

宗教会阻碍科学创新吗？

抽象的

“我们先解决成年人的问题，”泰森说，“孩子们自然就没事了！”

新闻来源

- [国家地理](#): “[尼尔·德格拉斯·泰森谈神创论、科学名人与孩子](#)”

天体物理学家尼尔·德格拉斯·泰森在6月6日发表于国家地理网站的一次采访中表示，他希望“纠正”他认为“缺乏科学素养”的成年人。他的13集系列纪录片《[宇宙：时空之旅](#)》声称其目的是提升[科学素养](#)，但从这句话以及他许多集的内容来看，很明显，泰森真正关心的是消除年轻地球创造论者对人们思想和心灵的影响。

[泰森警告说](#)，[宗教对科学的影响](#)十分危险。他指出，这将造就“一代人，他们根本不理解科学是什么”。而且，他们“在科学技术领域作为创新者做出贡献的能力将受到[严重的智力限制](#)”（[泰森强调](#)）。[泰森的观点](#)与[比尔·奈](#)的病毒式传播视频相呼应，该视频敦促家长不要向孩子灌输圣经中的起源观，以免危及国家的经济和技术未来。泰森说：“社会真正的问题不

在于我们是否教给孩子足够的科学知识，因为就算我们明天开始教，就意味着一切都没问题了吗？……对我来说，真正的挑战和真正的问题是缺乏科学素养的成年人……让我们先解决成年人的问题，孩子们自然就没问题了！”

历史科学与观察科学

就像比尔·奈一样，尼尔·德格拉斯·泰森模糊了历史科学（起源科学）和操作科学（观察、实验科学）之间的区别。历史科学是通过你对不可观察的过去的既有认知来解读科学数据。然而，工程师们在当下设计技术解决方案来应对当今的问题。天文学家在当下观察恒星和行星的行为和性质。医生们通过观察、提出并检验假设、在受控环境下反复试验，来发现疾病和畸形的病因和治疗方法——所有这些都是当下进行的。

科学素养固然是一个值得称赞的目标。但是，教导人们不加批判地接受基于世界观的进化论假设，并将其视为通过科学方法获得的、可观察的科学信息，这是一种欺骗行为，会导致人们对科学的理解不足。许多《宇宙》节目实际上都是将进化论的宣传片与科学原理混杂在一起。本次采访结尾部分的严厉警告表明，泰森热衷于让公众接受进化论的解释，并将其视为不容置疑的事实。这种做法混淆了可观察、可检验的科

学原理和强加于其上的、站不住脚的进化论臆测。通过混淆可观察的事物和只能想象和假设的事物，泰森实际上是在助长“一代人对科学的本质一无所知”。



尼尔·德格拉斯·泰森断言，科学家——甚至无神论者——都不会试图告诉宗教领袖应该教导什么，也不会暗示他们教导的内容是错误的。2007年5月，当“创世记解答”[创造博物馆在肯塔基州彼得斯堡开幕](#)，旨在宣扬上帝圣言的真理时，世俗抗议者聚集在博物馆大门外进行抗议。他们举行纠察、张贴标语，甚至租用了一架飞机，挂起横幅飞过博物馆上空，并引用他们不相信的[《圣经》经文](#)，指责那些勇敢捍卫上帝圣言真理的人撒谎。图片：由“创世记解答”提供

无神论者不参加抗议活动吗？

泰森在采访结束时猛烈抨击那些因为“宗教哲学”而想要“改变科学课堂的课程”或“影响学校董事会”的人。虽然他在这次采访中并没有明确提及信奉圣经的神创论者，但他曾在其他场合以及《宇宙》节目中多次表达过对圣经信仰的敌意。他一开始就荒谬地声称，进化论科学家甚至“无神论者”都不会试图影响宗教场所的教学内容。他说：“科学家没有破门而入主日学校告诉牧师该教什么的传统。从来没有——就连无神论者也不会！没有科学家或无神论者会在你的[教堂](#)、犹太教堂或清真寺外抗议：‘哦，这可能不一定是真的！’根本没有这样的传统！”

“创世记解答”网站的天文学家[丹尼·福克纳博士](#)在评论这次采访时说：

泰森在这里的发言比较笼统，没有指名道姓。虽然有些相信创世论的人希望强制学校教授创世论，但我们“创世记解答”组织从未提倡过这种做法，**将来也不会**。

另一方面，泰森声称没有无神论者要求控制主日学校的教学内容。但确实有人提出过这样的要求。理查德·道金斯甚至将向儿童讲授创世论等同于**虐待儿童**。比尔·奈也强烈警告不要向儿童讲授创世论，他说成年人可以相信创世论，但千万不要教你的孩子。如果将这些言论解读为允许主日学校教授创世论，那就毫无意义了。试想一下，如果道金斯和奈说：“除非在教堂里，否则千万不要教你的孩子创世论。”不，他们所禁止的教义并非如此。

此外，像泰森、道金斯和奈伊这样的人会把在科学讨论中提及上帝视为禁忌。而为天文学和物理学撰写奠基之作的艾萨克·牛顿爵士则明确认为，讨论上帝与科学讨论息息相关。在这个问题上，我更相信牛顿爵士的判断。

形而上学演化

泰森警告人们不要用宗教哲学取代科学。然而，由于他对站不住脚的进化论断深信不疑，他自己却犯了这

样的错误。例如，《宇宙：时空之旅》三月首播时，就呼应了卡尔·萨根的主题：“宇宙是过去、现在和将来一切事物的总和。”这本身就是一种形而上学的断言，而非科学论断。萨根的这番言论，也被泰森所引用，是一种“宗教哲学”。创世记解答机构的天文学家丹尼·福克纳博士解释道：

这句话里没有一点科学成分。萨根 34 年前说出这句话，后来又把它写进书里，当时很多人都惊呼：“哇！多么深刻的科学论断啊！”但实际上，它是一种哲学论断。它否定了超自然的存在，认为唯一存在的只有物质世界，也就是自然世界。但萨根要想如此肯定地说出这句话，就必须超越物质宇宙的局限，看到物质宇宙就是一切。而且，他必须在过去和未来的永恒中都做到这一点。如果他真的能做到这一点，那他就是上帝了。这是一个非常大胆的形而上学论断，是一种断言。但它不是科学，也不是一个科学论断。

尽管完全缺乏实验证据证明生命是通过随机过程从非生命元素演化而来——泰森在《宇宙》节目中也承认这一点——但进化论的“宗教哲学”仍然坚持认为生命是通过自然过程演化而来的。泰森的进化论宗教，尽管完全缺乏实验证据证明生物体演化成新的、更复

杂的生物体，仍然坚持认为正是这种自然过程造就了我们在地球上看到的生物多样性。在《宇宙》系列节目中，泰森直接抨击圣经信仰是无知的迷信，同时又赞扬了许多信仰圣经的科学先驱（如艾萨克·牛顿、迈克尔·法拉第、威廉·赫歇尔等）的成就，这些人致力于揭示他们所相信的智慧造物主上帝为了使宇宙的运行具有一致性、秩序性和可预测性而制定的自然法则。

科学之所以有效，是因为上帝创造了它。

信奉圣经的科学家并非用宗教“取代”科学。但他们相信，他们运用科学工具研究的宇宙是由一位逻辑严密、智慧过人的上帝创造的，并且祂已在祂的圣言——圣经中向我们启示了祂的创造。虽然人类难免会误解科学数据和圣经经文，甚至误解圣经经文的情况也时有发生，但信奉圣经的科学家明白，对准确科学数据的正确解读绝不会与正确解读（提摩太后书 2:15）的上帝的圣言相冲突。

造物主的圣言解释了，只有在上帝创造的宇宙背景下，科学规律的一致性才有意义。上帝创造了自然规律，自然规律并非自有其规律。如果没有这些上帝创造的自然规律，科学方法将毫无用处，因为实验结果永远无法保证其一致性。

预测

泰森在三月份接受另一次与《宇宙》相关的采访时说：“如果你开始把你的经文，你的宗教文本，当作科学的来源，那就会遇到问题。从来没有人读过他们的经文，然后说‘我对世界有一个无人知晓的预测，因为它给了我启示，让我们去验证这个预测，看看这个理论是否正确。’”²

泰森或许是出于对圣经信仰的偏见，或许是出于对这方面的无知，而忽略了大量基于圣经并经科学证实的预言。不仅许多古代伟大的科学家从圣经的世界观中汲取灵感，发现了科学规律并取得了重大发现，现代科学家也同样如此。在《圣经预言能否带来科学发现？》一文中，我们将探讨一些[基于圣经的预言如何促成了科学发现](#)。

批判性思维和批判性动机

虽然“创世记解答”组织并不主张公立学校必须教授神创论，但我们认为，如果允许学生和教师拥有学术自由，批判性地审视进化论者的主张，他们就能更好地理解基于世界观的假设与可观察的事实之间的区别。进化论者担心，这种批判性思维能力可能会让一些学生识破进化论主张中基于个人观点的本质。

这种对科学理解应该能让学生成为更优秀的科学家。或许他们能够避免犯一些错误，例如认为某些人体器官是毫无用处的[进化残余](#)。或许他们能够更好地理解，人类胚胎并非仅仅是可以随意通过[堕胎而终止生命](#)的未出生动物。

显然，允许“神圣力量”进入科学课堂，比武断地假定科学在构建我们所生活的有序自然宇宙之初不可能受到超自然力量的影响，具有明显的学术优势。但泰森提出的关于信奉圣经的基督徒为何关心科学教育的问题，其最终答案超越了课堂，延伸至生活，甚至超越了今世，延伸至永恒。

我们相信，所有人都有权了解圣经中关于我们历史的记载如何与可观测的科学事实相符。我们之所以发声、撰写评论、回答问题，是因为进化论科学家们大肆宣扬上帝的话语是虚假的，圣经中的上帝要么不存在，要么是个骗子，还说相信他们的人智力低下。他们这样做，是在那些本可因信靠耶稣基督——上帝的儿子、我们的创造者（歌罗西书 1:16-17）和所有悔改并信靠祂以求[得救脱离罪恶和内疚之人的道路上](#)设置了[绊脚石](#)（约翰福音 5:46-47）。

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。