不是水里游的恐龙，而是一类海生爬行动物。中生代命名为龙的海生爬行动物，主要包括鱼龙目、鳍龙目以及很小类群的海龙目和原龙目、主龙目的一部分。它们终生生活在海洋中，在海里完成繁殖、生育过程，如同现在的哺乳动物鲸。全球鱼龙和鳍龙等化石主要分布在三处：第一处是欧洲，以阿尔卑斯山为核心，往南、往西都有所延伸；第二处是中国西南

以云贵两省为核心的地区，湖北、安徽、西藏等地也有；第三处是北美西海岸落基山脉一带。目前全世界大概有100多种鱼龙、鳍龙等化石，中国有几十种。已有研究表明，鱼龙是卵胎生，这和哺乳动物的胎生机制以及恐龙和翼龙下蛋都不一样，鱼龙不下蛋，它的蛋直接在肚子里孵化后生出小鱼龙。20世纪60~70年代，青藏科考队发现了喜马拉雅鱼龙化石。2023年，科研人员在青藏高原三叠纪地层中再次发现喜马拉雅鱼龙化石。

2. 飞向蓝天的恐龙

说到恐龙，人们往往想到凶猛的霸王龙或者笨重、迟钝的马门溪龙；谈起鸟类，人们头脑中会浮现轻灵的鸽子或者五彩斑斓的孔雀。恐龙与鸟类似乎毫不相干，但近年来发现的大量化石显示：在中生代时期，恐龙的一支经过漫长的演化，最终变成了凌空翱翔的鸟儿。

早在19世纪，英国学者赫胥黎就注意到恐龙和鸟类在骨骼结构上有许多相似之处。在研究了大量恐龙和鸟类化石之后，科学家们提出，鸟类不仅和恐龙有亲缘关系，而且很可能就是一种小型恐龙的后裔。根据这一假说，一些与鸟类亲缘关

系较近的恐龙应该长有羽毛，但一直没有找到化石证据。20世纪末期，我国科学家在辽宁西部首次发现保存有羽毛的恐龙化石，全世界的研究者顿时欣喜若狂。辽宁西部恐龙化石的发现向世人展示了恐龙长羽毛的证据，给这幅古生物学家们描绘的画卷涂上了“点睛”之笔。

恐龙是如何飞向蓝天的呢？让我们穿越时空隧道，访问中生代的地球，看看这一演化过程。

地球上的第一种恐龙大约出现在两亿四千万年前，它和狗一般大小，两条后腿粗壮有力，能够支撑起整个身体。数千万年后，它的