

# 最新牛顿摆的目的和意义 牛顿的心得体会 (通用5篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

## 牛顿摆的目的和意义篇一

第一段：介绍牛顿及其伟大的贡献（约200字）

伊萨克·牛顿[Isaac Newton]是17世纪英国著名的物理学家、数学家和天文学家，也是科学史上最伟大的人物之一。他对于现代物理学的发展有着极为深远的影响，尤其以引力理论和运动定律的发现而闻名。牛顿的心得体会是其科学研究和发现的总结，它蕴含着牛顿对于科学研究方法和理论探索的独到见解。通过深入了解牛顿的心得体会，我们能够更好地了解科学家的思维方式和科学探索的过程。

第二段：理性思维与实验观察的重要性（约250字）

牛顿深信，科学的研究必须基于理性思维和实验观察。他强调科学研究应该追求客观性和准确性，不能被主观偏见或个人信仰所影响。牛顿通过实验观察和大量观察数据的积累，发现了落体运动规律和引力理论。这一发现不仅令牛顿成为了当时欧洲最伟大的科学家之一，更为后世的物理学研究提供了坚实的基础。牛顿的心得体会告诉我们，科学研究需要通过实证和验证来证明理论的准确性，并遵循一定的规律和方法。

第三段：科学家的毅力和坚持（约250字）

牛顿对于科学的追求和研究不仅仅是凭借一时的灵感和天赋。牛顿花费了数年的时间钻研数学和物理学，并付出了大量的努力才能取得他的世界级发现。他对待科学研究的态度可以用“毅力”一词来形容。牛顿一直在坚持自己的研究，不断尝试和改进已有的理论，并不断完善自己的实验设备和观察方法。牛顿的心得体会告诉我们，科学研究需要坚持和努力，通过不断的探索和试验来不断完善和发展已有的理论。

#### 第四段：科学研究与跨学科的结合（约250字）

牛顿也是一个具有广泛兴趣的学者，他的科学研究涉及多个学科领域，如数学、天文学和力学等。牛顿通过把不同学科领域的知识结合起来，取得了一系列突破性的发现和成果。他的著作《自然哲学的数学原理》[*Mathematical Principles of Natural Philosophy*]中，系统性地阐述了引力和运动定律的理论。牛顿的心得体会告诉我们，科学研究需要跨学科的结合，借鉴和发展不同领域的知识，才能有更深入的理解和更广泛的视野。

#### 第五段：牛顿的心得体会对现代科学的影响（约250字）

牛顿的心得体会不仅对于他自身的科学研究具有重要意义，也对现代科学研究产生了深远的影响。牛顿的心得体会鼓励着后世的科学家继续坚持实证与验证的原则，借鉴不同领域的知识，以及注重理性思维和实验观察。他的运动定律和引力理论成为了现代物理学的基础，并推动了科学研究的蓬勃发展。牛顿也成为了现代科学方法的典范之一，其对于现代科学的影响远远超出了物理学领域。

牛顿的心得体会不仅仅是他自身科学研究的总结，更是一份宝贵的科学遗产，为后世的科学家提供了重要的指导和启发。通过了解牛顿的心得体会，我们能够更好地认识科学的本质和科学研究的方法，进而推动科学的发展和进步。牛顿的心得体会将永远在科学史上占据重要的地位，成为科学家们不

断前行的动力和目标。

## 牛顿摆的目的和意义篇二

牛顿是17世纪的伟大科学家，也是物理学和数学的奠基人之一。他通过对自然界的观察和深入的思考，发现了许多重要的科学原理和规律，给人类带来了深远的影响。在他的学术生涯中，不仅取得了显著的成就，还积累了许多宝贵的心得体会。

首先，牛顿的心得体会之一是坚持不懈的努力。牛顿是一个拥有顽强毅力和不屈精神的人。在探索物理和数学领域的过程中，他遇到了许多困难和挫折，但他从不轻易放弃。他深知只有不断地努力，才能取得优秀的成就。正是因为他的坚持不懈，最终才能够发现万有引力定律，彻底改变了人们对物体运动的认识。

其次，牛顿的心得体会之二是思考的重要性。作为一位杰出的科学家，牛顿懂得通过思考和探索来推动科学的发展。他通过反复思考物体运动、光的传播等自然现象，最终从中找出了许多重要的科学原理。他是一个深思熟虑的人，总是在头脑中构想和推演各种可能的情况，这也是他能够提出牛顿运动定律和光的三原色理论的重要原因。

第三，牛顿的心得体会之三是跨学科的思维。牛顿并不满足于对物理学和数学的探索，他还涉猎了哲学、光学、天文学等多个领域。他认为不同学科之间存在着密切的联系和相互影响。正是基于这种跨学科的思维，他才能够把光学的研究带入到物理学的范畴，提出了光的三原色理论，并解释了光的折射和反射现象。

第四，牛顿的心得体会之四是谦虚谨慎。尽管牛顿的发现为他赢得了巨大的名声和荣誉，但他却保持了谦虚的态度。他始终相信自己的发现只是推动科学进程的一小步，而不是最

终真理。他对待科学问题始终谨慎而不自满，对他的学生也以严谨的态度要求。这种谦虚谨慎的精神让他始终保持着对知识的探索和求索。

最后，牛顿的心得体会之五是分享和合作。牛顿并非一个孤独的研究者，他善于与他人分享他的研究成果，并与其他科学家保持密切的合作关系。他的研究成果不仅在他自己的《自然哲学的数学原理》中发表，也在信件和研究报告中与他人分享。正是通过分享和合作，牛顿得以从他人的建议和反馈中不断改进自己的研究，提高了科学研究的效果。

综上所述，牛顿的心得体会对当代人依然有着深刻的启示。他的坚持不懈、深思熟虑、跨学科思维、谦虚谨慎和分享合作的精神不仅是科学研究的重要指导原则，也是我们在追求知识和事业中应当遵循的重要准则。只有在持续努力、深入思考、跨学科思维、谦虚谨慎和分享合作的基础上，我们才能够不断创新和进步，为人类的发展和进步做出更大的贡献。

## 牛顿摆的目的和意义篇三

1、知道伽利略的理想实验及其主要推理过程和推论，知道理想实验是科学研究的重要方法

2、理解牛顿第一定律的内容及意义；理解力和运动的关系，知道物体的运动不需要力来维持。

3、理解惯性的概念，知道质量是惯性大小的量度；会用惯性解释一些现象。

### 二、过程与方法

1、观察生活中的惯性现象，了解力和运动的关系

2、通过实验加深对牛顿第一定律的理解

### 3、理解理想实验是科学研究的重要方法

## 三、情感态度与价值观

1、通过伽利略和亚里士多德对力和运动关系的不同认识，了解人类认识事物本质的曲折性

2、感悟科学是人类进步的不竭动力

1、理解力和运动的关系

2、对牛顿第一定律和惯性的正确理解

3、理想实验

1、力和运动的关系

2、惯性和质量的关系

1课时

[引入]

师：同学们，在前面的学习中我们学习了怎样描述物体的运动，知道了物体的一些运动规律，但同学们有没有想过：同一个物体不同的情况下可以做出不同的运动，究竟是什么决定了物体的运动情况？要讨论这个问题，就要研究运动与力的关系。所以，从今天开始，我们就一起来探究运动与力的关系。

一、据生活现象思考探究

师：现在请同学们结合日常生活经验，分组探讨一下运动和力是怎样的一种关系，并试着回答以下一些问题。

1、物体的运动需要力来维持吗？是不是有力物体就能运动，没力物体就静止。给物体一初速度，物体在不同平面上滑动，体会物体运动不需要力来维持。

2、物体的运动方向跟力的方向一样吗？

以抛粉笔为例

3、物体的运动仅由力决定吗？

抛粉笔为例

4、物体什么情况下做直线运动？什么情况下做曲线运动？

以抛粉笔为例

5、物体做直线运动时，什么情况下加速？什么情况下减速？

以抛粉笔为例。

**【牢记】**：物体的运动不需要力来维持，没有力物体也能运动：匀速直线运动；运动方向与力的方向无必然联系；当速度与力同一直线时，物体做直线运动；速度与力不在同一直线时，曲线运动；同一直线时，力与速度同向，加速；力与速度反向，减速。

要让学生明白：物体此刻的速度是由上一刻的速度和上一刻的受力决定的，此刻的速度及此刻的受力决定下一刻的速度。（比方：今天的结果是前面的表现决定的，要想今后的结果能改变，必须从现在开始。）

## 二、历史上人类对运动与力的关系的认识

师：爱因斯坦曾把一代代科学家探索自然奥秘的努力，比做福尔摩斯侦探小说中警员破案的过程。在侦探故事中，有时

候明显可见的线索却把人们引到错误的判断上去，也就是说光凭经验来做判断是靠不住的。

师：长期以来，在研究物体运动原因的过程中，人们的经验是：要使一个物体运动，必须推它或拉它。因此，人们直觉地认为，物体的运动是与推拉等行为相联系的，当不再推、拉的时候，原来的运动便停止下来。根据这类经验，亚里士多德得出结论：必须有力作用在物体上，物体才能运动；没有力的作用，物体便要停止。我想不仅是亚里士多德这样想，就是在现在，很多人还是这样想的，因为它与我们的现实生活经验相一致。但这却是个错误的结论。是由明显可见的线索引出的错误判断，而且这个错误结论竟维持了近两千年。直到三百多年前，伽俐略创造了有效的“侦察”方法，发现了正确的线索，揭示现象的本质，成为物理学中的福尔摩斯。

师：伽俐略注意到，当一个球沿斜面向下滚动时，它的速度越来越大；向上滚动时，速度越来越小。他由此猜想：当球沿水平面滚动时，速度应该不增不减。实际上他发现，球越来越慢，最后停下来。伽俐略认为，这是由于摩擦阻力的原因，因为他同样还观察到，表面越光滑，球便会滚动得越远。于是他推断：若没有摩擦阻力，球将永远滚下去。

师：伽俐略为了说明他的思想，设计了一个实验（伽俐略斜面实验）：让一个小球沿一个斜面从静止状态开始滚下，小球将滚上另一个斜面，如果没有摩擦，小球将升到原来高度。减小后一斜面的倾角，小球在这个斜面上仍然达到同样高度，但这一次为了达到同样高度，比第一次滚得远些。继续减小第二个斜面的倾角，小球达到同一高度时将会滚得更远。于是他问道：若将后一个斜面放平，球会滚动多远？结论显然是，球将永远滚动下去。这就是说物体的运动不需要力来维持，没有力物体也可以运动（比如在光滑水平上，只要给物体个初速度，物体将以这个速度永远运动下去），而力恰好是改变物体运动状态（运动速度）的原因，比如物体加速和减速时都需要受到力的作用。当然我们不能消除一切阻力，

也不能把水平木板做得无限长，所以这个实验是“理想实验”带领学生观察动画及视频文件，先看理论动画，再看演示实验。

注意：理想实验不是空想实验，它是可靠实验事实加上理论推导。

师：与伽俐略同时代的法国科学家笛卡尔补充和完善了伽俐略的观点。明确指出：除非物体受到外力的作用，物体将永远保持静止或运动状态，永远不会使自己沿曲线运动，而只保持在直线上运动。他还认为，这应该作为一个原理加以确立，并且是人类整个自然的基础。

### 三、牛顿第一定律

#### 牛顿物理学的基石??? 惯性定律

伽俐略和笛卡尔的正确结论在隔了一代人以后，由牛顿总结成动力学的一条基本定律：

牛顿第一定律：一切物体总保持匀速直线运动状态或静止状态，除非作用在它上面的力迫使它改变这种状态。

注意：学习物理的过程中大家已经对亚里士多德这个名字很熟悉了，并且每次提到的都是他的错误观点，好像成了反面教材，这里我要向大家说明一下：亚里士多德是个非常伟大的人。恩格斯称亚里士多德是最博学的人，亚里士多德的研究涉及生物、天文、气象、数学和物理等，成果十分丰富，是西方文化的奠基人。他追求以世界的本来面目来说明各种自然现象，比如说：他认为天上的运动应该是完美的匀速圆周运动、地上的物体都应该是静止的。他认为物体的运动需要力来维持，是与大量的“事实”相一致的。他一直追求真理，只不过因为当时研究物理总是靠直觉和思维来进行。因此，他的这一错误观点影响了人们两千多年。



伽利略实在是一个伟大的科学家，他第一个意识到了摩擦力??一个本质至今还没有被认识清楚的问题。有了这一点，加上他又具有丰富、发散而有严谨的科学思维能力，设计出其理想实验就显得比较自然了。我们认为理想实验首要的意义在于它摒弃了那种单纯依靠思辩来研究物理的行为方式，而确立了实验在物理研究中的基本地位。从物理事实上可以发现，这时伽利略认为的地面上的物体除静止外的另一本来面目是匀速圆周运动（而不是匀速直线运动），伽利略是一个伟大的科学家，在物理史上有着不可取代的地位，是因为他第一次确立了物理实验在物理研究中的重要性，研究物理不再是单纯地靠直觉和思维。是笛卡尔第一个明确指出：除非物体受到外力作用，物体将永远保持静止或匀速直线运动状态。这确实是人类思想认识上的一次飞跃。因此，笛卡尔认为上述论断应该作为一个原理加以确立，且是人类整个自然观的基础是十分合理的。笛卡尔当时还指出：在太空环境中可以实现物体不受外力的作用，这时物体的运动就满足理想实验的条件（解放了人们的思想，拓宽了看问题的视野）。

牛顿所做的工作不仅是进行了总结，更是从物理上赋予了明确的内涵，这其中包括惯性和力作为科学概念地提出，以及惯性参考系等，同时明确了力和物体运动及其变化之间的直接因果关系。

**【牢记】：**

2、不受力的物体是不存在的，所以牛顿第一定律是理想定律，不能用实验来验证。

3、物体具有保持匀速直线运动状态或静止状态的性质，这种性质称惯性。所以牛顿第一定律又称惯性定律。

师：生活中许许多多的现象可以帮助我们理解牛顿第一定律。例如冰壶。冰壶在冰面运动时受到的阻力较小，可以在较长时间内保持运动速度的大小和方向不变直到它再一次受到杆

的打击或碰到障碍物，才改变这种状态。

观看牛顿第一定律演示实验

#### 四、惯性

带领学生观看多媒体文件。

生活中的例子：将斧头和木把往下敲。木把受到敲击突然停止了。斧头由于惯性要保持原来的运动状态，继续向下运动，使斧头和木把套紧。

1、问：什么样的物体具有惯性？物体什么时候具有惯性？

答：一切物体均具有惯性。一切物体总保持匀速直线运动状态或静止状态，除非作用在它上面的力迫使它改变这种状态。

物体任何时候都有惯性，惯性是一种固有属性。

2、惯性可以被克服吗？

答：惯性是物体的固有属性，不是力，不能避免或克服。

3、速度可以突变吗？

答：当有外力作用迫使物体改变运动状态时，物体的运动状态会在原有的基础上发生变化，惯性的大小就表现为物体运动状态改变的难易程度。正因为物体的运动状态是在原有的基础上一点点变化的，所以速度是不能突变的。

4、物体的惯性大小由什么决定呢？与速度有关吗？

答：惯性的大小仅由质量决定。

这里有一个易错点：很多同学认为速度大，惯性大；速度小，

惯性小。原因是他们把“运动状态改变的难易程度理”理解为“物体从运动到静止的难易程度”。

分析：正是因为有外力的作用才使得物体的运动状态发生改变，所以要比较两个物体运动状态改变的难易程度，最起码要给它们相同的外力作用，才好进行比较。（不恰当的比方：想看两个人一天谁挣的钱多，最起码要给他们相同的本钱）

要比较速度变化的难易程度其实就比较物体的加速度，加速度反映了相同时间内物()体速度变化的大小关系，而在相同的外力作用的情况下，物体的加速度大小是仅仅是由质量决定的。所以惯性仅仅由质量决定□□a大，速度变化容易□a小，速度变化难）

惯性的大小仅由质量决定。但由于惯性是属性不是物理量，所以不能具体讲1千克的物体有多少惯性。例：如手挡相同速度的篮球和汽车。如果一辆空车和一辆装满货物车在相同的牵引力作用下由静止开始运动，它们的运动状态改变的情况并不相同，空车的质量小，在较短的时间内可以达到某一速度，运动状态容易改变。装满货物的车，质量大，要在很长的时间内才能达到相同的速度，运动状态难以改变。惯性大小在实际中是经常要加以考虑的。当我们要求物体的运动状态容易改变时，应该尽可能减小物体的质量。歼击机的质量比运输机、轰炸机的质量要小得多，在战斗前还要抛掉副油箱，以进一步减小质量，就是为了要提高歼击机的灵活性。相反，当我们要求物体的运动状态不容易改变时，应该尽量增大物体的质量，抽水站的电动抽水机和水泵都固定在很重的机座上，就是要增大它们的质量，以尽量减小它们振动或避免意外的碰撞而移动。

## 牛顿摆的目的和意义篇四

精选乔布斯传读书心得(一)

一般教育理念都认为，先天因素不是人主观能决定的，对人生的指导意义不大，反而容易成为给自己找借口的理由，所以，不应该过于强调。但是，从另一个角度看，孩子自己决定不了的先天因素，对于生养他们的父母来说，却是后天因素，是可以选择的，尤其在当今自由恋爱时代，如何选择配偶，让孩子出生在哪里，确实影响到孩子未来的发展。所以，我们先来看看乔布斯的先天因素。

其实，乔布斯来到人间，可以说是生不逢时。他的母亲是美国人，在23岁读硕士的时候，认识了他的父亲，一个大学助教，叙利亚人，后来取得博士学位。他们在一次旅行中有了乔布斯，但母亲的父亲因为宗教信仰差异而反对这桩婚事，母亲想留下这个孩子，父亲似乎不赞成(后来，乔布斯到死都没去见亲生父亲，可能就和父亲这个态度有关)，但母亲还是去外地生下了他，并找人抚养，开始要求养父母必须是大学毕业，后来，又退而求其次，要求养父母必须保证让孩子上大学。并与养父母签定了承诺书，才将孩子送人领养。母亲的父亲去世后，宗教障碍不存在了，母亲和父亲结了婚，还生了一个女孩，这个女孩后来也成为著名作家。再后来，母亲和父亲又离婚，女孩和母亲一起生活。乔布斯在多年以后，见到了自己的亲生母亲和妹妹，他们的关系一直很好。

这里透露出几个信息：第一，父母未婚先育；第二父母的出生地距离很远；第三，父母年纪都很轻；第四，父母的学历都很高；第五，亲妹妹的智商也很高。第六，他出生在美国。

最近，看到美国一个天才调查报告，调查表明：父母年纪越轻，智商越高，所生孩子成为天才的概率就越大。可见，乔布斯的先天基因还是非常好的，他妹妹也非常优秀，更证明了基因好。这些信息，如果有什么借鉴意义，那就是我们在选择配偶的时候，应该注意品位。进化论也表明，对配偶的偏好选择，影响了人类的演化，我们人类现在的许多特征和审美偏好，也都与性选择有关。所以，如何选择配偶确实是造就天才的第一步。

另外，更重要的一点是，他出生在美国。如果乔布斯的父母是在中国，乔布斯可能早消灭在萌芽之中了！因为在中国，一个23岁还没毕业的未婚女大学生，即使怀孕了，也不会把孩子生下来；即使把孩子生下来，也没有专业的收养机构帮助她寻找合适的领养父母；即使找到了领养的父母，也不会签署一份保证培养孩子上大学的承诺。所以，乔布斯虽然生不逢时，但却出生在一个观念多元、收养机制健全的国家，可谓不幸中的万幸。

## 参考乔布斯传读书心得(二)

一本好书，会让你感动，会让你有空灵飘逸感，会让你百看不厌，会让你捧腹大笑阅读作为人类最好的学习方式之一，自有书籍文字伊始，人类就在阅读中传承着文化，开启心智。而一些经典名著的阅读，更是人类思想文明的精华，值得后人去研究，发现。本站读后感栏目为您提供以下读后感，希望对您有所帮助！

读了《史蒂夫·乔布斯传》，不得不佩服美国人的客观、公正，和他们那种不文过饰非的良好心态，是怎么样就怎么样，这需要很大的勇气。如果你看一些中国所谓成功人士的传记，你会发现，里面塑造的人物形象无一例外都是高大全，你感觉他们不是人而是神。他们离你很远，遥不可及。

你看《乔布斯传》的时候会发现，他有优点也有缺点，有光辉的一面也有阴暗的一面。他虽然是个非常成功的人，但他仍和普通大众一样，是个有血有肉的人，而不是个毫无缺陷的神。作者呈献给读者面前的是一个真实的乔布斯，而不是一个整过容、隆过胸的完美的乔布斯。

我佩服作者的公正，更佩服乔布斯的胸怀。尤其可贵的是，在作者写这部书的时候，乔布斯并未提出审看书稿的要求，不对作者所写内容、所披露的资料加以限制，给作者完全自由的空间，令他可以公正、客观地去写作。

### 经典的乔布斯传读书心得(三)

很厚的一本书，看了好久，内容很多，又有点零碎，所以看完之后留在脑海里的内容有点乱，但是，对一个个性如此鲜明的人的敬佩之感一直都很深刻，他对自己是生命如此负责。

“乔布斯的个性体现在他创造的产品里。正如苹果的核心理念，从1984年最初的麦金塔到整整一代人以后的ipad[]一直都是端到端的软硬件整合，乔布斯本人也是如此：他的个性、激情、完美主义、阴暗面、欲望、艺术气质、残酷以及控制欲，这一切都跟他的经营理念和最终的创新产品交织在一起。”

乔布斯桀骜不驯、喜怒无常、追求灵性、反叛、具有强大的现实扭曲立场……老公说他做人有点失败，因为会毫不情面地批评那些科技精英，很多人都怕他，但是他做事很成功，把苹果和皮克斯做得那么成功，让那些行业精英为他做事。可是在书中最后提到有人问他为什么有时候那么刻薄，他说是因为他对别人保持一种绝对的忠诚，把自己内心的情绪和想法完全地表现出来，我对这种回答有一定的理解。“礼貌圆滑、会小心不去伤害别人的领导者，在推动变革时一般都没那么有效。”

他的现实扭曲立场，如此强大的气场，虽然很多人很不解，但是事实证明，他的这种强大气场，让别人做到了这些人认为不可能做到的事情。我觉得这其实是一种不屈服精神的极致体现。

书中最后部分描写了乔布斯对微软的一些认识，我很认同：“要抨击微软很容易。他们显然已经丧失了统治地位。他们已经变得基本上无关紧要。但是我欣赏他们所做的，也了解那有多么困难。他们很擅长商业方面的事务。他们在产品方面从未有过应有的野心。比尔喜欢把自己说成是做产品的人，但他真的不是。他是个商人。赢得业务比做出伟大的

产品更重要。他最后成了最富有的人，如果那时他的目标，他实现了。但那从来都不是我的目标，而且我怀疑，那最终是否是他的目标。因为他所创建的公司，我很欣赏他——它很出色——我也喜欢跟他合作。他很聪明，实际上也很有幽默感。但是微软的基因里从来都没有人问精神和艺术气质。即使当他们看到mac以后，他们都模仿不好。他们完全没搞懂它是怎么回事儿。”他的认识很深刻，微软追求利润，他在创造产品，改变世界的产品。

书的前部分乔布斯给人的感觉有点冷血，可是在书的最后体现除了他不多的温柔和慈爱，那是对他的妻子和孩子们。虽然他桀骜不驯，但是他对婚姻有着绝对的忠诚，也许跟美国的文化也有一点的关系。在跟妻子20周年纪念日中他说一段话中有一句让我很感动“很多年过去了，有了孩子们，有美好的时候，有艰难的时候，但从来没有过糟糕的时候。”

书最后还提到当妻子告诉他奥巴马想见他时，他说他不想去，进一步极致体现了他的个性。

很少敬佩一个人，我敬佩他，一个改变世界的人。如果他还活着，他一定会把科技和艺术还有理念运用到极致。

#### 模板乔布斯传读书心得(四)

乔布斯专讲述了一个影响横跨两个世纪的科技天才的故事。乔布斯是一个天才但不是传统意义上专攻一面的天才，但他也不是全才，他的产品和经营的公司方方面面都会打上他的烙印，他不是设计师也不是个营销者，但所有方面他都知道怎么做，或者说将一切都共融一体，这与他的性格密切相关，他是个控制欲极强的人，脾气古怪暴躁，甚至可以说是那种为求目的不择手段的人。尽管他是个佛教徒，但性格却依然暴躁，禅修于他来说只是更好的控制自我意识，从而达到控制他的产品，从精神到物质都追求极致简单纯粹的理念。用户体验是乔布斯毕生信赖的产品设计理念，早年乔布斯参与

设计的appleii□next等等放在今天看来依然是优秀的产品设计，当设计上升到一定的高度，就不仅仅只是设计，而是艺术了。乔布斯是以一个艺术家对待的艺术的态度去对待他的产品，艺术家都会试图做到完美，乔布斯也是一个彻头彻尾的完美主义者，时至今日，依然可以看到各个与艺术行业相关的从业人员舍得花昂贵的价钱去买苹果的产品，放在早几年，用苹果的都会普遍被认为是设计师或者艺术从业人士。乔布斯早年的坎坷与他的性格不无关系，他的坏脾气，偏执，口无遮拦让他树敌无数，同时过分强调用户体验带来的高昂成本代价在当时的市场并不受落，早年被苹果无情的驱逐出去以后即使自立门户也是处处碰壁，王天不负有心人，最终乔布斯还是回到了苹果，此时身经百战的他在早已积累了商业谈判技巧，对用户体验和需求也上升到了一个新的认识层次，最终抓住机遇推出ipod为苹果打了首场漂亮的翻身仗，随后的iphone□ipad的陆续推出创造了苹果最辉煌的十年，苹果的产品一直保持封闭的生态环境以确保将错误减少至最低，在框架内限制然后不断去优化，以完美为最终目标，苹果的创新也不是完全意义上的创新，苹果更多的是在前人失败的实验性产品上汲取灵感融合自身特色再设定目标，像iphone和ipad的触控电话和平板触控电脑其实早有先例，不过做得最好的只有苹果。共2页：

乔布斯戏剧性的人生固然吸引人，但是他背后付出的努力不会比别人少，他辍学，却没有停止学习，他曾经放纵过自己，但也以清规戒律要求自己，他是一个矛盾的人，这个世界上不会有第二个乔布斯，也不需要第二个乔布斯，盲目的去更随他人前首先认清自己是否有足够的资本，我们要做的正如他做的一样，吸收别人的可取之处，认识自己，结合自身状况尽力做到最好。

## 优秀的乔布斯传读书心得(五)

乔布斯这两周逝世了，我这次读的正是他的传记。这本书讲



了乔布斯从创业到死去前的许多令人瞠目结舌的精彩创业旅程。苹果、next、皮克斯这些名字在乔布斯的心中就像一座座雄伟的里程碑。它在胜利与失败中不断的超越世界，就让我们一起品读一下他的波澜壮阔的一生吧！

乔布斯的超长之处数不胜数，但他在苛求完美这方面做到了超出常人想象的境界。他在工作上苛求员工一丝不苟，以致产品销量大增，在乔布斯离开和乔布斯重新回到苹果之间，苹果的销量由原来的0%骤然增到220%，说明他在工作上的认真态度。我们还可以从苹果产品的设计看出，乔布斯的完美几乎让全世界在跟着他而改变。它独有的创新方式也是我们可望不可即的境界。他的第二个优点在于会坚持，他在被逐出苹果的时候，创造出了next和皮克斯，后者成为目前世界上最大的动画公司，前者虽然失败，但是为苹果生存下去铺平了道路。

我们要学习他的近似完美，在生活中，我们干什么事，都要尽力去做，能做好的要做到更好，做不好的也要尽量做好，这样我们才能不断的超越自己，做到更好，我们要自己会的知识，掌握的最好，尽量不出错。

这是所有中文书中给我道理最多的一本乔布斯评传。今天，国内互联网页如火如荼。乔布斯这位总被模仿二从未被超越的硅谷天才，他是我们无法绕过的一颗最闪亮的明星，我们总要总会想可以进入那些新的市场，但是只有会说不，你才能集中精力于那些真正重要的事情。

乔布斯，神一样的传奇。

## 牛顿摆的目的和意义篇五

牛顿[Isaac Newton]是英国科学家、数学家和物理学家，他对现代科学做出了深远的贡献。他的著作《自然哲学的数学原理》被认为是科学历史上最伟大的著作之一。牛顿在他的

学术生涯中，经历了许多挑战和失败，但从这些经历中，他获得了丰富的心得体会。本文将从牛顿的天才智慧、顽强的毅力、思辨精神、专注力和努力奋斗等几个方面来探讨牛顿的心得体会。

首先，天才智慧是牛顿最大的心得体会之一。虽然他出生在一个普通家庭，但他的智商却超群。通过观察和实验，牛顿发现了万有引力定律和三大运动定律，这些发现使他成为物理学史上最重要的人物之一。他的天才智慧使他能够解决那些看似不可能解决的问题，例如他发现了白色光的光谱成分，并通过这一发现奠定了光学领域的基础。牛顿的天才智慧给后世的科学家和数学家提供了巨大的灵感和启示。

其次，牛顿通过他的顽强毅力也得到了宝贵的心得体会。在他进行实验和研究的过程中，牛顿遇到了许多困难和挫折。例如，他花费了多年的时间才成功地发现了万有引力定律，并且在此过程中进行了数百次的试验。然而，他从未放弃，在许多人放弃之后，牛顿继续坚持，并最终取得了突破。他的顽强毅力教育人们不论面对多么困难的问题，只要坚持不懈，就有可能突破困境。

第三，思辨精神是牛顿的另一个重要的心得体会。在牛顿的时代，许多科学领域的知识和理论尚未完全建立。牛顿对未知的领域充满了好奇心，并勇于探索新的思想。例如，他对光的性质进行了深入的研究，提出了粒子理论和波动理论之间的辩证法。这种思辨精神使牛顿走出了传统的观念框架，创造出了新的科学范畴。牛顿的思辨精神鼓励人们开放思维，勇于探索未知领域，从而推动了科学的发展。

此外，牛顿的专注力也是他的心得体会之一。无论是在实验室里还是在研究中，牛顿总是全神贯注地投入其中。他对细节的极致关注和追求迫使他发现了许多重要的现象和定律。他的专注力使他能够深入思考和研究复杂的问题，最终取得了卓越的成果。牛顿的专注力是他成功的关键之一，它提醒

人们在追求目标时应该全力以赴，并且不要轻易分心。

最后，努力奋斗是牛顿宝贵的心得体会之一。在牛顿的学术生涯中，他付出了数以千计的小时和大量的努力来研究和实验。他勤奋不懈地努力工作，克服了各种难题和困难。正是这种不懈的努力使牛顿有机会完成他的研究和发现，取得了如此伟大的成就。牛顿的努力奋斗精神教育人们无论做什么，都需要勤奋和投入，才能取得成功。

综上所述，牛顿是一位伟大的科学家和数学家，他在科学领域取得了许多杰出的成就。通过牛顿的心得体会，我们得以了解到，天才智慧、顽强毅力、思辨精神、专注力和努力奋斗是他成功的关键要素。这些心得体会不仅鼓舞了后世的科学家和数学家，也为我们这些追求卓越的人们提供了宝贵的启示和指导。