

一、人工智能在现实生活的应用和发展

1、近几年来，随着数字经济的不断发展，从以前的蒸汽时代迅速发展，现在的机器判断处理能力与智能水平也会不断提高，人工智能的飞速发展正成为推动人类进入全新的智能时代。

2、人工智能也就是AI，研发的机器能说、会思考、会学习，有著名科学家曾研究表明，未来的人类世界将会变成机器的世界，机器人将会比人更聪明，甚至替代人类生存下来，在局部智能水平超越人类智能。

3、因此，人工智能的发展有利有弊，在医疗领域，越来越多的企业依赖人工智能机器，机器都是从海外进口进来的，各种进口机器的人工智能系统也已经达到专业医生水平，甚至超越了医生的诊断水平，如此看来人工智能的技术深不可测。

4、人工智能相当于人的大脑，人类的大脑存在一定的局限性，或许跟人工智能系统相比相差太远，人工智能也因此成为产业发展的战略高地，人工智能的发展现状态势良好。

二、当代科学技术发展的主要领域

信息技术是六大高技术的前导。主要指信息的获取、传递、处理等技术。信息技术以电子技术为基础，包括通信技术、自动化技术、微电子技术、光电子技术、光导技术、计算机技术和人工智能技术等。

生物技术是以生命科学为基础，利用生物体和工程原理等生产制品的综合性技术，包括基因工程、细胞工程、酶工程、微生物工程四个领域。生物技术是21世纪技术的核心。它有两个标志性技术，基因工程和蛋白质工程。

新材料主要是指最近发展或正在发展之中的具有比传统材料更优异性能的一类材料。

新材料技术是高新技术的物质基础，包括对超导材料、高温材料、人工合成材料、陶瓷材料、非晶态材料、单晶材料等的开发和利用。它有两个标志：一个是材料设计或分子设计，即根据需要来设计新材料；另一个是超导技术。

能源是人类生存和发展的基本保障。现代的新能源技术按照其创新性和是否能够再生或连续使用的性质可划分为新能源技术和可再生能源技术。新能源与可再生能源技术主要包括核能、太阳能、水能、地热能等。

空间技术即新型高科技航天技术，是探索、开发和利用太空以及地球以外的天体的综合性工程技术，包括对大型运载火箭、巨型卫星、宇宙飞船等空间军事技术的研究与开发。空间技术是21世纪技术的外向延伸，其两个标志是航天飞机和永久太空站。它不仅把高技术用于地球上，还把人类整体生存机构引向了外层空间。

世界海洋总面积为36亿平方公里，占地球总面积的70%以上，海洋的平均深度为3800米，蕴藏着极为丰富的资源和能量。海洋技术是21世纪技术的内向拓展，其标志技术是深海挖掘和海水淡化。