

不可思议。

宇宙是有限的，我们不要指望用常规的动力甚至核动力去探索它的奥妙。光速时空中的我们，所利用的一切设备仅限于光速时空。据说，有些发光体我们无法用雷达探测出它的距离，导弹也打不中，为什么？我认为，有部分的不明飞行物，至少在它的周围“涂”了一层异度时空作为保护膜，光速时空的一切物体（电波、导弹等等）会对它无法“识别”而绕开。有人说，黑洞引力特别强，以至于光线都射不出，我们是否可以这样思维：黑洞作为超光速时空，以光速运动的物体包括光都是静止的！人们总是津津乐道于超光速现象，并由此派生出无数的关于超光速使时间倒流的浪漫科幻故事。我无法想象的是，在哲学或争论尚算活泼的今天，却似乎没人提出亚光速概念！如果时间都可以回溯，速度为什么不可以是负值呢？但我本人也只能在冥想之中将亚光速世界理解为一种充满信息和光明的空间。

我们可能无法用近似（更谈不上超越）光速的速度进行时间旅行，因为那时导航用的电波已名副其实地变得像蜗牛一样缓慢，更致命的是，我们的质量会增加，与增加的质量等效的能量将辐射到宇宙中去。我们极可能成了纯粹的质量或能量——我们已无意识可言，甚至连尸骸都不复存在，宇宙航行因此变得毫无意义。同时，因为宇宙团块的可能交叉，我们或许遭遇着早已定义的“平行世界”，它们——外星人——距地球可能就像紧密邻居，而我们毫无察觉；它们也可能从遥远的星系飞来，只不过已开辟出一条“异度时空”的通道，它们以“闲庭信步”的优雅姿态前来拜访，我们都会惊呼其快得不可思议！

由于篇幅的关系，以后再进一步探讨时空这一有趣且神秘的话题。我相信，地球人仅需一次突破，就能拥有自己的UFO，轻松穿越时空障碍。而这样的日子是不会太遥远的！☺

（史剑图）

在《圣经》中说，世界上本一无所有，这时上帝出现了。上帝说，我需要光明，很快，天上便出现了太阳；在阳光下，上帝见大地上一片荒芜，便说我需要海洋，马上，大地上又出现了海洋；山上没有树木，上帝说，给我树木，于是山峦上就布满了各种树木。现在一切都有了，只是没有人在其间活动，未免有些单调，上帝又说：亚当，出来吧。于是，他面前便出现了一个男人。男人只能代表坚强和力量，缺少细心和温柔，上帝又从亚当的胸脯上拆下一根肋骨，像孙大圣似的吹口气儿，肋骨便变成了女人夏娃。亚当与夏娃趁上帝不注



创世纪 神话 与

■ 李墨林

大爆炸

创世纪 神话 与 大爆炸

意，偷吃了相当于伟哥一般的禁果，于是渐渐地人便多起来了。人多没饭不行，上帝可怜天下生民，便又创造了五谷、六畜和各种千奇百怪的花草动物。从此，便出现了欣欣向荣的大千世界。这就是基督教的创世纪学说。

这种学说之伟大，全在于无

中生有。因为上帝的这种本事确为凡人之力所不及，所以虔诚的教徒们只好经常上教堂去向上帝顶礼膜拜，以求得到上帝的保佑和赐福。

其实上帝创世并不奇怪，因为《圣经》本身就具有某种神话甚至童话的意味。问题是现今一些举世公认的最伟大、最严谨的科学家们，也从他们艰深浩繁的计算公式和深奥的理论当中，给我们预言了宇宙与上帝创世差不多的诞生过程。当然这一过程的最大特点不在于生造而在于“爆炸”：按照这种理论或者推论，首先其可操作的前提是宇宙中原本一无所有，既没有空间，也没有物质，也没有时间。按照这种理论，甚至连宇宙本身都不存在，一切虚无。然而远在数十个10亿年之前，冥冥中不知为什么突然产生了一个点，一个极其微小的点。这个点虽然小，但

温度无限高,质量无限大。不知为何,在某一个时刻它突然控制不了自己的局面,突然一声爆炸,于是宇宙便产生了方向即空间,同时也诞生了过程即时间。空间与时间的创生允许了物质向四周呈辐射状飞散,其结果便是我们今日所见到的膨胀的宇宙。以上种种,便是现代科学家给我们展示或者演绎的大爆炸宇宙的诞生过程。所以,如果把上帝的无中生有看做西方传统的神话的话,那么现代科学家们给我们描述的场景,无疑也是一个超现实主义神话。

平心而论,上帝创世的本领确实令人神往,因为与神的本事相比,人类只能甘拜下风。因此倘若有一个全知全能的强者即上帝来做保护伞的话,那真是再好不过了。可惜的是,即便全世界最虔诚的信徒,对上帝的存在与否恐怕也处于无可奈何的半信半疑之中。因为尽管上帝伟大到能创造一切,也解决不了人类最切身的生老病死,也不能给失业者找份工作,所以无论信徒如何虔诚,恐怕也不敢以身全托。

但大爆炸之所以让人难以相信,却全在于“科学的”无中生有:无论背景如何,只要轰然一声,一切问题便全部解决。这种“创世”其实比上帝的招法还要简单,还要省力。因为“奇点”是凭空而来的,奇点之前又无须讨论,不许怀疑,一切都那么自然,那么便捷。在这方面,我们的科学家似乎比上帝还要权威,还要专横。只不过这种理论也和上帝一样,全流于主观唯心主义的奇思冥想与奇谈怪论之中了。

最令人不可思议的,是现今所通行、所公认的一切物理法则,却在那个所谓的奇点上完全失效,更不能探讨那个“点”之前的起因。因为一旦涉及奇点之前的起因便犯了忌,就像“推论上帝的父母”或者“探讨北极往北”之命题一样的“没有意义”。既然如此,

那么有意义的东西又是什么呢?我想,无论政治还是科学,一旦在其上层领域树立起绝对的权威,它所造成的结果,只能是唯唯诺诺地服从,稀里糊涂或者违心地歌颂,甚至盲目地迷信与盲目地崇拜。

经过多年的潜心思索,我发现按照它的思路,无论怎样走都很难走通,若按其相反的方向南辕北辙,却可能较容易地得出更为合理一些的结论。发现并抓住大爆炸那个理论的破绽,然后给以有力的回击,以拆穿其漂亮的西洋景,剥去其华美的外衣。

首先,大爆炸理论认为:宇宙从其奇点的爆炸开始膨胀,经过漫长的稳定期,然后或者大收缩或者一直膨胀下去,最终在所有的物质都燃烧尽之后自行消亡。即是说大爆炸理论认为宇宙的存在是一次性的,如果事实真如此,那么本宇宙中所有星球星系的生死存亡都应该和这个宇宙同步,都应该是一次性的。然而国际天文学界历经多年观测的权威结论是:在本宇宙300亿光年和数千亿个星云、星球、星系中,非但每时每刻都有成批的星球消亡,同时每时每刻又都有成批的星球诞生!即便是庞大的星云、星系,也无不在创生与消亡之间往复循环。这一事实雄辩地说明,天体的演变并非与大爆炸同步,而是循环的、可重复的。所以,由于宇宙存在的内容不是一次性的,就说明并决定了宇宙不是一次性的。第二,在大爆炸所谓的膨胀宇宙中,只能存在从中心向四周呈飞散或者辐射状的红移,而绝不允许出现从四周向中心呈收缩状态的蓝移。在本宇宙中,只要存在一例蓝移,便足以否定膨胀宇宙的理论。试想一颗炮弹爆炸,怎么会产生从外向内飞来的弹片呢?然而在现实宇宙中,蓝移的例子并不鲜见。这即说明,在宇宙中,仍然有为数不少的物质在做着与大爆炸方向完全相反的运动。这

之中,更有不计其数的星球、星云与星系不是呈辐射状而是任意做着横、斜甚至旋转与扭曲等状态的运动,这又是大爆炸理论无法解释的又一难题。第三,根据相对论,质量与能量可以换算,但质量并非凭空而来,现代科学如此先进,一个最简单的石子儿尚不能凭空创造出来,大自然如何能够凭空创造出一个质能如此庞大的宇宙?而且现代天文物理学家已经承认,他们找不到宇宙中心,那么,既然大爆炸是真实的,为何找不到奇点的原始位置?如果按照奇点的那种非凡的理论推演,一棵树,如果给予足够的营养,它应该而且能够长到大气层外;一根鹤毛,如果给以无限的加速度,它就应该而且能够完整地穿过太阳,但实际上不用证明,任何人都知道这一定是不可能和办不到的。世界上任何事情都是有条件的,假如不要原因只要结果,那就只能从《圣经》或者《西游记》或者《格林童话》里去寻找答案了。第四,退一步来说,即便我们承认大爆炸理论是“正确”的,我认为宇宙同样也不会像该理论所展示的那样灭亡。因为按照这一理论,宇宙既然可以不需要任何理由,不需要任何铺垫与准备凭空就能产生奇点,那么在同样情况下,在现实或者未来宇宙中,宇宙为什么不能第二次、第三次甚至无限多次地诞生奇点,产生无限多次的大爆炸呢?在这个往往根据事实来编造理论的事后诸葛亮的后天世界上,谁有权力规定宇宙只能产生唯一的一次爆炸?谁能像安拉、耶稣或者释迦牟尼那样敢充当科学的上帝,他说的话就是一句顶一万句的绝对真理?

因此,我认为宇宙中的一切都是可重复的,可变的,循环的,无限的。所以我们完全有理由认为,宇宙既然是充满生气的,朝气蓬勃的,它就应该是永远的,永恒的。☉

(盛文娟 图)