

最新从一到无穷大读后感(大全5篇)

当看完一部影视作品后，相信大家的视野一定开拓了不少吧，是时候静下心来好好写写读后感了。如何才能写出一篇让人动容的读后感文章呢？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。

从一到无穷大读后感篇一

《从一到无穷大》是上世纪经典的科普读物，一直想读，后来还送了学生一本，但是直到最近才好好的把它读完了。

这是一本非常引人入胜的科普著作，像书名一样，作者从自然数“一”一直讲到无穷大的宇宙空间，内容涉及数学、物理、化学、生物、天文等，然而可贵的是尽管涉及这么的内容，但是确是非常有内在逻辑的一本书。对在读研究生的我来说，读这书的最大收获莫过于从中感受到的一种联系，知识与知识之间、各个学科之间的联系。殊途同归，我始终相信各个学科所追求的真理应该是同构的、本质上相同的。而品读这本书就让我发现了这样的联系，而发现联系又是学习中多么让人兴奋的感受啊！

说了整体感受，再说说具体内容吧。这本书不厚，两百多页，还包括很多插图。全书共四部分，在这四部分中我最喜欢的是讲解时空和爱因斯坦的那部分。对相对论我始终抱着一种敬畏，认为仅凭我这样的智商大概是一点也不能理解了。我曾经确实完全不理解，小时候的科普读物给我的仅是不能理解的科学事实，在我看来荒谬的毫无逻辑可言，以至于此后我竟对相对论产生了如此大的偏见(看来科普也要分时段，普及的同时也要考虑孩子的可接受程度，不然可能适得其反)！但是这本书，打破了我的这种偏见，让我对相对论有了从新的认识，特别这本书对这个问题的讲解从数学开始，不仅让我这个数学科班出身的人对时空有了新的认识，也对数学、

数学与其他科学间的关系有了更深刻的理解！

总之，这是一本非常不错的科普读物，中学生可读，但是受过高等教育的人从中也同样会有所收益。我想我还会再读，虽然这本书中的内容已经不再新潮，但是我相信我仍然可以从中体会新的观念，获得新的理解！

从一到无穷大读后感篇二

前几天母亲给我们买了一本叫《从一到无穷大》的科普读物，很多看过的人都说很难，很枯燥书也看不懂。看这本书只是为了挑战一下自己。

这本由美国的盖莫夫写的《从一到无穷大》主要以生动的语言介绍了二十世纪以来科学中的一些中的进展。这本书除了具有内容生动、通俗易懂这些科普读物所共有的特点外，还具有内容丰富、图文并茂等特点。特别应该指出的是：一般科普读物往往怕数学太“枯燥”和“艰深”而不敢使用它，只局限于作定性的概念描述。这本书则恰恰相反，全书都用数学贯穿起来，并讲述了许多新兴的数学分支的内容。正因为使用了数学工具，本书才达到了相当的深度。在我读这本书的时候，文字易读懂，可讲到数学概念方面就立刻呆住了。的确，有些基本概念还是我们尚未学过的。

要说然我喜欢的地方，那可不止一些小故事，还有那些有趣、新颖的话题，就像数字游戏中的你能数到多少？说了些很可笑的事，从前的人只会数到3，超过3就是不计其数……都让人联想现代文化知识的进步。

从一到无穷大读后感篇三

参加读书会已经有几次了，先谈谈自己参加读书会的感受。首先是我对“读”有了更新的认识，读这个字本身无论是繁体的“读”还是简体的“读”都是表达的同一个人意思，我没

有查过说文解字，也没有考证仓颉造字的具体含义，我个人的理解都是带有言论推销的意思，或许是观点的有偿传播，但是如果这个说法放到封建王朝，我肯定没有什么活路，毕竟那是一个王权与士大夫当政的时代。在这里，这个读就是有点意思了，我们花钱，花精力在茫茫书海中择取我们认为值得欣赏的东西到读书会与大家分享，让大家通过我们的眼睛，看世界，翻译这个世界，欣赏这个世界。我们因相同而联接，因不同而成长。

我觉得读书有三层境界，一是看书本身的内容，体会书中传达的悲欢离合，恩怨情仇，了解人生百态和书者的智慧卓见；二是看书的结构以及写作技巧的运用，达到的效果如何；三是看作者的目的，以及他文字背后要传达的信息。

我现在谈谈读《从一到无穷大》后的体会与大家分享。这本书由四个部分组成，第一部分是数字的游戏，第二部分是时空和爱因斯坦，第三部分是微观世界，第四部分是宏观世界。

看到第一部分对数的组成系统有了基本的认识，有了虚实的概念，但是让我产生了一个问题，既然有虚数和负数，为什么他要起名字是从一到无穷大呢？不是无限小到无穷大，带着这个问题我进入了第二部分。

看了第二部分后理解了我们的感官感知的这个世界是由点、线、面组成的，而作者为我们的认识增加了一个“时间”概念后，世界的一切都为之动了起来，我们不再是静止的，在一个时空点去观察世界的一个片段，以个人为参照物乘坐超过光速的飞行器我们将能够漫游过去和未来，更深刻的体会了这一个变化运动的世界。

进入第三部分微观世界。感慨人的探索精神，我们要知道这个世界到底是什么组成的，有没有一个不可分割的“原子”存在，答案在一段时间内是肯定的，只是随着人们认识手段的提高，不同阶段有不同的“原子”罢了，我认为这个事情

会持续不断的进行，也许到最后，我们看到的仅仅是一团能量和信息。看到这里，我体会到那个年代人们也许是认为自己已经知道了“最小”但是“最大”确实是神秘莫测的、浩瀚的，于是产生了敬畏定义到无穷大，也许是因为无穷小或无穷大其本质是一样的，所以，那个1就是我们人类，而无穷大表明了人类永不停止的探索精神。

第四部分是宏观世界。作者为我们勾画了出足以令人震撼的、现在可知的宇宙。它的作用就是让我们明白人的认识有四个象限，我知道我知道，我知道我不知道，我不知道我知道，我不知道我不知道。

全书中较少篇幅是关于生命的，生物和非生物，定义生物是具有吃、长、生的特点。作者对于生命没有给我们更多的答案，留给我们更多的是读后的思考。生命的原动力是什么，作者已经提出基因，但我理解那是一个生物发展的程序，作者也提到物理定律是否适用于生物呢。这让我联想到熵，也就是热力学第二定律：“一切有赖于分子无规则运动的物理过程，都是朝着概率增大的方向发展，当过程停止达到平衡状态时，达到了最大概率”。我理解这种平衡状态的产生是能量的释放，还不能是消耗，因为能量是守恒的，他只是能量在一个特定环境中达到一种相对稳定的过程。就好象是人类活动，随着人类的发展，大陆探险后，一定会有大航海时代，我们一定会经历航空时代，也必然走进航天时代，这是必然的，而且这种发展是无限的，然而发展的快慢很大程度上取决于我们可以利用的能源，所以现在各发达国家都在争夺地球能源甚至外太空能源就不足为奇了。

简单的看生物发展好像细胞的任务就是繁殖，繁殖无论有多快，都是受到环境的制约的，在这种状态下就会造成突变，有些细胞会变化，趋向于复杂，扩大自身的生存环境，也许就是达尔文的物竞天择吧。复杂生物的出现并不会让简单生物消失，事实是他们的生存环境相对独立又相对制约，好像数学中集合的概念一样，高级生物在大的自然中，保持着相

对独立的较大的生存环境集合，会与其它动物的生存集合相交，其食物的丰富性、其生存环境的相对制约性造就了这种生物的复杂性。

最后我们再回到“从一到无穷大”，试想人类何尝不是这样，每一个个体都想让自己从一到无穷大，尤其是男人，虽然受到条件的制约，但只要有条件，他们无意识的就要去复制自己。不过当今世界，“复制”是多样化的，其中一种就是思想的复制，让大家都有被复制者的价值观、世界观，这比原始的复制更快、更广也更持久，因此繁殖也是由简单趋向于复杂的。

从一到无穷大读后感篇四

读过《有用的0和1》这本小册子，我翻开了《从一到无穷大》这本书的目录，全书分成四个部分，分别是：做做数学游戏，空间、时间与爱因斯坦，微观世界，宏观世界。这个目录给我的感觉就是范围好大。它不仅研究数学的问题，还有物理的，甚至是生物的知识。以前读《十万个为什么》，是给我们解读世界万物秘密的科普书。而读《从一到无穷大》这本书时，我觉得它是一本有点高深莫测的学术性科普著作，这本著作得到了很多人的好评，称这本书启迪了无数年轻人的科学梦想。该书作者是俄国血统的美国科学家乔治·盖莫夫，一位卓越的理论物理学家、天体物理学家。他非常重视普及科学知识的工作，除了经常为《美国科学家》、《今日物理学》和《科学的美国人》等杂志撰稿外，还写下了二十多本出色的科普作品。

作者这本《从一到无穷大》被定义是“通才教育”的科普书。全书以生动的语言着重介绍了二十世纪以来科学中的一些重大进展。先漫谈一些基本的数学知识，然后用一些有趣的比如，阐述了爱因斯坦的相对论和四维时空结构，并讨论了人类在认识微观世界(如基本粒子、基因等)和宏观世界(如太阳系、星系等)方面的成就。同时也涉及了一些较为深奥的领域，

例如虚数的概念与应用、“最纯粹的理论数学”数论等等，作者用详细而具体的解法向我们展示了数学的深邃与奇妙，并在无形中清楚呈现了虚数的实际运用时空相对性等等。看了这本书之后你会发现，在这本书里面你学到的不只是数学知识或者物理知识，你在这本书所得到的知识是全方位的，你可以涉猎到天文学、地质学等等。这本书会让你全方位的知识面得到扩充。有的人觉得数学和物理是最难学的，也是最难懂的，但是当你阅读这本书时，就会发现原来这些讨厌的数学公式和难以理解的物理原理其实是那么有趣的故事。

《从一到无穷大》这本书被誉为是“影响一代人的一本书”，这句话并不夸张。一本科普书籍能到现在，这个知识充斥了的信息化世界还依然为人津津乐道，经久不衰，那肯定是有它的魅力所在的。它里面不仅有生活实际的例子，也有关于数学、物理等知识的解释，从中我们不仅能学到这些知识，而且还会发现原来这些知识都在我们的身边。它的魅力可能就在于这本书的内容不仅是知识的还是生活的，两者融洽的结合在一起就能更加吸引读者去探索其中的奥秘。

从一到无穷大读后感篇五

太太最近在家收拾书房，把老纪平时杂乱无章随处乱放的书归位，于是让老纪发现了很多过去读过又很长时间不见的老朋友，于是有了今天推荐的这本《从一到无穷大：科学中的事实和臆测》。

这本书是对老纪影响最大的科普书，也是是当今世界上最具有影响的科普经典名著，1970年代末出中文版后基本上启蒙和影响了一代一代一代的中国人。

作者乔治·伽莫夫是世界级的物理学家和天文学家，他与勒梅特一起最早提出了天体物理学的“大爆炸”理论，还首先提出了生物学的“遗传密码”理论，对老纪来说最重要的他是很牛的科普作家，他正式出版的25部著作中有18部是科普

作品。

这本书能让老纪读下去并且受益终生，是因为他的语言很生动（也许是翻译的功劳，这本书的翻译很牛的），把一件件很复杂很高级的事讲得很浅显易懂又有趣，真是大师就讲平常话。他在书中介绍了20世纪以来科学中的一些重大进展，包括数学知识、相对论、四维时空结构，以及微观和宏观世界。