

福音园地

科学家也信上帝？

很多人会问我做基督徒是否与科学研究冲突？其实，科学与基督教信仰不仅没有冲突，而且唯有基督教才没有冲突。也许其他宗教信仰会与科学冲突，但基督教却是最能够支持科学的基本假设。为了要了解这二者的关系，应先分别对这二者有所了解，因此，让我们先探讨科学的基础，再认识基督教最基本的观念，然后再将二者做比较，观察其中是否有冲突。

科学的基本假设

“科学”是建立在二个最基本的假设：

第一：大自然是有秩序的，即所谓的自然定律，假如我们没有这个观念，而仅觉得自然是偶然构成的，其中并无定律，那么就不可能去研究及探讨自然的规律。因此，研究科学以前一定要先接受自然是有秩序、有定律的假设，才会开始去了解及寻求这个定律。第二：自然定律是人类所能了解的。若我们仅相信自然有定律，但这定律并非人类所能了解，那仍是枉然！据我的了解，道家的“道”即是无法表达，也研究不出来的道。由于道家仅有第一个假设，而无第二个假设，中国的科学在道家思想的影响下，便未发展起来。这二个基本的假设是我们早已接受，并视为理所当然的。平日我们研究科学，并未意识到自己是在这二个重要的前提下，然而几百年前的人类，可能尚未具备这种观念。科学的发达都建立在这二个假设的基础上。

一个科学家要做什么呢？科学家最重要的工作是“观察”和“解释”。科学家会细心地观察自然界的变化和反应，但若单纯地把所见的现象描述出来，并不能令人满意。一大堆统计数字，并未达到解释的功能，人需要一套完整的理论或观念，以解释科学家所观察的现象，才能使人明白宇宙间各种变化的规则。所谓的“解释”，是将观察中所得到的意义“描述”出来。举例来说，当我们用手举起一物，再松开来，东西便会自然落下，这是大家都可观察到的现象。以前克卜勒及哥白尼发现行星环绕太阳而行，且各行星绕椭圆形轨道不等速

运行，这也是一个现象。后来，加利略用望远镜观察木星，发现有四个卫星以不同速度绕木星而行，这又是另一个现象！直到牛顿提三个“运动定律”及“万有引力”之说，大家才懂得用一个理论来解释这些不同的现象。牛顿提出他的学说之后，自由落体的现象，太阳系行星运行的现象，卫星环绕行星，月球环绕地球等的现象已得到解释！

牛顿提出的定律到底在讲些什么呢？他提出二块物质之间必定有吸引力，这不过是一个具有较深层意义的“描述”而已。不过，接下来我们该问：“为什么？”为什么二块物质之间不是排斥力而是吸引力？为什么这吸引力会与距离的二次方成反比？至今这个问题还没有答案。

科学一向以更深一层意义的描述来做为解释，尽管近三百年来，科学突飞猛进，科学家逐步探寻更深的解释，我相信总有一天，会有位极有智慧的科学家解释万有引力的现象，但他的发现仍将只是更深一层的描述。科学永远都是观察，描述，以试图解释最根本的原因。科学永远都只能告诉我们宇宙现象的存在，而不能告诉我们宇宙存在的原因。科学能够帮助我们区分物质之间是吸引力，不是排斥力，却无法解释到底原因何在。许多人写了关于科学、哲学的论着，分别在学术讨论会及报章、杂志上发表，但所谈论的内容也仅止于此而已。

基督徒的基本信念

基督徒通常接受一些基本的假设，这是来自圣经的教导。基督徒相信圣经并不是盲目的信，乃是因其中有使人无法置疑的真理。而基督徒相信几个最基本的信念是：第一、神是真实存在的，而不是模糊不清的力量。并不是人类，但却有人格，会快乐、会难过、会思想，而且能够沟通。第二、神创造宇宙，一个包含各样物质，存有能量的宇宙。神自由地照着的美意来创造宇宙，即是至高的力量和系统。第三、人是神所造的。神并不是在外太空散散步，偶然间发现了地球的人类很可爱，想办法动手干涉人的生活。神创造人，表明人在生命的开始，就与神有密切的关系。第四、神主动把自己启示给人类。并告诉我们要如何认识，亲近，与保持亲爱的关系。我们对神的认识并不是靠我们的摸索来勾绘出的样子。由此，便可知道基督教确实支持科学假设。一是自然是有秩序的，因为基督徒相信有神，而这位神是有原则

的有秩序的神，所创造的宇宙当然也有规则，有秩序。创世记第一章1节说：“起初，神创造天地。”圣经所言明的这位有秩序的神，特别能支持科学所强调的原则与秩序。科学的第二个假设：科学的定律是人所可以了解的，这点也同样可以在圣经中找到支持。创世记第一章27节说：“神就照着自己的形象造人。”这并不是指神跟我们一样有二个眼睛、二个耳朵、一个鼻子、一个嘴巴，而是指我们跟神一样有人格，能够想、能够爱、能够恨、有相似的感觉，有共同的语言，能够彼此沟通。我们如果要与神沟通，就需有部份想法与神一样。想法完全不同的人是无法沟通的。“照的形象”这句话的涵义相当丰富，一部份的意思是我们与的想法一样。创造宇宙，而人类研究宇宙，当我们与神的想法一样，我们才能了解神所创造的宇宙。爱因斯坦就曾讲：“宇宙是很奇妙；但人类能够了解宇宙，却是件更奇妙的事。微积分、代数、几何等规则的运用，并不是为了某个目的而发明的，而是有天份的人发现可以用这一套方法来描述自然界。”非基督徒的科学家对人类能够体察自然，觉得十分惊讶，但对基督徒而言，乃是理所当然的。

圣经也给人一种使命和权力去研究科学。创世记第一章28节上说：“治理这地，也要管理海里的鱼、空中的鸟、和地上各种行动的活物。”因此，人类必需了解生物，及人类所居住的宇宙，这就是“科学”。

科学与基督教是否无冲突？

科学的前提与基督教的前提并无冲突之处，一般人认为有冲突之处是在神迹的部份，因为神迹是不合自然定律的现象，所以很多人认为神迹是不可能的，怕接受神迹会推翻科学。其实科学是基于前面的二个假设所作的延伸，但神既创造了自然定律，当然有能力来超乎这些自然定律，这就是所谓超自然的能力。神迹并没有推翻科学，但人要先了解科学，才能了解神迹；因为神迹就是例外，我们要先了解“例”，才能认识“例外”。神给我们一个有规律的宇宙，让我们在生活中有可遵循的原则。不过，神有时也安排一些例外，以帮助我们认识，于是，就会有“不合定律”的神迹出现。从以上这些对神迹的讨论，我们可以知道：所谓的“冲突”，并不是基督教与科学的冲突，而是观念上的冲突。

有些科学家在做研究以前，就已经抱持意见，认为绝对没有神迹，也不必去探究原因，

只要相信神迹不可能存在就够了。然而，这些看法如何能够得到证明呢？怎样才能证明神迹从来没有发生过呢？这是无法证明的。科学的研究应该以宽广的心胸来追求真理，应该在做研究以后，再基于研究所得的结果来推论；若有些科学家以科学来做为他们的宗教，希望用科学来支持他们的信仰，那么，这种心态将阻碍科学的发展。

同样的，也有些基督徒对问题采取一种封闭的态度。如果有人问：“你怎么知道有神？”他们会回答说：“你不可以问，你要有信心，问就是怀疑，怀疑就是不信，不信就是犯罪。”同时，这些基督徒也看过许多科学家反对基督教，所以便主张不要学科学，这种态度也会使科学的发展受到阻碍。

所谓基督教与科学之间的冲突，实际上是一些基督徒与“科学教徒”之间的冲突。事实上，基督徒知道宇宙的规律与秩序，所以能带着科学的精神来了解宇宙；基督徒也知道在神特殊的安排下，会产生人所不能理解的神迹，所以能以谦卑的胸怀面对各种可能，这是一个很客观的态度，其实做基督徒与研究科学绝没有冲突。（作者刘大卫是美国亚利桑纳大学天文物理学博士，自美携眷来台，在东海大学任教，现已说得一口标准的中文。）

洛城基督福音教会

每星期日

上午10:30至11:50 - 敬拜讚美神。

上午12:00至12:50 - 主日学。

下午1:00至2:30 - 午餐、运动等。

聚会地点

Beall Elementary School (贝尔小学)
451 Beall Avenue, Rockville, MD

通讯地址

Rockville Evangelical Mission

9009 Shady Grove Court

Gaithersburg, MD 20877

电话: 301-987-7009; 301-330-0096

Email: rem_church@yahoo.com

Website: www.remchurch.org

