

时间简史读后感 时间简史名著读后感(大全5篇)

很多人在看完电影或者活动之后都喜欢写一些读后感，这样能够让我们对这些电影和活动有着更加深刻的内容感悟。读后感书写有哪些格式要求呢？怎样才能写一篇优秀的读后感呢？下面我给大家整理了一些优秀的读后感范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看看吧。

时间简史读后感篇一

浩瀚的宇宙、神秘的地球，以及那些目前为止人类尚不足以弄明白的事物总是像磁铁般地吸引着有着强烈好奇心的人们，《时间简史》读后感。无论是年少的还是年长的，人们总是去不断的学习，为的是能更好地了解我们周围的各种事物。身为二十一世纪新一代的青年，我们有责任也更有义务去学习、了解、研究我们所处的环境。为此出于强烈的好奇心，利用暑假难得的机会我认真地读了霍金先生写的《时间简史》一书，读完之后掩卷长思，细细的领略其中的哲理，让人耳目一新。

《时间简史》的重点就是概述黑洞和宇宙奇点大爆炸理论，它从爱因斯坦的相对论开始一步一步的探讨，补充了广义相对论中的一些不足。作者认为宇宙是从一个密度、时空曲率无限大的奇点通过大爆炸而开始的，在大爆炸中，物质的温度非常高。在随后过去的一秒钟中，宇宙的温度急剧下降，下降到大约100亿摄氏度，于此同时也在不断地膨胀，就使得正电子和反电子(带正电荷的电子)互相碰撞以此湮灭，并释放出大量光粒子，来维护宇宙的平衡。到了后来，得以有强力的作用从而使物质不断聚拢，聚拢，这就形成了古老的星球和星际物质。我们的地球，也是通过这样的物质聚拢才形成的。

而书中的另一伟大成就是对黑洞的研究，黑洞最开始是爱因斯坦在《相对论》一书中作出的一个预测，他假设如果存在一空间的曲率非常大，物体的逃逸速度非常快，快到连光也不能逃离这样的空间。那么这样的空间可以称之为“黑洞”。但他认为既然连光也不能逃离黑洞，那么我们也无法观测到它，它名副其实是一个非常黑的洞。但霍金结合了爱因斯坦的相对论和量子理论后提出：黑洞其实不“黑”，它可以放射出正反粒子，而且它还有这很高的温度。正因为它放射出的正反粒子互相湮灭了，所以我们很难观测到它。黑洞以极高的速度放射能量，当能量耗尽时则会向宇宙大爆炸那样从一个奇点发生强烈的爆炸，并在宇宙中消亡。

太阳光要经过八分钟到达地球这句话里有两个内容。一是光的速度，二是时间的长度。我们所认识的时间，是我们地球围绕太阳运转的时间，这是一个人为的划分，之后我们才测量出光的速度。我们一直把时间当成一种长度，似乎它的速度无穷大，只要物质达到那里，时间同时也达到了那里。时间的速度就是宇宙膨胀的速度，它应该比光的速度快。这样的推导，将推出宇宙是有限的结论。

时间简史读后感篇二

无论是年少的还是年长的，人们总是去不断的学习，为的是能更好地了解我们周围的各种事物。身为二十一世纪新一代的青年，我们有责任也更有义务去学习、了解、研究我们所处的环境。为此出于强烈的好奇心，利用暑假难得的机会我认真地读了霍金先生写的《时间简史》一书，读完之后掩卷长思，细细的领略其中的哲理，让人耳目一新。

《时间简史》的重点就是概述黑洞和宇宙奇点大爆炸理论，它从爱因斯坦的相对论开始一步一步的探讨，补充了广义相对论中的一些不足。作者认为宇宙是从一个密度、时空曲率无限大的奇点通过大爆炸而开始的，在大爆炸中，物质的温

度非常高。在随后过去的一秒钟中，宇宙的温度急剧下降，下降到大约100亿摄氏度，于此同时也在不断地膨胀，就使得正电子和反电子(带正电荷的电子)互相碰撞以此湮灭，并释放出大量光粒子，来维护宇宙的平衡。到了后来，得以有强力的作用从而使物质不断聚拢，聚拢，这就形成了古老的星球和星际物质。我们的地球，也是通过这样的物质聚拢才形成的。

为什么我们总是记住过去而不是未来，为什么时间总是向前进？

这里必须关心一下时间的方向，只有时间有方向的时候才可能出现时间旅行。这必然出现前后和里外之分，它必然有起点和现在的位点，那么宇宙就有了一个边界，宇宙就是有限的。只有当我们低于时间的速度时，我们才相对于时间向后运动，我们才能回到过去。就是说，所有的物体在相对于宇宙的时候都和时间同速，宇宙里的一切都在随时间向前运动。如果我们超过时间的速度走到时间之前，那里还没有空间没有时间没有一切，那里还是混沌状态，在那里不会看到任何东西，我们也不能在那里存在。

时间简史读后感篇三

自古以来，咱们头顶的天空究竟有什么奥秘这一难题一向困扰着人们。关于世界起源有我国的盘古开天辟地之说等，西方世界则认为是上帝创造了这个世界。于是乎，在欧美能够看到遍布大街小巷的教堂，大多数人都虔诚地信仰着上帝。但是很可惜呀，哈勃望远镜把地球周围200亿光年范围内的空间都检查了一遍，却丝毫没有上帝的影子。尽管这两种看法很明显都是错误的，但它也反映出人类爱思考的一面，实在想不出来时，就编一个盘古，上帝之类的出来，自圆其说。

霍金在这本书中试图用一种通俗易懂的阐述方式来解释高深

的物理知识，以到达让大多数人都能看懂的目的。尽管如此，这本书看起来还是有必须难度的，如果你没有必须的物理基础的话，那就更加难以明白了。其实阻碍咱们明白的最大原因还是咱们平时生活在宏观低速的环境中，无法明白在宇观或微观下的物质及其户外状态。就如同爱因斯坦的相对论一样，它在物质的户外速度接近光速时才有好处，但咱们在生活中根本不可能接触到这类状况，因此除非有超强的想象潜质与抽象分析潜质，想要明白其实很难。因此我将从一个业余的角度来看这本书，仅仅是出于爱好与好奇关于宇宙的起源，霍金教授坚持他的宇宙大爆炸观点。即宇宙原来是一个体积无限小的奇点，因而它的密度无限大。它突然就爆发了，四散开来，同时爆炸产生的温度极高，从此宇宙就一向持续膨胀，直到此刻，而爆炸的那一刻就是时间的开始。在膨胀的过程中，有些气体，灰尘渐渐冷却聚集在一齐，构成各种各样的星球，宇宙的样貌渐渐清晰了起来。那里有个麻烦的地方，那就是大爆炸是时间的开始，那么在大爆炸“之前”，那个奇点算什么，没有时间跨度么？或许用“之前”有些不适宜，毕竟在开始之前能有什么呢？！但是开始又是从哪来的呢，这仿佛陷入了一个死循环，无论你说什么是源头，你都能够怀疑这个源头的来源，结束这种无休止的怀疑的最好方法就是坚信一个最早的，没有“在那之前”。因此很多人就坚信上帝，霍金呢，坚信那个“奇点”，可我呢，我不知道，上帝那么多人信，估计没什么可信度，大爆炸理论也只是猜想，没有被证实。事实证明，没有信仰的确是件很痛苦的事，脑中一片混沌，无法被拯救。

上方那个问题的确很折磨人，霍金教授自我也说的含含糊糊，一笔带过了，我也略过吧。下方讲的是时间与空间、物质的关联。在大一上的马克思主义哲学原理课中，马克思简单的说了下户外是物质的根本属性，而时间与空间则是物质户外的表现，时间具有一维性。霍金和一大批物理学家却有不一样的观点。首先，物质与空间的关联就很微妙——物质是扭曲的空间。可空间是什么呢？难道是真空？真空但是意味着什么都没有——虚无。这一点目前科学界仍在作发奋，他们试

图发现一种构成物质的最基本的东西，基本到不可再分割。可惜在夸克这儿遇到了点障碍，正因夸克已经是一种猜想了，几十年来一向都还未被证实。由于实验器材条件的限制，以及理论上的一些缺陷，对微观粒子的观测一向都有障碍，无法精确测得其户外状态。这样一来，科学家们就只能很郁闷地整天苦思冥想，试图发现一种全新的理论，但在这几十年里，一向没有什么实质性的进展。

这本书中最引人思考的地方还是它的时空观。在相对论中，绝对空间与绝对时间都不存在。此刻大部分人都已能理解绝对户外的观点，也就是说静止是相对的，没有绝对静止。正因缺乏绝对的静止的标准，咱们无法确定在不一样时间发生的事情是否处于同一空间位置上，很多人也许会认为这很简单——同一地点很好确定。但平常人所说的同一地点是指在目前这个星球上的相对地点，把咱们置身于宇宙之中，咱们的位置每时每刻都在变化着，永远没有重叠的两点。正因地球本身正一刻不停地做着户外，这一点是很容易明白的。但时间也变成相对的，就让人很难懂了。在咱们的日常生活中，时间的流逝似乎是一成不变的，按照它自我固有的规律行走，不受咱们的影响。正正因如此，咱们总是用时间来记录已经发生过的事，把时间当做一个固定的标尺，咱们在这样一个统一的标尺下进行交流才不会有困难。但爱因斯坦的相对论却无情的指出不存在什么绝对时间，时间只但是是物质户外的附属品。咱们通常所说的时间似乎没有方向，虚无缥缈，看不见抓不到。在相对论中，时间是一维的，它的方向就是宇宙膨胀的方向，咱们的宇宙目前仍然在做膨胀户外。

时间简史读后感篇四

这大概是斯蒂芬·威廉·霍金提出的最著名的问题了。

《时间简史》中说“只有小孩才会不知轻重地问重要的问题，父母或老师仍然依惯例用耸肩膀或借助模糊回想起的宗教格

言去回答这些问题的大部份”。此刻，我们正戏剧性地处于两者之间，以大人的眼光观察世界，却以小孩的大脑思考问题。我们既是祖国的未来，又是民族的希望，因此更负有热爱科学的责任。

爱科学，爱好奇。如果说小孩比大人多什么，那就是好奇。“好奇害死猫”这话并不适用于科学。相反，牛顿因好奇苹果为何坠落而发现了万有引力；瓦特好奇水为何会沸腾而改良蒸汽机；多普勒则是好奇火车从远而近时汽笛声变响，音调变尖所以发现多普勒效应。可以说，人类的每一项进步大都从好奇开始。所以，好奇是爱科学的前提。

爱科学，爱思索。试问全身瘫痪的霍金何以拿下诺贝尔物理学奖？因为浩瀚宇宙在他心中建模，时间不过是他脑海中一座小小的沙漏。孔子也说“学而不思则罔，思而不学则殆”。在这里不得不提本书中唯一的一个方程 $E=mc^2$ ， E 是能量， m 是质量， c 是光速。现在我这样理解，人之所以有质量如此大的大脑，为的是用更快的思维速度，换得更多的思维能量。所以，思索是爱科学的中心。

爱科学，爱坚持。霍金的介绍自不必再多说，书中多次提到他担任牛顿和狄拉克担任过的卢卡逊数学教授，却只能年复一年驱动轮椅如蚕吃桑叶般地逐页阅读书籍；他却自嘲般说“除了够倒霉地得了卢伽雷即运动神经细胞的病外，我几乎在其他每个方面都是幸运儿”。遥想当年，哥白尼坚持日心说被教会迫害，身为犹太人而四处流离的爱因斯坦，到今天仍与造物主搏斗的霍金，坚持是爱科学的关键。

爱科学，爱谦卑。《时间简史》中一位老妇认为世界实际是大乌龟背上的平板，而科学家贝特朗·罗素并不反驳，而是很有教养地微笑着答道：“那么这只乌龟是站在什么上面的呢？”老妇人说，“不过，这是一只驮着一只一直驮下去的乌龟群啊！”一方面，贝特朗的谦逊使人尊敬；另一方面，我们人类不也总是自以为是地认为无所不晓么？霍金在书中《感谢》

部分也打趣的说，“我必须承认，当我收到他长长的要修改的地方的清单时相当恼火”，但他最后也坦言“相信在他的酷使下，最终使这本书变得更好”。所以，谦卑是爱科学的要求。

“我们为何在此?我们从何而来?”

从古代的亚里士多德时期到今天，哲学依然没有解决书中这两个问题。不同的是，科学早已从亚里士多德时代的纸上谈兵变为今日的用实践检验真理。让我们接过接力棒，使这两个哲学上的问题成为科学上的问题，最终“答案会像我们认为地球绕着太阳运动那样显而易见——当然也可能像乌龟塔那般荒唐可笑”。不管怎样，时间是唯一的见证者。

诚然，无限的乌龟塔是不存在的，时间终会停止，我们终会老去，霍金也预言宇宙有终结的那天。

但我们那颗爱科学的心，永远不会凋谢;脑海里的沙漏，永远不会穷尽。

就让这本《时间简史》成为我们开始探索科学领域的奇点吧!

时间简史读后感篇五

我们生存在一个奇妙无比的宇宙中，这浩瀚的宇宙隐藏着许多不为人知的秘密。抬头仰望夜空，那些形似光点的恒星究竟离我们多远?无人知晓，关于宇宙我们又知道什么?这答案或许有朝一日会变得像地球围着太阳公转那么显而易见，我抱着这个问题翻开《时间简史》，一股阅读的渴望顿时涌上心头。在这本书中，从前无法追求到答案的问题现在一道道都迎刃而解了。

《时间简史》的作者是史蒂芬·霍金，他的代表作还有《霍金演讲录—黑洞、婴儿宇宙及其他》、《果壳中的宇宙》等。他

的一生无论在科学上还是在医学上都堪称奇迹。《时间简史》这本书为我们讲述了宇宙中的科学问题，它的主题是人类时空观和宇宙观的变革，以我们现在的科学技术还是无法去理解宇宙的真正含义。只是一味的去猜测宇宙，还自认为自己了解宇宙。其实，宇宙在任何人心中都是十分神秘的，没人能准确无误的说出宇宙中的一切原理的原因。相反，宇宙中的事物也许有一天会为我们这些悬而未决的问题提供答案。时间在策划这些。

首先，这本书告诉我们看待世间各物事，要用科学去解决，不要去迷信歪理邪说，任何事物在这个世间上，就有一定的价值，不要以“高贵”的眼神去看一切东西。就如苍蝇在食物会传播病毒一样，我想没有一个人会同意上帝创造苍蝇这种生物，但是它又的确是我们地球生物中的一分子，肯定有它存在的道理，我们不能因为自我的关系而剥夺另一种生物存在的权利，不是吗？其次告诉我们看待事物要用科学的眼光，同样对待学习我们也要用科学的方法，这本书写的是关于宇宙中的秘密。告诉了我们科学的最高境界往往是简单易懂的。任何事在努力下都是十分容易完成的，比如，一家公司要招聘人才，出了个题目一加九等于几？有的人说：一加九是十是经营，一加九是一百是贿赂。有的人耍小聪明，说是想让他等于多少就多少。只有一个年轻人回答了十，最后他被雇佣了。这家公司服务的宗旨是不要把简单的事情看得过于复杂，也不要把复杂的事情看得过于简单。

通过读《时间简史》这本书，让我明白了：在生活中，无论做什么事情都要思考清楚后才可以行动，而且要相信科学，不要相信歪理邪说。让我们记住霍金和他的《时间简史》，更让我们铭记自己内心深处的感悟吧！

浩瀚的宇宙，神秘的地球，以及人类尚未弄懂的问题，都如磁铁般吸引着我们。无论是大人，还是小孩，都在不断的学习，不断的探索着自己不知道的东西，为的就是能更好的了解周围的事物。21世纪是个发达的世纪，我们就更应该好好

地去研究身所处的环境。出于强烈的好奇心，我认真地读了史蒂芬·霍金先生写的[[时间简史]]这本书。里面讲的是一些根据科学原理而得出的推论。起先，我是并不太懂这些内容。但是，合上书本仔细想想，细细地品味其中的哲理，倒也让我耳目一新。首先，这本书以科学的眼光来向我们证明，每一个事物的存在都是有理由的，而不能因为某些问题太难懂了，所以就盲目的去相信一些什么歪理邪说，那样是不对的。任何事物的存在都有其存在的意义。就比如说是人人讨厌的蚊子，我想没有一个人是希望老天爷将它创造出来的，可是，它又确实是生活在我们的大千世界，如果有谁想要使蚊子灭绝的，那是根本不符合常理和科学原理的。看待事物要用科学的眼光，同样，对待生活和学习也是如此。每一种发现与发明，都是经过科学家们的研究与探索才得到的。因此，我们在学习方面上也要这样，有一个自己的严密的学习计划，而好的学习计划呢，可以帮助你听课，复习，这对于一个小学生而言，这是一个很重要的学习过程。如果养成了这样的一个好习惯，那么，在日后的社会上，它就会给你很大的帮助。

其次，以前，不管在什么课上，我只要懂得了一些知识，或者是明白了一些什么道理。就会以为自己懂得了很多似的，总感到内心有一股莫名的兴奋。但是，随着年龄的增长，时间的推移，我才知道，只认识一些道理或公式是远远不够的，因为在生活中，知道一些平常而又普通的知识的人，数不胜数。我被他们夹在中间，自然是没有什么特别之处，甚至，有些时候会被别人比下去。总的来说，知识不可能只被几个道理所埋没，人们也总是想方设法的去寻找更多的秘密。这个未解之迷解开了，下一个未解之迷又在等着你。而到底最后这个未解之迷有没有被解开。还得靠你自己的努力。就像学习一样“犹如逆水行舟，不进则退”。你无法在学习上做到最好，那是因为学习上根本没有最好，你有的只是和别人较劲，和别人争夺，这样 才能取得好成绩，获得好前程。