

人类或生存在多元宇宙中

2015-10-18



据国外媒体报道，一些物理理论衍生出多元宇宙的想法，这就使得宇宙之谜变得更加扑朔迷离，根据多元宇宙的理论，在我们宇宙之外还有其他宇宙存在，更为神奇的是这些宇宙演化速度不一，有些具有生命，有些则没有生命，甚至没有任何天体存在。如果多元宇宙存在，那么我们似乎是非常幸运的，因为我们的宇宙当前状态支持生命的出现，但科学家也发现了不幸的事情，我们的宇宙将面临一个结局，这说明我们所处的多元宇宙能支持生命的诞生，但并不是无限的。

纽约哥伦比亚大学的理论物理学家Brian Greene认为有些版本的多元宇宙似乎容易确认，根据我们目前所研究的模型就可以洞察多元宇宙是否存在。比如多元宇宙弦理论，根据弦论的模型可以知道宇宙如同一张巨大的三维膜，如果宇宙之外还存在宇宙，那么我们在宇宙的任何一个角落都可以察觉到其他宇宙的存在，来自欧洲核子研究中心的大型强子对撞机能够对此进行探测。

另外，暴涨理论也暗示多元宇宙的存在性，科学家认为宇宙来源于一次大爆炸，并衍生出无数个多元宇宙，每个宇宙中的物理条件是不同的，这就如同许多泡沫，无数个宇宙之间会发生碰撞，那么碰撞结果就如同印记留在早期宇宙的微波背景辐射中，这也是为什么当我们在极早期微波背景辐射中发现引力波信号时如此的兴奋，因为该信息暗示了多元宇宙的存在。

如果多元宇宙存在，那么就可能产生一些古怪的结果，根据概率统计上得出的结论，每个多元宇宙事实上处于不同的演化状态，也就是说某个多元宇宙中也存在地球，可能这个地球上没有人类，总之多元宇宙要从概率论的角度去审视每一件可能发生的事件，每一个多元宇宙都可能对应一个事件各种可能的结局。

（文章来源□UFO中文网）