



恐龙的发展

□ 文 / 吴芷芊

时间追溯到 2.3 亿年前，那时，统治地球的是一个庞大的恐龙家族，它们是地球上的生灵，在这个星球上生活了两亿年之久。但“物竞天择，适者生存”，这个庞大的家族终究还是难逃天灾，它们在 6 500 多万年前绝迹了！而它们灭绝的原因也变成了科学史上的不解之谜。

今天，我来到了诸城恐龙博物馆，参观了博物馆、恐龙河、恐龙山，不仅看到了许多从来不曾见过的恐龙骨架，而且见到了满山遍野的恐龙尸骨碎块，凄惨而壮观。

恐龙是地球上第一类史前动物，早在 2.3 亿年前诞生，繁盛于侏罗纪和白垩纪，而侏罗纪的开始也使得恐龙从这一刻降世，到现在许多的史前爬行动物常被一般大众非正式地认定为恐龙，如翼手龙、鱼龙、沧龙、盘龙等，但是它们不是真正的恐龙。恐龙属于爬行动物类，由两栖类演化而来。最早出现的恐龙是南十字龙，它出现于三叠纪中期，体长约 1.5 米，是现在所知最早的两足行走肉食类动物。多数人认为恐龙是一种体形庞大的爬行动物，其实并不是这样的，最大的有 42.6 米，而最小的恐龙则只有 25 厘米，大小和成年鸡差不多。

说到恐龙的灭绝，先要说说恐龙的生活环境。恐龙在地球上生活了近 2 亿年，在这么长的时间里，地球的环境也出现了很大变化，原本连成一片的大陆漂移分裂成我们所熟知的现在

的形态。而这些地球板块漂移到世界各处，由于光照不再均匀，热量也被海洋阻断，气候也随之变化，然后造成高山隆起，深谷下沉，使得环境发生了一系列天翻地覆的变化。

恐龙的灭亡到现在都还未确认真正的原因，自古以来众说纷纭，但都无法合理解释。而比较有影响力的说法有两个：第一是造山运动，因为造山运动使得沼泽干涸，许多以沼泽为家的恐龙就无法再生活下去；第二是火山喷发，因为火山的爆发，二氧化碳大量喷出，有害的紫外线照射地球表面造成了生物死亡。

恐龙从 2 亿多年前诞生起，从弱小逐渐变强大，昌盛一时，独霸一方，最终在 6 500 万年前灭绝。今天，我们将深深埋藏在地壳中的恐龙化石挖掘出来，让它们重见天日，将恐龙这个曾在地球上生存了 2 亿多年的霸主呈现给世界，才能更深刻地认识到恐龙。📖

作者简介 吴芷芊，女，江西豫章中学学生。

本文选自《中国地质学会 2014 年全国青少年地学夏令营活动纪实》
(作者单位 / 江西豫章中学)

