

# 2023年纳米技术读后感(汇总5篇)

“读后感”的“感”是因“读”而引起的。“读”是“感”的基础。走马观花地读，可能连原作讲的什么都没有掌握，哪能有“感”？读得肤浅，当然也感得不深。只有读得认真，才能有所感，并感得深刻。什么样的读后感才能对得起这个作品所表达的含义呢？以下是小编为大家准备的读后感精彩范文，希望对大家有帮助！

## 纳米技术读后感篇一

科学家为我们勾勒了若干年后的蓝图：纳米电子学将使量子元件代替微电子器件，巨型计算机能装进口袋里，通过纳米化，易碎的陶瓷可以变成韧性的，成为一种重要材料；世界上还将出现1微米以下的机器甚至机器人，纳米技术还能给药物的传输提供新的方式和途径，对基因进行定点等。

中国科学家在各国同行中脱颖而出，在世界上首次直接发现纳米金属的“奇异”性能——室温下的超塑性：纳米铜“能屈能伸”达50倍而“不折不挠”……新世纪来临之际，一场悄无声息的“战争”早已在纳米领域拉开序幕。

从大西洋至太平洋，从日本到欧洲，一些国家纷纷制定相关战略或者计划，投入巨资抢占纳米技术战略高地。最近日本设立纳米材料研究中心，把纳米技术列入新5年科技计划的研究开发重点；德国也把纳米列为21世纪科研创新的战略领域，19家研究机构专门建立纳米技术研究网；美国更是将纳米计划视为下一次工业革命的核心，仅美国政府部门在纳米科技基础研究方面的投资，就从的1亿多美元增加到的近5亿美元。试图像微电子那样在这领域独占着大地位。一时间，“纳米热”遍及全球。

环球同此凉热，纳米科技在我国也逐渐受到重视。早在纳米

科技兴起之时，中科院就紧跟国际水平，用原子“写”出了“中国”和中国地图。近年来，科技部、中国科学院和国家自然科学基金委等部门纷纷在立项和资金上对纳米研究给予支持。

从在国际上首次把氮化镓制备成一维纳米晶体，到合成世界上最长的“超级纤维”碳纳米管，从组装出世界上最细且性能良好的扫描隧道显微镜用探针，到合成出高质量的储氢碳纳米材料……我国科学家纷纷联手，在这一最活跃的前沿科学领域里勇敢搏击，不仅建立了几个纳米材料研究基地，而且取得了一系列令世界为之瞩目的成绩，奠定了我国在这一领域的世界领先地位。

1. 根据文意，对文中“战争”一词理解正确的一项是（ ）

a□国家之间为掠夺经济、科技、文化财富而采取的斗争。

b□国家之间为扩展更大的生存空间而进行的武装斗争。

c□国家之间为了在某一领域的领先而进行的争胜活动。

d□国家之间为谋求世界范围内的领导权而进行的残酷斗争。

2. 对文中画线句的意思理解正确的一项是（ ）

a□纳米铜能够随意弯曲拉长并且不会恢复原样。

b□纳米铜能够弯曲达50多倍，却不能够随意折断。

c□纳米铜尽管弯曲达50多倍也不会向人屈服。

d□纳米铜可以弯曲拉长达50多倍也不会折断。

3. 下列说法符合原文意见的一项是（ ）

a□易碎的陶瓷通过纳米化，将可以变成有韧性的重要材料。

b□新世纪到来后，巨型计算机就能够装入人们的口袋里。

c□新世纪到来后，世界各国展开了在纳米技术方面的激烈竞争。

d□纳米技术还将给基因定点，给药物提供新的`运输方式与途径。

4. 根据本文所提供的信息，以下推断正确的一项是（ ）

a□谁投入纳米研究的资金多，谁就将抢占到纳米领域的高地。

b□我国在纳米领域的世界领先地位，还有可能继续一段时间。

c□随着各国在纳米领域内的竞争日趋激烈，战争将悄无声息地爆发。

d□纳米技术的研究，将产生更多的纳米电子学及其相关的科学。

### 【答案】

1.c□文中是指国家之间为了在纳米技术领域的领先而进行的争胜活动)

2.d□“能屈能伸”指能够弯曲拉长；“不折不挠”指不会折断)

3.a□b项这只是一个蓝图□c项，纳米技术在上个世纪已经开始□d项“给药物的传输提供新的方式和途径”不等于“给药物提供新的运输方式与途径”。)

4.b□从第二自然段的“在各国同行中脱颖而出”和最后一个

自然段“奠定了我国在这一领域的世界领先地位”可以知道。  
)

## 纳米技术读后感篇二

现在科学研究出了“纳米”，“纳米”它不是米，而是尺度单位，20世纪人们把大千世界内各种物质的运动到了分子、原子的运动和性质这一层上面。让我们一起来揭开“纳米”神秘的面纱吧！

纳米技术使科学家们坚信：“小”的不仅是美，而且是未来技术发展的趋势。

科学知识是无限的，等待你去发现！

## 纳米技术读后感篇三

有一位脑垂瘤病人走进一间漂亮的病房，躺到一张舒适安逸的床上。医生病人头上套上一个按照病人尺寸用速凝塑料制成的头罩，接着将一针试剂注入病人体内，然后吩咐：“所有人退出房间，手术开始。”

此时，屋里只剩下病人，病房里既听不到以前医生的吩咐声，也看不到控制台上的信号灯闪烁。此时病人意识清醒，可并不感到疼痛，只不过有点紧张。当然，这是难免的，因为手术部位是人体最重要的器官——大脑，确切地说是脑垂体。半小时以后，手术已经完毕，医生把病人领到“术后病房”。病人外表无任何异常，可是手术的效果却很好，病根被彻底切除，而且是在细胞水平上被除掉的。

其实，这个手术最关键的过程就是医生给病人注射的那一针。注射器里装的既不是麻醉药，也不是其他任何药剂，而是一个小到肉眼看不到的微型机器人——纳米机器人。这种纳米机器人能根据医生的需要，通过体液，进入人体内部，对指

定部位进行修复、抢救等，从而使人体的病情能够立即好转。这一次手术，纳米机器人就是顺着病人的血液，直入大脑脑垂体部位，对发生病变的脑垂体细胞进行大清除，把病变细胞杀掉。很快，病变的细胞全都不见了。无需流血，没有疼痛，病人休息一段时间后很快就可以痊愈。

那么，什么是纳米机器人？什么又叫“纳米”呢？

纳米机器人是在纳米尺寸上制造的微型机器人。所谓纳米，它只是一种长度计量单位。我们知道，一毫米等于千分之一米，一微米等于百万分之一米，而一纳米则等于十亿分之一米。如此微小的单位，人类的肉眼是看不见的，甚至在光学显微镜、电子显微镜下都不能看见它！拿小小的纳米机器人与人相比，就像拿一个人与地球相比一样，悬殊实在太大了。但是，也正是纳米机器人微小的个子和精确的控制能力，才使得它能自如地进入人体内部，对人体进行手术。

3. 末段列举了许多属于未来的事物，其作用是

4. 本文所运用的说明方法主要有哪几种？举例说明。

## 纳米技术读后感篇四

纳米技术就在我们身边，后，你用到的每一件物品，都会有纳米技术的影子。

纳米技术对医疗制药方面也有很大的贡献，医生们使用微创手术把用纳米材料制作的生物电植入体植入人体，这个人就可以用生物电植物体发出的信号来检测自己的身体是否健康。如果这种信号检测到身体里面出现了某种疾病的细胞，就会给这个人发出警报。他只用在网上购买一个纳米机器人胶囊，等纳米快递无人机把货寄到之后，吃掉那个胶囊就行了。胶囊里面充满了对人体有益的液体，而纳米机器人就在液体中。等人体把胶囊吸收之后，纳米机器人就会启动。在血管里配

合生物电植入体寻找那几个疾病的细胞，找到之后纳米机器人就会处理掉那些细胞。然后分解成人体必需的铁离子和钙离子，迅速被人体吸收了。如果医生要对病人做手术的话，就会给病人吃一个特殊的胶囊。这个胶囊里面有很多个纳米机器人，当这些机器人进入血管并抵达手术部位后，它们就会给医生发送特殊信号。医生收到信号后，就会与机器人联动开展手术。这种手术里应外合，病人的疼痛感会减轻，成功率也会大大的提升。

而纳米技术对科技的帮助又何止这些呢？其实这只是纳米技术的冰山一角而已。我长大后想成为一名科学家，用纳米知识造福人类。

## 纳米技术读后感篇五

1美国纳米技术研发概况纳米技术及其产业化技术在世界经济全球化的形势下，日益成为整个社会关注的新的经济增长点。在已过去的中，在纳米尺度上对陶瓷、金属、半导体、高分子、复合材料的'研究不断加强。纳米材料及其纳米器件实用化研究正吸引着大批优秀科技人员。而工业发达国家已经意识到纳米技术将给未来的世界带来空前未有的发展空间。

作者：杨妙梁作者单位：上海汽车研究所刊名：上海汽车英文刊名[]shanghaiauto年，卷(期)：“”(5)分类号：关键词：