

技术的感悟 纳米技术读后感(大全5篇)

在平日里，心中难免会有一些新的想法，往往会写一篇心得感悟，从而不断地丰富我们的思想。那么我们写心得感悟要注意的内容有什么呢？下面小编为大家带来关于学习心得感悟范文，希望会对大家的工作与学习有所帮助。

技术的感悟篇一

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：

技术的感悟篇二

中国科学院副院长、纳米技术研究中心学术委员会主任白春礼院士说：“电子技术的发展在20世纪改变了人类的生活方式，现代信息技术对人们的生活影响巨大，而纳米技术将在21世纪极大地影响人类的生活，而且其影响力将大大高于计算机技术对我们的影响，这将会是一种让人意想不到的效果。”

纳米技术看似神秘，其实，它已经离我们很近了。

在日常生活方面，不久的未来，有了防水防油的纳米材料做成的衣服，人们就不用洗衣服了，而且这种衣服穿着很舒服，不是像雨衣那样；用这种材料做成的'红旗，即使下雨在室外也依然会高高飘扬。往各种塑料、金属、漆器甚至磨光的大

理石、大楼的玻璃墙、电视机的荧光屏上涂上纳米涂料，都会具有防污、防尘的效果，而且耐刮、耐磨、防火，戴上涂有纳米涂料的眼镜，在寒冷的冬季，人们从室外进入室内，就能避免眼镜上蒙上一层水气。用纳米材料制成的茶杯等餐饮具将不易摔碎，若将抗菌物质进行纳米处理，在生产过程中加进去就能制成抗菌的日常用品，如现在市场上已出现的抗菌内衣和抗菌茶杯等，把纳米技术应用到化妆品中，护肤、美容的效果就会更佳，如何制成抗掉色的口红，可开发出防灼的高级化妆品等。

在医疗方面，纳米级粒子将使药物在人体内传输更加方便，用数层纳米粒子包裹的智能药物进入人体后可主动搜索并攻击癌细胞或修补损伤组织；在人工器官外面涂上纳米粒子可预防移植后的排异反应；使用纳米技术的新型诊断仪器只需检测少量血液，就能通过其中的蛋白质和dna诊断出各种疾病；有了通过血管进入人体的纳米级医疗机器人，将大大减轻病人手术的痛苦。

在电子信息领域，纳米技术将更会大显身手。纳米技术会将超大规模集成电路的容量、速度提高1000倍而体积缩小1000倍，可以预见，计算机在普遍采用纳米材料后，计算机处理信息的速度将更快、效率将更高，而且将成为真正的“掌上电脑”；二三十年后，纳米让图书馆只有糖块大小；纳米技术将发展出个人随身办公室系统，我们就不必每天上下班了。

纳米技术在能源、交通、环保等方面也将大有作为。用纳米材料做成的电池，体积很小却可容纳极大的能量，届时汽车就可像目前的玩具汽车一样，以电池动力在大街上奔驰了。用纳米材料做成的轮胎，将更耐磨、防滑，可减少交通事故，用纳米材料制造出的小型飞机，将使飞机像汽车一样进入家庭，交通阻塞可能成为往事。在环境科学领域将出现功能奇特的纳米膜，这种纳米膜能够探测到由化学和生物制剂造成的污染，并能经过滤而消除污染。

纳米技术将改变人们的衣、食、住、行、医疗、生产、娱乐等各个方面，电脑、网络、基因工程等当前的高科技领域也将因此面临变革，纳米科技带来的是人类社会的第五次产业革命。纳米时代的到来将使我们的生活和工作更加随心所欲。

技术的感悟篇三

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！

技术的感悟篇四

3、表明纳米技术将改变人类现在的生活和周围的环境

4、举例子，如“又重又厚的电视已经不存在了，它们是直接印到墙壁上的由神奇的纳米发光材料制造的电视”；下定义，如“纳米技术指的是在0.1纳米到几百纳米的尺度范围内对原子、分子进行观察、操纵和加工的技术。”

技术的感悟篇五

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16年中，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)：2002 “ ” (5)分类号：关键词：