

异特龙——神创论者的最佳朋友

由本·伊奥科绘制插图

几十年来，恐龙一直困扰着基督徒，因为他们不知道如何用《圣经》来解释它们。就连世俗媒体也认为恐龙对信徒来说是个谜。这就解释了为什么当一家神创论博物馆展出一具全尺寸的异特龙模型时，他们会感到困惑不解。

新闻快讯：

一具世界级的恐龙化石——一具 30 英尺长的肉食性异特龙化石——在一家神创论博物馆中占据了中心位置。去年四月的这一消息令进化论者们震惊不已。

“如果你是神创论者——如果你相信上帝在六天内创造了世界，圣经是字面意义上的历史——那么化石对你来说就很尴尬，”瑞秋·麦道在 MSNBC 节目中评论道。毕竟，“化石是数百万年前死亡生物的实物记录。”

她的言论是媒体反应的典型代表。“人类和恐龙在一起？”她嗤之以鼻，然后说这种想法属于“偏执狂”。

令人遗憾的是，大多数基督徒甚至不了解恐龙的真相。例如，自由大学每年都会在学生选修“生命史”这门创造论课程之前对他们进行在线调查。尽管这些学生大多成长于保守教会，并坚信圣经绝对正确，亚当真实存在，但当被问及“恐龙和人类是否同时存在”时，

课程开始时只有不到一半的学生强烈认同这一观点（但到学期结束时，这一比例上升到了 85%！）。

在这个充斥着“恐龙证明地球已有数百万年历史”论调的世界里，基督徒需要随时掌握答案。正确理解恐龙，就会发现它们并非“怪异”，而是我们最好的朋友——它们有力地证明了《创世记》1-11 章的真实性。

来认识一下异特龙“埃比尼泽”吧！

创造论者和进化论者一样热爱科学。他们也热爱恐龙化石，但创造论者热爱恐龙化石，是因为这些化石揭示了许多关于他们的创造者以及祂在大洪水期间的审判的信息。

上帝创造的世界中每一个可观察的事实，我们在宇宙中发现的一切——无论大小，包括岩石和化石——都展现了上帝的杰作，并且只有在祂的话语的语境下才能理解。这就是为什么创造论者如此热爱恐龙化石，每一块都如此。他们知道，每一次新的发现都可能为这些神奇生物的一些悬而未决的问题提供答案——它们如何生活，如何死亡——而思考这些问题本身就令人兴奋。

以异特龙为例。虽然它是美国西部最常见的大型兽脚类恐龙（肉食性恐龙），而且早在 19 世纪末就已被人们所知，但直到 1991 年怀俄明州挖掘出“大艾尔”（Big

A1) 这具近乎完整的骨骼化石，才得以问世。由于它尚未完全成年（这种情况较为罕见），科学家们得以研究其骨骼生长发育的细节。（这项研究有望帮助我们更准确地估算动物死亡时的年龄。）

但关于异特龙，仍有许多疑问。它们是群居狩猎吗？它们跑得有多快？它们是冷血动物还是温血动物？它们是捕食者还是食腐动物？它们的智力如何？由于我们掌握的线索如此稀少，每一个新发现的细节都可能为这些问题提供新的见解。这就是古生物学的魅力所在。

现于创造博物馆展出的这具成年异特龙化石是另一项惊人的发现。2000年，一位名叫达纳·福布斯的创造论者在他位于科罗拉多州西北角马萨多纳附近的土地上发现了这具化石。在接下来的两年里，挖掘团队从可能存在的250块骨骼中取出了139块，使这具标本的完整性达到了约56%。

它的体型属于中等，至少对于异特龙来说是这样——身长30英尺（超过9米），身高10英尺（3米）。活着的时候，它的体重会超过2吨（1.8万吨）。

这项发现最令人兴奋之处在于头骨的尺寸和完整性，包括53颗弯曲的、锯齿状的、剑齿状的牙齿仍然嵌在颌骨中。这些牙齿平均长4.5英寸（11.4厘米），包

括牙根。这颗头骨的完整度高达 97%，使其成为迄今为止发现的体型最大、保存最完整的头骨之一。



名为埃比尼泽的异特龙头骨完整度达 97%，可能是迄今为止发现的最大、最完整的头骨。

尽管这些头骨骨骼此前已在其他标本中发现，但此次发现证实了以往重建的准确性，也加深了我们对该属内变异范围的了解。我们将尽快对该标本的骨骼和脑颅进行 CT 扫描。比较脑颅有助于确定异特龙大脑的大小、形状和褶皱，这或许能为我们了解其作为猎手的行为和智力提供线索。

可能性无穷无尽。若从圣经的角度理解这些发现，将有助于我们更深入地了解造物主及其在历史中的作为。

正因如此，一些参与挖掘这具恐龙化石的人将其命名为“以比尼撒”。《撒母耳记上》7:5-13 记载了上帝如何将先知撒母耳和以色列军队从非利士军队的恐怖中拯救出来。之后，撒母耳立了一块石头来纪念上帝的帮助，并将其命名为“以比尼撒”，意为“帮助之石”。

那些挖掘者将这具巨大的异特龙化石视为上帝因人类的罪恶而降下洪水审判世界的又一个例证，也见证了上帝如何在这场全球性灾难中保全了人类和各种动物。



在创造博物馆展出的异特龙名为埃比尼泽，意思是“帮助之石”。

无可争议的是，它是上帝创造的一种独特的生物。

相信圣经的人应该对恐龙非常熟悉。恐龙是构造精巧的陆地动物，完全符合上帝在创世周第六天创造的“地上的走兽”的描述，而那一天距今不过大约 6000 年（[创世记 1:24-25](#)）。同一天，上帝也创造了人类的第一对夫妇——[亚当和夏娃](#)，因此人类和恐龙无疑生活在同一时期。

如今人们更熟悉霸王龙（*Tyrannosaurus rex*），这种“暴君蜥蜴之王”体长可达 42 英尺（13 米），体重 4-6 吨（3-5 兆吨）。然而，体型稍小的异特龙（*Allosaurus*，希腊语意为“不同的”或“其他蜥蜴”）曾经更为人所知。它出现在柯南·道尔爵士的《失落的世界》（1912 年）中，远早于霸王龙在费·雷主演的电影《金刚》（1933 年）中的亮相。

尽管有一些表面上的相似之处，比如大牙齿和巨大的体型，但异特龙是一种完全不同的生物，可能属于不同的造物种类，并且被独特地设计用来统治它的领地（见上文）。

通过研究发现异特龙化石的地层成分，我们可以开始重建它在大洪水之前的生活环境。几乎所有异特龙化石都发现于侏罗纪时期的莫里森组地层，该地层从加拿大延伸至新墨西哥州（除莫里森组外，异特龙化石的唯一其他记录位于大西洋彼岸的葡萄牙）。莫里森组的异特龙化石并非孤立存在：它们的遗骸与独特的

动植物组合一同出土，而且异特龙似乎处于大洪水前生态系统（类似于今天的非洲塞伦盖蒂平原）中食物链的顶端，而霸王龙则生活在与此截然不同的生态系统中。

它们的化石从未同时被发现。霸王龙总是与三角龙出现在同一地层，而异龙则与剑龙出现在同一地层。事实上，古生物学家曾发现一块异龙的椎骨，上面有一个与剑龙尾刺吻合的孔洞；他们还发现了一块剑龙的颈骨，上面有类似异龙的咬痕。谁知道，如果我们仔细研究埃比尼泽的骨骼，又能从中获得什么线索呢？

异特龙及其生态系统中的其他生物似乎比霸王龙及其生态系统在诺亚洪水期间被掩埋的时间稍早一些。通过研究发现埃比尼泽化石的沉积物，我们可以更多地了解与它一同被洪水冲走的其他生物。锡达维尔大学地质系主任约翰·惠特莫尔博士正与作者合作，对埃比尼泽化石的发现地进行研究。

被全球洪水彻底掩埋

创造论者应该对圣经中关于恐龙灭绝的解释感到非常熟悉。由于亚当背叛了造物主，大约 1650 年后，世界变得充满暴力（[创世记 6:11](#)）。上帝决定审判世界，降下一场全球性的大洪水，毁灭世界和所有陆地上呼吸空气的生物，只有那些与挪亚一家一起被保存在方

舟上的生物幸免于难（[创世记 7:11-24](#)）。因此，所有在方舟之外的生物，包括恐龙，都被洪水冲走，掩埋在遍布全球的厚厚的沙土和泥层中，随着这些沙土和泥层硬化成岩石，它们最终变成了化石，大约在 4350 年前。

每块化石都有自己的故事，通过研究每一块化石，我们可以开始拼凑出一幅更完整的历史图景。

与进化论者一样，神创论者仍在努力拼凑出每个化石层中每种生物埋葬的细节。每块化石都有其独特的故事，通过研究每一块化石，我们才能开始拼凑出一幅更完整的历史图景。

在埃比尼泽挖掘点西北约 40 英里（64 公里）处，坐落着著名的恐龙国家纪念碑采石场（见下图）。在那里，恐龙骨骼大多已被撕裂或分离。其他采石场则埋藏着数具**异特龙**标本。但埃比尼泽似乎是孤身一人，他的骨骼却完好无损。这是为什么呢？此类问题的答案或许能让我们更深入地了解洪水时期那段黑暗而混乱的日子，那段时期与地球历史上任何其他时期都截然不同（而且绝不会重演）。

埃比尼泽是如何在席卷全球的大洪水中惨遭杀害的？目前我们至少知道三个主要线索：发现他遗骸的当地

环境、他被埋葬的莫里森组地层的物质组成，以及莫里森组地层的规模之大。

埃比尼泽遗骸的当地背景

埃比尼泽被发现时侧卧在地下，骨骼基本完整，大部分骨骼仍保持着正确的解剖顺序（古生物学家称之为“关节连接”的骨骼）。换句话说，他的遗骸几乎是完整地埋葬的。这与莫里森组中发现的许多其他恐龙遗骸截然不同。

然而，虽然埃比尼泽的颈椎仍然与头骨相连，但它们和头骨都已从脊柱上断裂，并且埋葬时与身体其他部分略微错位，头部呈陡峭的向下倾斜角度。因此，尽管他的尸体被完整地掩埋，但他的脖子一定是在被沉积物掩埋的过程中或在埋葬过程中折断的。

然而，为了不让埃比尼泽的尸体被撕裂、骨骼散落，运输和掩埋都必须迅速进行。如今，只有偶尔发生的猛烈山洪才能在完全肢解之前将大型动物尸体冲走并掩埋。³ 这种快速的掩埋过程通常能让刚刚死亡的动物的软组织将骨骼维系在一起。

莫里森组的含量和规模

埃比尼泽化石发现于布拉什盆地（莫里森组的一个分支）的砂岩层中。⁴ 与莫里森组的典型特征一样，该砂岩层由矿物颗粒、岩石碎屑和卵

石组成，根据其形状和成分推测，这些物质来源于西部的大规模火山喷发。⁵事实上，人们认为布拉什盆地几乎完全由火山喷发物构成。

⁶许多砂岩中的颗粒通常分选良好，具有清晰的水平和倾斜层理，分别称为层理和交错层理。但这些特征在该砂岩中几乎缺失，其随机性用“块体流动”过程可以更好地解释。

进化地质学家承认灾难性事件确实发生过，但他们认为这些事件只是局部性的，就像今天的山洪暴发一样。情况真是如此吗？他们假设现在是了解过去的关键，而洪水地质学家则坚持认为，圣经中上帝的亲身经历告诉我们，曾经发生过一次席卷全球的灾难性洪水，这才是理解这些岩石和化石的关键。

莫里森组地层至今仍覆盖着 70 万平方英里（超过 180 万平方公里）的土地。其中，布拉什盆地厚达 470 英尺（143 米），比一座 45 层楼还高！如此宽广厚实的沉积层需要惊人的火山物质总量：至少 4300 立方英里（超过 17900 立方公里）！（相比之下，1980 年圣海伦斯火山爆发仅向美国西部喷发了四分之一立方英里的火山物质。）

此外，莫里森组只是横跨北美大陆的几个相关巨型层序（含海洋化石的沉积层组合）之一。⁷岩层要遍布整个大陆并包含海洋生物化石，意味着当时海水必须

上升并淹没整个大陆。然而，这些巨型层序并非局限于单一大陆，而是分布在多个大陆上。8 [这与圣经中描述的诺亚洪水时期的情况完全吻合。](#)

结论

于是，埃比尼泽惨遭洪水卷走，葬身于汹涌澎湃的洪流之中。洪水迅速上涨，席卷整个大陆。他的尸体还没来得及在洪水中腐烂，骨骼散落一地，就被裹挟在一股巨大的泥石流中，泥石流中夹杂着沙砾和火山物质。随着不断堆积的沉积物，他的脖子被折断，身体侧卧在泥沙之下。被埋葬后，他的骨骼在富含化学物质的沉积物中迅速化石化。

恐龙埃比尼泽——如同所有其他恐龙一样——是全球洪水和《圣经》准确性的有力佐证。它在神创论博物馆中显得格外合适，也是我们事业的有力支持者。一旦人们真正了解恐龙，让进化论者感到尴尬的应该是进化论者，而不是神创论者。

安德鲁·斯内林博士拥有悉尼大学地质学博士学位，曾在澳大利亚和美国担任咨询研究地质学家。斯内林博士撰写了大量科学论文，目前是美国创世记解答机构（Answers in Genesis - USA）的研究主任。

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。

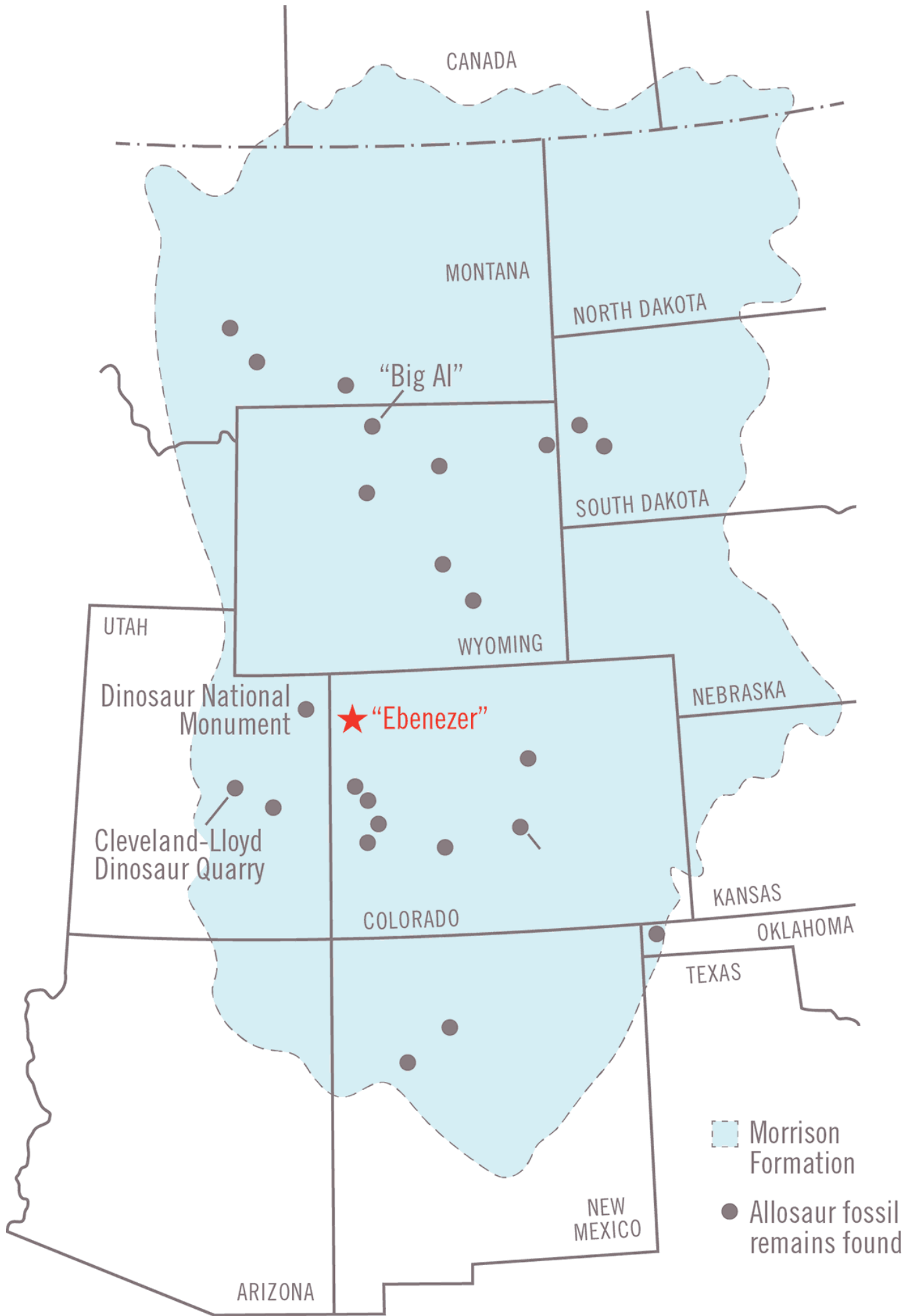
如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

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。一级栏目放的了。



迷失之地

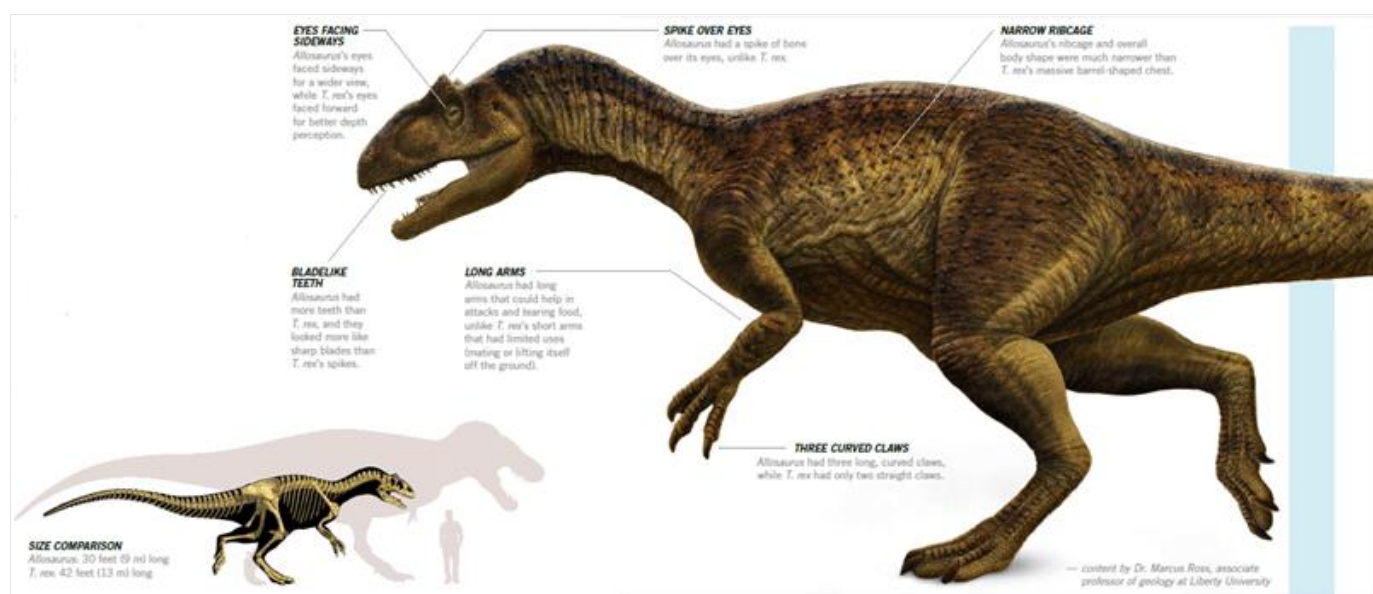
1877年，科罗拉多州当地矿工在名为“花园公园”的悬崖峭壁中发现了异特龙化石。在接下来的几十年里，西部各地在同一化石层中又发现了数十个异特龙标本，该化石层后来被称为莫里森组。作为该化石层中最常见的掠食者，异特龙激发了大众的想象力，并在小说《失落的世界》（1912年）和无声电影（1925年）中担任主角。

异特龙的确是洪水之前失落世界中的重要角色。所有这些化石都出现在同一地层，表明它们在洪水将它们带走之前，曾生活在同一片区域。发现它们遗骸的最大墓地是克利夫兰-劳埃德采石场。自20世纪30年代以来，那里已经发现了大约50个标本的数千块骨骼。但这些骨骼散落各处（关节分离）。科学家们欣喜地发现了其他骨骼完整的标本（关节连接）。“大艾尔”（Big Al）于1991年被发现，其骨骼完整度接近95%。而创造论者后来在2000年发现了“埃比尼泽”（Ebenezer）（现藏于创造博物馆）。

通过研究这些化石及其不同的埋葬地，科学家们正在拼凑出埋葬（有时甚至是重新埋葬）这些恐龙的各种过程。有些恐龙被完整地埋葬，而另一些则在重新埋

葬前就已经腐烂。像克利夫兰-劳埃德采石场这样的地方聚集了如此多的骨骼，最简单的解释就是一场单一的灾难，甚至一些非宗教的古生物学家也承认这一点。

像霸王龙一样庞大而凶猛的野兽



——本文由自由大学地质学副教授马库斯·罗斯博士撰写。[查看大图](#)。

如果把脆弱异特龙和霸王龙放在一起比较，霸王龙在体型上绝对胜出。但这是否就意味着脆弱异特龙就不那么可怕了呢？当然不是。

我们在化石记录中发现的每一种恐龙本身都是奇迹。与其说异特龙是霸王龙之前的“低等表亲”，不如说它们各自独特的构造都表明，它们都是独一无二的造物。

由于有大量近乎完整的头骨和骨骼可供研究，神创论者仔细研究了*异特龙*和*霸王龙*的骨骼解剖结构，并找到了强有力的证据，证明它们是在创世周第六天被创造的不同“种类”（baramins）的成员。

有些差异显而易见，例如手指的数量。另一些差异则难以察觉，但同样真实且重要。实际上，差异多达数十种，这里列举了一些。下次您参观自然历史博物馆时，不妨仔细观察，探索上帝创造的这些奇妙却已灭绝的生物之间的共通之处和独特之处。

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。