

# 化石中的软组织

## 科学界证实地球年轻的最佳证据

### 十大科学证据之一（证实地球年轻的证据）之三

如果你问一个普通人，他们是如何知道地球有数百万年甚至数十亿年历史的，他们很可能会提到恐龙，因为几乎每个人都“知道”恐龙在 6500 万年前就灭绝了。然而，玛丽·施韦泽博士最近的一项发现，让除了坚定的进化论者之外的所有人都开始质疑这一假设。

*如果恐龙生活在 6500 万年前，为什么有些恐龙化石中仍然保存着完好的软组织？*

施韦策利用显微镜研究了在蒙大拿州地狱溪组地层发现的霸王龙化石股骨切片。令她惊奇的是，这块骨头上显示出类似骨髓中常见的血管，这些血管内含有类似红细胞的细胞核，这是爬行动物和鸟类（而非哺乳动物）的典型特征。这些血管甚至似乎都衬有所有血管中都存在的特化内皮细胞。

令人惊讶的是，骨髓中竟然含有看似柔韧的组织。起初，一些持怀疑态度的科学家认为，这些看似血管和骨细胞的物质是由细菌生物膜（死细菌聚集在黏液中）形成的。但最近，施韦策及其同事发现了完整的胶原蛋白片段的生化证据，胶原蛋白是结缔组织的组成成

分。这一点非常重要，因为胶原蛋白是一种高度特异的蛋白质，并非由细菌产生。（参见施韦策发表在《科学美国人》 [2010年12月，第62-69页]上的题为“石头里的血”的综述文章。）

一些进化论者强烈批评了施韦泽的结论，因为他们显然不愿承认一块距今6800万年的恐龙骨骼中存在血管、有核细胞、组织弹性和完整的蛋白质片段。另一些进化论者则认为施韦泽的证据过于有力，不容忽视，他们干脆得出结论：存在某种此前未被发现的化石形成方式，能够将细胞和蛋白质片段保存数千万年之久。

<sup>1</sup> 不言而喻，没有任何一位进化论者公开考虑过恐龙化石并非数百万年前的可能性。



泰勒·莱森，美联社

**一点皮肤：** 2007年，在美国西部的地狱溪组地层中发现了一具基本完好的恐龙木乃伊，名为达科他。

这具长颈鸭嘴龙的一些软组织很快被保存为化石，例如图中所示的前臂鳞片。

施韦策的研究引出了一个显而易见的问题：血管、细胞和蛋白质碎片在 6800 万年的时间里基本保持完整，这真的可能吗？虽然许多人认为组织和细胞如此长期的保存极其不可能，但问题在于，目前尚无确凿证据表明任何人类或动物遗骸的年龄达到 6800 万年。然而，如果神创论者的观点正确，恐龙灭绝的时间也只有 3000 到 4000 年。那么，我们是否可以预期，在已知有 3000 到 4000 年历史的生物组织中，也能观察到施韦策所描述的那种血管、细胞和复杂分子的保存状态呢？

答案是肯定的。许多对埃及木乃伊和其他与此年龄相当的人类（经历史证据证实）的研究都展现了施韦策在其著作《霸王龙》中描述的各种细节。除了埃及木乃伊之外，1991 年在阿尔卑斯山发现的蒂罗尔冰人，据信距今约 5000 年，也展现了令人难以置信的 DNA 和其他微观细节的保存状态。

我们得出结论，恐龙体内血管、细胞和复杂分子的保存与年轻地球创造论的观点完全一致，但与进化论者关于数百万年前灭绝的恐龙的观点完全不符。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，

今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。