

人工智能在军事领域应用后会对未来战争有什么影响

人工智能会是未来战场上的“终结者”吗？未必是，可能会是你的R2。

要解答这个问题，我们得明确一点，人工智能究竟是什么，在什么领域适合使用人工智能。

什么是“人工智能”？说白了，就是利用计算机技术来代替人类解决一些感知、认知乃至决策的问题。

什么领域适合使用人工智能？具备大量电子数据的基础领域，才可能短时间内应用到人工智能。

知道了这两点，我们再来看当今军事技术领域，人工智能究竟可以干什么事情，再谈影响。

现在可以看到的人工智能的应用，无外乎，图像和语音的识别、辅助的决策指挥系统、一定程度上的自主操控这些领域。能够直接应用到战场上的可能还是屈指可数。例如，针对海量卫星图片的处理工作，其实人工智能领域的关键应用所在。现在很多平台都在训练人工智能来判读卫星图片，找到可能被误读的目标或者遗漏的信息。

（人工智能对卫星图像数据的研读可以分析轨迹、道路、建筑等等信息）

还有一些领域就是实际投入作战方向，这个位置可能会有些难度，毕竟这些任务涉及到复杂的敌我识别和杀伤性武器投射的问题，这也是为什么在作战平台上人工智能受制约的一个关键点。不过，可以给战斗机飞行员配个人工智能的副驾驶，或者给班长配个人工智能的指挥决策辅导员这类手段，还有负责后勤补给的运输兵可能也会由人工智能来完成，这些选项估计在未来战场上可以较短时间内看得到。

（让R2机器人当你的后座，可能是比较容易实现的）

这其实对未来战争的影响已经出现了，但是并不是大家电影里看的人与机器士兵之间的“世界末日”对抗，更多还是相辅相成。

以上为个人对这个问题的粗浅的认识和资讯整合，仅供抛砖引玉，欢迎更多深入讨论。

人工智能与军事力量相结合，你怎么看

谢邀，人工智能如果加入到军事上，可能是好事，也可能是很危险的事。

好事是国家的军事力量会变得强大，帮军人们减轻负担，可大量的减少军人的值班人数，让军人们多点时间陪陪家人。

危险的事是如果人工智能的系统被敌人的黑客入侵后，会对国家造成很大的伤害和损失，所以一定要做好系统的安全防线。

人工智能机器人现在发展的如何未来会向军用方面发展吗

军用机器人是机器人在军事领域的特殊应用，主要是用机器人替代人类完成一些军事任务，通过预先制定一套战略目标，在智能化信息处理系统以及远程通信系统的辅助之下，在一定程度上取代军人完成预先设定的战略任务。按照使用环境和军事用途来分类，军用机器人主要有以下四大类：地面军用机器人、空中机器人、水下机器人和空间机器人。

相较于普通的军人，军用机器人在军事方面天然的具有一些优势。

首先，军用机器人可以全方位、全天候连续作战，无论是在多么恶劣的环境之下，军用机器人都可以精准地完成任

第二，与人类不同，机器人不畏惧疼痛，在战场上具有极其强大的生存能力；

第三，因其没有情感因素的存在，对战争与死亡不会产生畏惧心理，能够绝对服从上级的命令，完成用户下达的指挥，减少了战争中因为人类情感的复杂性而带来的变数，有利于战事分局和对武力掌控。

20世纪60年代开始，美国便已经开始了对于军用机器人的研究。军用机器人的发展至今经历了三代的演变。

第一代的军用机器人是依赖于人的智慧的“遥控操作器”，延伸了人们军事行动的范围，但主要还是依托于人的存在；

第二代机器人则加入了事先编好的程序，机器人可以脱离于用户本身，自动重复地完成某项任务，但智能化程度很低，甚至可以说是没有智能化；

第三代机器人则是现代的具有人工智能的机器人，它们通过传感器收集到周围环境的信息，并通过智能系统对环境信息进行数据处理与分析，最终做出判断与决策。

军用机器人在侦察、排雷、防化、进攻、防御以及保障等各个领域有着广泛的运用，最近的无人机、机器人步兵则更是多个学科交叉研究的高科技产品，集中了当今科学技术的许多尖端成果。目前，美国已将其研发的无人机应用到战争中，其中，非常有代表性的有“死神”无人机和“全球鹰”无人机，均使用于阿富汗战争。

图美军“死神”无人机

图美军新型战斗机器人

军事力量的强弱直接关系到一个国家的军事安全。作为军事力量中的重要组成部分，军用机器人的研发受到了世界上各个国家的重视。目前来看，军用机器人的研发强国主要以发达国家为主，美德英法意以日韩，这八大国家不仅在军用机器人的技术研发上处于世界的先进水平，在成果的输出与军事化的实际应用上也取得了举世瞩目的成就。据统计，目前全球已超过60个国家的军队装备了人工智能军用机器人，种类超过150种。预计到2040年，美军可能会有一半的成员是智能机器人。

虽然我国在军用机器人的研发上与发达国家有较大的差距，但是政府一直很重视军用机器人的研发，并给予了相当大的政策支持。在《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006 - 2020）》、《国家高技术研究计划（863）“十一·五”发展纲要》、《国务院关于加快振兴装备制造业的若干意见》等有着重提出，国家863计划、国家自然科学基金、国防科工委预研项目中予以重点支持。

智能武器已经发展到了什么水平

我是军事妹子，现在智能武器还比较原始，并未脱离人的控制，我们不必担心如终结者一类的机器人出来毁灭人类。

图为未来的智能武器发展设想图

顾名思义，智能武器是具有人工智能以及自主判断能力的武器。由于其本身制造成本较为低廉，抵御恶劣天气条件的能力较强，因此常常被用来执行一些高风险的特殊任务，这样不仅能减少己方部队伤亡，还能够深入到一些难以接触的地带，从而获得宝贵情报，为扭转战局做出贡献。

图为俄军准备使用无人机进行侦查

由于现代战争中对科技水平的要求标准越来越高，常规部队限制较多的弊端越来越凸显，因此，世界各国对智能武器的发展都处于一个高度重视的时期。目前，智能武器大致可以分为两大类，一种是作战用智能武器，如无人攻击机，战斗机器人。

另一种则是各类辅助性人工智能，比如无人扫雷车，无人侦察机等。

图为俄军的平台M战斗机器人

在世界各国中，俄罗斯可谓是对智能武器最为上心的国家了，由于本国人口比例严重失衡，成年男性较少，为此，俄罗斯军方不得不研制人工智能武器以代替士兵去执行一些常规任务。相信有些朋友一定还记得2015年俄军“平台M”战斗机器人进攻武装分子的那一则新闻。这些装备着7.62毫米机枪以及AGS火箭筒的小个头们，给当时参观战斗的军官，记者们，留下了极为震撼的记忆。

那么，既然智能武器这么厉害，是否已经可以代替士兵了呢?答案是否定的，至少在现阶段，智能武器还仅仅是简单的武器集成平台，能够执行的任务也较为单一，对战斗只能起到一些辅助作用。因此，智能武器距离完全代替人类士兵还有很长的路要走。

人工智能对军事发展影响大吗

是巨大的影响！国家对AI发展真的是高度重视。军事实力对于中国这样的国家来说，十分重要。

战争其实从来没有停止过，想象一下未来的战场，你面对的不再是血肉之躯，而是恐怖的杀人机器。

智能科技是又一次的技术革命，如果在此次改革中跟不上时代的发展步伐，后果十分的严重。

所以，发展人工智能利国利民！