

## 科学领域和方法论源于基督教世界观

基督教与真正的科学不相容吗？科学的发展和历史给出了响亮的“否”的答案。

如果你翻阅过去几十年出版的任何一本世俗科学书籍，你会发现其中既没有提及上帝，也没有提及天意，甚至连暗示都没有。但这并非一直如此，事实上，在科学期刊和科学家们的信件中，这曾经是常态。目前盛行的进化论范式试图将科学与宗教对立起来，认为二者充其量是两个互不相干的领域；而最糟糕的是，它贬低宗教（尤其是基督教），将其视为科学的对立面，并贴上迷信、魔法或精神拐杖的标签。当然，这两种观点不仅都提出了错误的二元对立，而且还忽略了科学的发展历程。

### 内容

- 希腊人发明了科学吗？
- 自然法则
- 地球的愚蠢运气
- 现代科学源于基督教世界观——早期发展
- 十七世纪和十八世纪初的一些创造论科学家
- 十八、十九世纪的一些创造论科学家
- 二十世纪和二十一世纪的一些创造论科学家

## 希腊人发明了科学吗？

有些人可能会说，科学的种子起源于古希腊，而古希腊人肯定没有信奉基督教的世界观。这或许没错，但并非基督徒也能从圣经的世界观中汲取灵感。使徒保罗在雅典时，曾告诉听众，就连他们的雕像和诗人也指向圣经中的上帝（使徒行传 17:22-31）。他们自己却浑然不觉，只是徒劳地摸索着上帝。

希腊哲学家和科学家们依靠自然界的统一性和人类思维的推理能力来进行观察和实验。然而，有些人（例如伊壁鸠鲁学派）却信奉进化论哲学。保罗就他们的哲学自然主义与他们展开辩论，虽然他在《使徒行传》第 17 章中的论述非常简短，但他却直击问题的核心。

上帝并非抽象的概念，也不是人手所造（或人意所想）的。上帝创造万物，包括自然法则。保罗在此并非仅仅阐述神学观点，也包含科学论证。当保罗宣告“我们生活、动作、存留都在乎他”（使徒行传 17:28）时，他所包含的概念是：我们之所以能够测量、观察、思考、推理和实验，是因为上帝按照他的形象创造了我们（创世记 1:27），赋予我们思考和推理的能力（约伯记 38:36），并维系着宇宙（歌罗西书 1:16-17），使地球上的生命得以有序地进行（创世记 8:22）。

### 自然法则

*上帝创造了万物，这其中也包括自然规律。*

任何科学家都必须（而且往往会不假思索地）假定自然规律今天与昨天相同。他们相信在相同条件下进行的实验会得出可重复的结果。但他们是否曾停下来思考过这些规律为何成立？在他们看来，我们生活在一个“**大爆炸**”宇宙中，这个宇宙由一个奇点迅速向外膨胀而形成（或者或许是一个永恒收缩和膨胀的大反弹宇宙），之后又依赖于一次又一次的超新星爆发来提供更重的元素，最终合成行星形成的基本成分。在这种宇宙演化范式下，他们为何会期望自然界具有一致性呢？

让我们想想地球环境的“恰到好处”以及生命自发形成的不可能性，更遑论进化成更复杂的生物。在所有这些“幸运因素”汇聚在一起的情况下，他们又怎能预设随机概率之外的其他东西作为其信条呢？

## 地球的愚蠢运气

除了“金发姑娘”难题之外，他们还得进一步挑战人们的认知极限，相信这个看似偶然的宇宙确实存在并展现着秩序和自然法则。不仅如此，他们还得相信，由于某种宇宙偶然事件，人类是唯一被赋予思考、推理、质疑和积累历史知识能力的物种——而所有这些最终都让他们得出结论：人类来到地球纯属偶然，是

通过时间的推移，经由基因突变和自然选择演变而来，因此上帝并不存在。

此外，唯物主义者/人本主义者认为，只有人类才能理性地认识到，在这个由自然法则主宰的宇宙中，存在于这个秩序井然的地球上，除了繁衍后代之外，没有任何其他目的。使徒保罗在圣灵的引导下，正确地将此称为“压制真理”，即上帝向他们所启示的真理（[罗马书 1:18-19](#)）。

但科学家的情况并非总是如此。许多科学领域的先驱都是基督徒，其中许多人是圣经创世论者。他们公开承认是上帝创造了井然有序的宇宙，并赋予他们完成或做出发现所需的推理能力。让我们简要回顾一下过去几百年的科学史，并对此进行更深入的探讨。

## 现代科学源于基督教世界观——早期发展

弗朗西斯·培根爵士（1561-1626）常被认为是科学方法本身的奠基人之一（科学方法的核心在于观察、提问、假设、实验、验证/否定假设），而他本人却是一位神创论者。具有讽刺意味的是，早在300年前，另一位培根（罗杰·培根）就曾力主以实验而非单纯的论证作为科学进步的基础。罗杰·培根（约1214-1292）也是一位神创论者。

天文学家约翰内斯·开普勒将行星运动描述为椭圆，并在光学研究中开发了近视和远视眼镜，他经常描述自己的能力和科学研究的动机。

这些自然规律在人类的理解范围之内；上帝按照自己的形象创造我们，是为了让我们能够认识它们，从而分享他的思想。

谨慎地探寻万物（上帝所创造的一切）的数量、大小、重量和标准，既是权利，也是义务。因为上帝亲自允许人类参与到这些知识的学习中来……这些奥秘并非应当禁止探究之物；相反，它们如同镜子般呈现在我们眼前，让我们通过审视它们，得以窥见造物主的良善与智慧。

我曾想成为一名神学家。很长一段时间里，我都感到不安。然而现在，看看我是如何通过我的努力在天文学领域颂扬上帝的吧！ 4

## 十七世纪和十八世纪初的一些创造论科学家

十七世纪末至十八世纪初，一些杰出的科学家是坚定的神创论者，他们在著作中宣称基督教信仰与科学并不冲突。罗伯特·波义耳（1627-1691）是一位化学家和物理学家，他最著名的成就是提出了波义耳定律（气体压力与体积的关系）。波义耳曾多次阐述基督教如

何影响他的科学探索，以及科学研究如何使他因上帝的创造而荣耀祂。

当我用雄伟的望远镜观测古老和新发现的恒星和行星，当我用精良的显微镜在原本不可见的物体中辨识出大自然奇妙造物的精妙绝伦，当我，简而言之，借助解剖刀和化学炉的光芒，研读自然之书……我常常不禁像诗篇作者那样惊叹：“耶和華啊，你所造的何其多！都是你用智慧所造的。”（诗篇 104:24）

天体的浩瀚、美丽、秩序，动植物精妙的结构，以及其他自然现象，都足以让一位睿智且公正的观察者得出这样的结论：这位作者是一位至高无上、公正无私的伟大作家。6

但是，无论是基督教的基本教义，还是关于物质和运动的力量与效应的教义，似乎都只不过是上帝伟大而普遍的创造体系的本轮……它们只是更普遍的事物理论的一部分，而这理论可以通过自然之光来认识，并因圣经的信息而得到完善，因此，这两种教义……似乎都只是普遍假设的组成部分，而我认为，这些普遍假设的对象是自然的旨意和上帝的作为，就我们今生所能发现的而言。7

与波义耳同时代的还有物理学家、天文学家和数学家艾萨克·牛顿爵士（1642-1727）。牛顿最著名的成就是提出了万有引力定律、运动定律，以及发明了微积分。在他或许最为著名的著作《自然哲学的数学原理》中，牛顿承认上帝在创造中的核心地位，并指出科学仅仅是对上帝创造之工的真理的探索。

太阳、行星和彗星组成的最美丽的系统，只能出自智慧生命的规划和统治。8

盲目的形而上学必然性，在任何时候、任何地方都必然相同，它不可能产生任何多样性。我们所发现的、适应不同时代和地点的所有自然事物的多样性，只能源于一个必然存在的存在的理念和意志。

因此，勤奋的科学学生，热切的真理寻求者，如同穿过神圣殿堂的庭院，每一步都目睹新的奇迹，直到最终，如同加冕的恩典，他们站在至圣所前，领悟到一切科学和一切真理都源于对祂的认识，祂的荣耀由诸天彰显，祂的作为由穹苍彰显。9

在《原理》第二版（1713年）中，牛顿邀请数学家罗杰·科茨撰写序言。科茨与牛顿一样，承认：

毫无疑问，我们所见的这个世界，如此丰富多彩，形态各异，其存在只能源于上帝完全自由的意志，祂统摄一切，掌管万物。自然法则正是由此源泉而生，其中的确蕴含着诸多精妙的构思，却丝毫不见必然性的痕迹。因此，我们不应从不确定的推测中寻求真理，而应通过观察和实验来学习。

十八世纪还有几位杰出的科学家是神创论者，例如著名的植物学家、动物学家和现代分类学的创始人卡尔·林奈（1707-1778），他与牛顿是同时代的人。同年出生的还有数学家莱昂哈德·欧拉（1707-1783），他最著名的成就是引入了  $f(x)$  和  $\pi$  等数学符号，此外，他还撰写了关于流体动力学和天文学的文章。

## 十八、十九世纪的一些创造论科学家

从十八世纪到十九世纪，基督教（以及神创论）科学家对多个科学领域产生了深远的影响或推动了这些领域的发展。两位杰出的神创论科学家和发明家出生于1791年，他们对科学进步做出了巨大贡献。迈克尔·法拉第（1791-1867）是一位化学家，也是电学和电磁学领域的先驱。塞缪尔·莫尔斯（1791-1872）帮助改进了（新兴的）摄影技术，他最广为人知的成就是发明了电报。

法拉第和莫尔斯都将他们的动力和成功归功于上帝。法拉第总结了他们各自的观点，认为正是上帝的自然法则才使得理性思维和科学知识成为可能。

如果你教授科学知识却不尊重科学知识的应用，那只会弊大于利。我确实认为，自然科学的学习是一所绝佳的心灵学校，造物主赋予万物的法则，物质奇妙的统一性和稳定性，以及物质的各种力，都使它成为培养心灵的最佳场所。<sup>11</sup>

*这些科学家都是基督徒，而且都是神创论者。*

十九世纪其他伟大的科学家包括焦耳（热力学）、巴斯德（微生物学/细菌理论）、孟德尔（遗传学）、李斯特（外科/医学卫生）和麦克斯韦（电磁理论/物理学）。所有这些科学家都是基督徒，也都是神创论者。他们的基督教信仰并没有使他们无法“从事科学研究”。事实上，在每一位科学家的例子中，他们都提到自己的信仰如何增强了他们的科学热情。詹姆斯·焦耳在一篇为英国科学促进协会撰写（但因健康问题未能发表）的演讲中对此做了很好的总结：

在认识并顺服神的旨意之后，下一个目标必须是了解祂的智慧、能力和良善的属性，这些属

性都体现在祂的创造之中……显然，熟悉自然规律就等同于了解神在其中所表达的心意。12

## 二十世纪和二十一世纪的一些创造论科学家

进入二十世纪，我们继续看到一些杰出的神创论科学家和发明家。约翰·安布罗斯·弗莱明（1849-1945）是一位物理学家，最著名的成就是发明了真空管和雷达（二战期间为英国军方研发）。道格拉斯·杜瓦（1875-1957）是一位杰出的鸟类学家。查尔斯·斯泰恩（1882-1954）是一位化学家，他因研制出更安全、更稳定的炸药用于采矿而闻名，并曾担任杜邦公司副总裁，组建了尼龙的研发团队。沃纳·冯·布劳恩（1912-1977）则以其对美国水星计划、双子星计划和阿波罗计划的火箭设计贡献而为人所知。所有这些人都是神创论者，并且在某种程度上都曾撰文或公开反对达尔文[进化论](#)。

进入二十一世纪，创造论科学家仍在研究上帝的杰作，并为科学做出巨大贡献。无论是设计拯救生命的诊断医疗设备，例如雷蒙德·达马迪安博士设计的核磁共振扫描仪，还是负责为欧洲航天局设计机械部件，或是为赢得六枚金牌（代表英国参加2016年夏季奥运会）并创造多项世界纪录的自行车设计传动链（例如斯图尔特·伯吉斯博士的作品），创造论者都能为科学技

术做出巨大贡献，尽管他们被一些世俗同行贴上了“不科学”的标签。

*尽管一些世俗人士将神创论者贴上了“不科学”的标签，但他们仍然能够为科学技术做出巨大贡献。*

仅从对过去四百年间基督教科学家和创造论科学家的粗略考察便可知，他们的信仰并未阻碍他们在科学领域取得的成就。事实上，他们中的大多数人都曾公开表示，正是他们的基督教信仰激励着他们去研究周围的世界（以及宇宙）。这里不存在信仰与科学的冲突，而仅仅是世界观和预设观念的较量。

一个人如果相信自然是随机混沌的产物，还是相信自然是圣经中造物主上帝的精心设计，哪种情况下，他研究自然的动力会更强？基督教是一种理性的信仰，而非盲目的信仰。圣经本身就见证，上帝期望人类追求知识和智慧，研究他的创造，并尽可能多地了解它。让我们以圣灵赐予我们的这段经文来结束本文。

*我观看你指头所造的天，并你所陈设的月亮星宿，便说：人算什么，你竟顾念他？世人算什么，你竟眷顾他？你使他比天上的万物微小一点，并赐给他荣耀尊贵为冠冕。你派他管理你*

手所造的，使万物都服在他的脚下。（诗篇 8:3-6）

耶和华的作为伟大，凡喜爱他的都必研读。（诗篇 111:2）

让智慧人听见，增长学问；让聪明人得着引导，明白箴言和谚语，明白智慧人的言语和谜语。敬畏耶和华是知识的开端；愚妄人藐视智慧和训诲。（箴言 1:5-7）

神的荣耀在于隐藏事情，君王的荣耀在于查明事情。（箴言 25:2）

我专心寻求，用智慧查考天下所发生的一切事。这是神赐给世人一件苦差事。（传道书 1:13）

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。