

很多朋友对于关于元宇宙的见解和关于元宇宙的问题不太懂，今天就由小编来为大家分享，希望可以帮助到大家，下面一起来看看吧！

本文目录

1. [什么是多元宇宙？](#)
2. [如何理解‘‘吾心即宇宙，宇宙即吾心’’？](#)
3. [宇宙的存在是真实的吗，如果没有智慧生命你认为宇宙还有意义吗？](#)
4. [你认为什么是宇宙，什么是世界？](#)

什么是多元宇宙？

什么是多元宇宙？

多元宇宙又称平行宇宙，它是基于量子理论所提出的一种设想，是从量子理论中关于宇宙的基本组成 - 量子具有的不确定性出发，继而设想到现在所处的宇宙是从原始宇宙中分离出去的，与原始宇宙保持着一定相似性但又具有不同性质的宇宙空间。虽然从文字表述上，无论多元宇宙，还是平行宇宙都非常简单，但是却引出了宏观世界和微观世界联系的深层次问题，是现代以来许多科学家和物理学家为之着迷和奋斗的一大领域。

我们现有的宇宙组成物质，其所依赖的认知体系就是在三维体系下的时间和空间的组合，而根据科学家们的假设，多元宇宙则是与现实宇宙保持着一定联系的原始宇宙分支，有可能是与我们同处相同的时间维、而处于不同空间维的状态，比如同时飞行的直升机和热气球；也有可能是与我们同处相同的空间维、而时间维不相同，比如在同一条车道行驶的不同汽车，它们在通过同一点位时的时间线就不一样。我们所在的宇宙，则更像是在直升机上或者公路上的一辆汽车之内，而对于热气球或者其它同车道上的汽车则一无所知，但是它们却与我们所处的时间或者空间维度势必产生某种联系。

根据多元宇宙理论，由于这些宇宙和我们所处的宇宙都是出于同一个原始宇宙，那么按照宇宙发展的演化历程，势必会存在着与我们现有宇宙条件相同或者相似的另外一个时空，在那里可能拥有历史演化途径相同的行星，包括地球，也有可能包含地球上的人类，那里的发展和演化既有可能延续着现有宇宙的发展脉络，也当然有更大的几率出现另外的发展结果，比如已经灭绝的动物、已经逝去的人类，在另外一个平行宇宙中有可能完好无缺。当然，对于以上的描述，是基本对平行宇宙性质的一种推测。

而平行宇宙根据其可能存在的特性以及产生的根源，则还可以继续划分为四种主要

的不同类型，这些也都是科学家们重点关注和感兴趣的地方。第一种是宇宙泡沫理论，该理论认为在奇点大爆炸之后特别是初始期的急速膨胀时期，在巨大能量的推动下会产生众多宇宙“泡泡”，而这些泡泡的组合体形成宇宙泡沫，在每一个泡泡中都拥有一套独立的物理规则和体系，比如我们所在的宇宙就是其中的一个泡泡，在这个泡泡中的所有物体规则如果拿到别的泡泡（平行宇宙）中，都有可能失效，而连接这些平行宇宙的通道为虫洞，通过虫洞可以进行时间和空间的穿梭，但是截至目前，我们还没有观测到现有宇宙中有虫洞存在。

第二种是暴涨宇宙理论，该理论认为只有在可观测宇宙范围之内，我们的所有物理体系和规则才成立，我们可以根据宇宙微波背景辐射以及引力波等方面的深入观测，加之暗物质和暗能量的间接发现，来推测出可观测宇宙的直径和年龄等基本特征，在可观测宇宙的范围之内，这些物理规则才适用，才会对我们所处的现实宇宙发生作用，而在可观测宇宙的范围之外，随着宇宙的暴涨，就会不断产生新的平行宇宙时空。

第三种是膜理论，该理论认为我们所在的宇宙是一个由四维超曲面所构成的空间体，这个空间的外围就像一个膜一样包裹着内部的宇宙，由这个“膜”形成了宇宙“泡泡”，不同的被膜包裹的泡泡之间会发生持续地相互地靠近和反弹现象，对于小型的泡泡，则不断进行坍缩最后归于虚无，而由量子涨落占据优势的泡泡在超出一定的临界值以后，会不断发生向外膨胀，结果形成了与宇宙暴涨理论相同的结果。

第四种是量子多元宇宙理论，该理论是从量子力学中微观粒子发生的运动具有不确定性和概率性出发的。比如在做电子双缝干涉实验时，量子力学认为微观粒子的运动正是因为其不确定性和随机性的表现，波函数的存在使单个电子可以同一时间既能通过其中一条缝隙，也能通过另外的一条缝隙，并且二者还可以发生干涉现象，而当人类对其观测时，波函数发生了坍缩。为了解释这种离奇的现象，有科学家在此基础上提出了量子多元宇宙理论，认为在做这个实验时，处在叠加状态的不仅仅是电子，现实世界也是处于叠加状态的，一旦电子穿过双缝，那么这两个叠加世界就会出现分离，在其中一个世界中这个单电子穿越了一条缝隙，而在另外一个平行世界中，这个单电子则穿越了另外一条缝隙，观测者所看到的现象，就是两个世界电子运动轨迹的叠加结果，这也是以玻尔为首的量子力学派将观测者和他们的意识引入了量子力学中的结果，人们形象地解释由于人类观测的介入，使其处在其中一个平行宇宙之中，进而观测到了量子在这个平行世界中特定的运动状态。

虽然多元宇宙的概念还处在设想阶段，想要证实或者证伪并不是一朝一夕的事情，难度也相当的大，不过目前科学家们通过一系列的观测，似乎已经找到了多元宇宙存在的蛛丝马迹，比如在研究宇宙微波背景辐射时，发现在某些区域存在着巨大的“冷斑”。

“冷斑”所在区域，没有发现常规物质，也没有暗物质存在的证据，更没有辐射信号，相当于不对外表现任何信息，而且所有信号在到达那里都完全消失，温度又比周围区域明显偏低，这些冷斑区域所占的空间非常之大，绝非黑洞所为。因此，科学家们推测，这种现象的发生有可能是其它时空造成的，因为温度是一个时空体系所能表现出来的最基本的物理属性之一，说明那块区域有可能存在着另外一套物体体系和规则，这种特征与平行宇宙的设想比较符合。

至于多元宇宙是否存在，这将是接下来很长一段时间，科学家们为之继续努力奋斗的重点领域，哪怕是一丁点儿的证据，都将极大地拓宽我们对宇宙发展和演化规律的认识。

如何理解 ‘吾心即宇宙，宇宙即吾心’ ？

说三件事，大家就会明白这句话的厉害之处。宋朝时有一个小孩仰观天文，追着老爹问东问西的。我们小时可能也有一大堆问题，你问过这样的问题：天和地有穷尽吗？

宋朝孩子的老爸，没法回答，只能笑着不停地点头，孩子你自己会找到答案的。这孩子没忘记，一直在找答案，到了少年时有机会看天下的奇书，发现古书上有这样一句话：四方上下曰宇，往古来今日宙。他豁然开朗，原来宇就是空间，宙就是时间啊。他给出自己的理解“宇宙内事乃己分内事，己分内事乃宇宙内事”。这样推导，很有形式逻辑风格，大前提是“四方上下曰宇，往古来今日宙。”显然宇宙包括世界的万有，人也在内，那宇宙之内的事不就是人的事吗，人自己的事也就是宇宙的事。

这就是宋朝有名的陆九渊发出的天地人感慨，揭开了宋朝心学的篇章。前面推理不算完，陆九渊又进一步思考推理，得出结论：吾心即宇宙，宇宙即吾心。宇宙的事都是人份内的事，人的思想自然与宇宙相通的。

听起来没毛病，可是宋朝的另一位大咖有不同看法，他就是宋朝理学家朱熹，关于理学，有兴趣的朋友可能深入了解一下，在此不啰嗦了。俩人谁也不服谁，就在江西上饶的鹅湖寺开始辩论，史称“鹅湖大辩论”。

我总觉得不能简单把陆九渊的推理归为唯心主义，从他生平的作为来看，他是一个务实的人，不但勤于推理思考，还从政做官干了不少实事，比国外的那些唯心主义哲学家务实多了。令人惊讶的事，在陆九渊五十四岁时，有一天对家里人说：我将要死了。然后，陆九渊向天祈祷求雪。第二天雪花果然飘落下来，陆九渊就沐浴更衣静坐，两天后悄然离世。

最后一件事，明朝出了一位心学圣人，叫王阳明，他精研陆九渊的思想，发出了心学的终极感叹：无善无恶心之体，有善有恶意之动，知善知恶是良知，为善去恶是格物。

每次想到王阳明被发配到边荒，在龙场悟道就让人浮想万千。想到他带兵扫平山贼，智擒宁王，我就深深地意识到，心学的这些大腕很大害，学问是不白给的，不是坐而论道，而是能干实事有真本事。通过这三件事，就能明白陆九渊的“吾心即宇宙，宇宙即吾心。”这句话是很有内涵，很厉害的.....

宇宙的存在是真实的吗，如果没有智慧生命你认为宇宙还有意义吗？

宇宙，日，月，星，是真实存在的，只有智慧的人才能认识并知道宇宙的存在，如果没有人类，谁又能认识宇宙，但它还是真实存在。

你认为什么是宇宙，什么是世界？

你认为什么是宇宙，什么是世界？这个问题有意思，乍一看好像宇宙跟就是世界，世界就是宇宙，其二者没有区别，可是仔细琢磨之下有发现其二者存在不同之意，本着科学的思维，追本溯源的态度，本人查阅资料，下面对其二者进行说明。

宇宙：《淮南子》：“往古来今谓之宙，四方上下谓之宇”。所以宇的本意为上下四方，指的是空间；而宙的本意为往古来今，指的是时间；宇宙是无限的时间和无限的空间的统一。所以广义的宇宙定义是万物的总称。

世界：世，从卅而曳长之。三十年为一世。本义：三十年；界，从田从介，田的边介。本义：边垂，边境。世界本意也是有限的时间与有边界的空间的统一。所以广义上的世界指的是对时间与空间在有限的人类认识中的统一。

上面的介绍有点拗口，可能不好理解，下面我就把二者的区别从不同的方面罗列出来，以便大家理解：

- 1、宇宙强调“万物”本身，而世界强调“万物”在人类意识中的“反应”，即对“万物”的认知。
- 2、宇宙强调万物的无限性，而世界强调人类认知的有限性。

根据上面的介绍，我们发现中国古人对“物质”与“认知”，无限与有限已经有相当深刻的认识，我不知道英文中有没有类似宇宙与世界的区分，但是从对宇宙与世界的区分，确实能看出中国古人的智慧。

谢谢大家，这里是白说世界，用数学的思维，科学的方法跟大家一起对文化知识追本溯源。原创不易，如果大家对我的观点有不同的想法，请在评论区留言交流；你若关注、我必回应，互关互动！

如果你还想了解更多这方面的信息，记得收藏关注本站。