

2023年果壳中的宇宙读书笔记 果壳中的宇宙读书心得(精选5篇)

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看一看吧。

果壳中的宇宙读书笔记篇一

这本书先不说其内容，光说其作者就足以让人们震撼和敬佩的了。这位作者就是在剑桥大学担任教授职位的史蒂芬·霍金先生。他是一位量子物理学家，他全身上下只有三根手指能动。他就是用这三根手指用鼠标写出了一本本的书，《时间简史》是他的代表作。

第三章作者是在解说宇宙。

他认为宇宙有许多重的历史，每一个历史都可以是由微小的粒子构成；第四章讲了一个预言，霍金先生预言在超引力的状态下(如黑洞)时间弯曲，我们如何降低我们自身来适应未来；最后两章用宇宙中的各种条件来拟出我们作为生物在时空中旅行的种种可能性以及我们与宇宙的关系，还提出了我们所生活的地方是否虚无等假设。

这本书的内容给了我很大的震撼。读了它，让我再碰到其他奇怪的问题时不会再迷惑。

果壳中的宇宙读书笔记篇二

《果壳中的宇宙》这一书名出于莎士比亚名剧《哈姆雷特》。

它的隐喻是多重的。哈姆雷特认为，即使把他关在果壳中，仍然自以为是空间之王。从广义上看，粒子，生命和基本的处境都和果壳类似，尚不清楚的是它们中有哪些自认为是无限空间之王。现代量子宇宙学认为，整个宇宙是有一个果壳状的瞬子演化而来，果壳上的量子皱纹包含宇宙中所有结构的密码。

通过对此书的阅读后，使我看到了宇宙的无限空间，及众科学家的伟大发现。爱因斯坦的两个基本理论：相对论和量子论。广义相对论把空间和时间从一个事件在其中发生的被动的背景转变成为宇宙动力学的主动参与者。这就引发了一个伟大的问题，这个问题在21世纪仍然处于物理学的最前沿。

霍金教授以他独特的热情把我们带入了奇境里，粒子，膜和弦做十一维运动，黑洞蒸发并且和它携带的秘密同归于尽，我们宇宙创生的种子只不过是一个微笑的硕果。

科学的终极目的在于提供了一个简单的理论去描述整个宇宙。然而，大部分科学家遵循的方法是将这问题分成两部分。首先，是一些告诉我们宇宙如何随时间变化的定律：（如果我们知道在任一时刻宇宙是什么样子的，则这些定律即能告诉我们以后的任一时刻宇宙是什么样子的。）

第二，关于宇宙初始状态的问题。有些人认为科学只应过问第一部分，他们认为初初始状态的问题应是形而上学或宗教的范畴。他们会说，全能的上帝可以随心所欲地启动这个宇宙。也许是这样。但是，倘若那样，他也可以使宇宙以完全任意的方式演化。可是，看起来他选择宇宙以一种非常规则的、按照一定规律的方式演化。所以，看来可以同样合理地假定，也存在着制约初始状态的定律。

正如古老谚语所说的，充满希望的旅途胜过终点的到达。我们追求发现，不仅在科学中，而且在所有领域中激起创造性。希望我们以身边的每一件小事坐起，体验果壳中的宇宙！

果壳中的宇宙读书笔记篇三

我们的宇宙其实是一张膜，一切物体在上面运动，而膜的表面只是穿过万物的时间。

在广义相对论中，大质量物体以不同的程度弯曲着时空，这说明物体的自重压弯了膜的表面。我们都知道，任何物体的传播路径直线最近，时间在通过被压弯的膜的时候，走的路径被质量压弯，所以，大质量物体会弯曲时空，而狭义相对论不允许这一切。

起初，在无中，有很多(或无限)个膜(宇宙)，因为无不是空间，它无限大，我们的膜很幸运，不知怎么开始扩大，于是出现了万物，但是，无限的空间就代表着无限的几率，那么，一定有另一个膜在扩大，早晚它们会碰在一起的！

这是一个我们目前的定律无法解释的现象，看来，一定有一种更高级的物理定律在等待人类的发现，在目前的__还无法解释一些现象时，实在不能宣称已经找到了万物__，例如膜的本身——时间。

时间是一个令人费解的迷，很多科学家很讨厌这个问题，但这恰好是他们的责任，但他们选择了令人啼笑皆非的方法——逃避。目前，我们的膜还有一些未解之谜，等待人们去了解他，这就是万物基础——膜的新奇世界。

果壳中的宇宙读书笔记篇四

前面也说过了，宇宙会膨胀。而为什么会膨胀呢？因为在虚时间中的最简单历史里，宇宙是一个球面，相对于地球，多了两个维。宇宙确定了们所在的实时间中的历史，在这个历史中宇宙在空间的每一点都相同，所以它在时间中膨胀。

而题目中的果壳：粒子，却会引起很多现象，像预知未来。一只蝴蝶在东经鼓翼，而就会引起纽约中央公园的巨大雨。这是《侏罗纪公园》中的情节。实际：蝴蝶一下回鼓翼时，一大堆其他因素就会影响天气，这就是天气预报为什么有时不准的’原因，而也是人们常说的：“蝴蝶效应。”

而书中说到的：宇宙的历史是一张在虚时间中存在的曲面。从而我得出结论：实际上，宇宙是一个扭曲的时空。所以，它才能有众多空间，与“维”。

上面的虚时间与实时间，便是书开头的与个人时间无关的两个更为复杂的时就。另一方面的个人时间是：当两个人面对面静止不动时，他们的时间便一致，但如果相互运动时，他们的时间则不一致了。

我也认为霍金最后的演讲十分精彩！他说爱因斯坦说时空不是平坦的，时空中的物质和能量可以将它弯曲甚至翘曲。这也令我的猜想有了一个确切的答案。

这本书我到现在都没有完全看明白里面有许多关于空间的知识我都不懂，等我了解了的知识后，一定能了解关于空间的知识。

果壳中的宇宙读书笔记篇五

《果壳中的宇宙》这一书名出于莎士比亚名剧《哈姆雷特》。它的隐喻是多重的。哈姆雷特认为，即使把他关在果壳中，仍然自以为是空间之王。从广义上看，粒子，生命和基本的处境都和果壳类似，尚不清楚的是它们中有哪些自认为是无限空间之王。现代量子宇宙学认为，整个宇宙是有一个果壳状的瞬子演化而来，果壳上的量子皱纹包含宇宙中所有结构的密码。

通过对此书的阅读后，使我看到了宇宙的无限空间，及众科

学家的伟大发现。爱因斯坦的两个基本___：相对论和量子论。广义相对论把空间和时间从一个事件在其中发生的被动的背景转变成为宇宙动力学的主动参与者。这就引发了一个伟大的问题，这个问题在21世纪仍然处于物理学的最前沿。

霍金教授以他独特的热情把我们带入了奇境里，粒子，膜和弦做十一维运动，黑洞蒸发并且和它携带的秘密同归于尽，我们宇宙创生的种子只不过是一个微笑的硕果。

科学的终极目的在于提供了一个简单的___去描述整个宇宙。然而，大部分科学家遵循的方法是将这问题分成两部分。首先，是一些告诉我们宇宙如何随时间变化的定律：（如果我们知道在任一时刻宇宙是什么样子的，则这些定律即能告诉我们以后的任一时刻宇宙是什么样子的。）

第二，关于宇宙初始状态的问题。有些人认为科学只应过问第一部分，他们认为初初始状态的问题应是形而上学或宗教的范畴。他们会说，全能的上帝可以随心所欲地启动这个宇宙。也许是这样。但是，倘若那样，他也可以使宇宙以完全任意的方式演化。可是，看起来他选择宇宙以一种非常规则的、按照一定规律的方式演化。所以，看来可以同样合理地假定，也存在着制约初始状态的定律。

正如古老谚语所说的，充满希望的旅途胜过终点的到达。我们追求发现，不仅在科学中，而且在所有领域中激起创造性。希望我们以身边的每一件小事做起，体验果壳中的宇宙！