

## 课堂中的预设

基督教父母和教师应该关注的一点是，只有一种世界观——世俗的进化论世界观——被当作既定事实来教授，这与国家课程的实际要求相悖。

在前一期中，我们探讨了英国的科学课程有时如何要求教授一些据称支持进化论的证据，尽管这些证据实际上并不支持进化论。科学课程的另一个问题是，在一些领域，即使理性的神创论观点很容易获得，科学课程仍然要求进行片面的教学。

### 一个有争议的理论

学生们很少被告知大爆炸理论存在争议，许多世俗科学家仍然不认同它。埃里克·勒纳（Eric Lerner）就是一位较为知名的大爆炸理论反对者。他是劳伦斯维尔等离子体物理公司（Lawrenceville Plasma Physics, Inc.）的总裁，对基于等离子体的类星体理论、宇宙大尺度结构和其他宇宙现象进行了广泛的研究。他发表的公开信批评了大爆炸理论，目前已有近200位博士科学家联署。勒纳在信中写道：

“就连观测结果现在也被套用这种带有偏见的滤镜来解读，其对错取决于它们是否支持大爆炸理论。”<sup>2</sup>

勒纳认为这种态度违背了科学探究的精神。

## 国家课程中的宇宙大爆炸

尽管英国国家科学课程谨慎地没有明确支持宇宙大爆炸理论，但它仍然保留了进化论的倾向。

应该教导学生：

地球及其周边

4. 4c——恒星在漫长的时间尺度上的演化

4. 4d——关于一些用来解释宇宙起源和演化的观点 3

国家课程大纲(NC)中的表述并未暗示任何单一假设。

4. 4d 中提到的“想法”是复数形式。因此，在天体物理学的语境下，“演化”一词应替换为“发展”。

在 4. 4c 中，“演化”一词的使用可能会造成混淆，其用意可能是为了暗示接受大爆炸宇宙论。此外，“漫长的时间尺度”这一表述也需要加以限定，因为它本身就存在问题，并暴露了作者的预设。更恰当的表达应该是“一些人认为恒星在漫长的时间尺度上是如何变化的”。

所有科学课程大纲都应考虑 Sc1. 1b 条，即“科学争议如何因对经验证据的不同解读方式而产生”（威尔士地区为 Sc1. 1. 4 条）。该条通常仅用于讨论已知的当

代争议，例如风力发电场的选址或全球变暖问题。Sc1. 1b 条很少用于讨论重大的科学分歧。

牛津剑桥（OCR）普通中等教育证书（GCSE）课程大纲记录了以下源自 NC Sc4. 4d 的四条陈述：

应聘者应具备以下能力：

- （OCR4. 7. 9）解释宇宙起源理论必须考虑到以下几点：
  - 来自其他星系的光会向光谱的红色端偏移。
  - 星系距离越远，红移越大。
- （OCR4. 7. 10）认识到解释这一点的一种方式：
  - 其他星系正以极快的速度远离我们。
  - 距离我们最远的星系运动速度最快。
- （OCR4. 7. 11）解释如何利用宇宙膨胀速率的知识来估算宇宙的年龄
- （OCR4. 7. 12）解释宇宙的未来走向取决于宇宙的质量大小和星系彼此远离的速度。[4](#)

在 OCR4. 7. 11 条款中，教学大纲编写者混淆了事实和前提假设。他们假定宇宙的膨胀速度是恒定的——这是一个毫无根据的假设。该条款只允许一种关于宇宙

起源的观点，因此与 NC 条款 Sc4.4d 不符，后者要求提出“观点”（复数）。

*很少有学生被告知大爆炸理论是有争议的，而且许多世俗科学家仍然不相信它。*

OCR4.7.12 条款超出了科学课程大纲的范围，对宇宙的未来做出了不科学的论断。科学家不可能研究此类问题，而所提出的宇宙“热寂”理论与圣经的教义直接相悖。

## 教科书式的大爆炸

在基思·约翰逊的畅销物理教科书《物理学》中，我们可以看到科学教育者经常将事实与前提混淆。

教科书中写道：“通过测量宇宙目前的膨胀速度，天文学家可以计算出宇宙大爆炸大约发生在 120 亿年前！” 6

约翰逊在一句话中就假定了宇宙膨胀速率可以被精确测量，宇宙膨胀速率一直保持不变，并且宇宙大爆炸确实发生过。他把这些信息当作“事实”呈现给读者。然而，就在同一页上，约翰逊又提出了一些宇宙模型，这些模型实际上需要宇宙膨胀速率发生变化。

约翰逊引用了 OCR 考试委员会的一道旧考题，让学生计算光从 12 亿光年外的星系以十分之一光速传播到

地球所需的时间(如果你好奇的话,答案是 120 亿年!)。然后他问道:“这个数值有什么意义?意义在于,它是大爆炸理论家们认为的宇宙年龄。”学生们由此误以为自己计算出了宇宙的年龄,而实际上,这个数值完全基于预设。

## 结论

科学家们的世界观显然影响了他们对数据的解读。基督教家长和教师应该关注的一点是,目前只有一种世界观——世俗的进化论世界观——被当作既定事实来教授,这与国家课程的实际要求相悖。

本文改编自保罗·F·泰勒最近由 DayOne 出版社出版的著作《真理、谎言与科学教育》。

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。