

# 智能化禁毒机器人，人体模型吸毒演示

产品名称	智能化禁毒机器人，人体模型吸毒演示
公司名称	安徽光谷智能设备工程有限公司
价格	8500.00/件
规格参数	光谷智能:光谷智能
公司地址	安徽省合肥市经济技术开发区金寨南路325号温州商城办1-406（注册地址）
联系电话	18317130282

## 产品详情

现在人工智能这么广泛，以后会是机器人的时代吗？

以后会有更多、更的机器人出现，但不会是机器人代替人类的时代。

机器人不能与人划等号

机器人是人们在生产、生活中，为提高生产效率，改善生活质量而创造出来的工具，现在已广泛用于各行各业。机器人的种类很多，按领域可以分为工业机器人、服务机器人和特种机器人；按照智能等级可分为工业机器人、智能型机器人；按照形态可分为仿人智能机器人、拟物智能机器人和无形态机器人。机器人的出现代替人处理人无法达到的场景，大大减轻了人的劳动强度，更加安全高效。但机器人只是一种工具，并不是人。人有自然属性，从受精到出生，从幼年、少年、青年、中年、老年直至死亡，是有其一定自然生长规律和时间局限，人需要吃喝拉撒，有七情六欲，有独立自主性，还有创造性，故不能等同。

人能制造机器人

人体的构成或者人体器官有局限性，人不能像鸟能在空中飞，也不能像鱼儿在水中游，人的眼睛不如鹰眼看得远，鼻子不如狗鼻灵等等。但人类在生产实践中，近取诸身，远取诸物，能创造工具，能制造出机器人，尤其是随着科技的不断进步，还会创造出更多、更的智能机器人服务于人类。

机器人不会代替人类

随着更的智能机器人的出现，不少人担心其模仿人类的学习能力、创造能力，会制造出更的机器人，反过来控制人类、代替人类，这只是一种心理恐惧情绪，不具备科学依据。机器人的特性：一是人类创造出来的工具，不具备生命形态的自然属性。二是通过仿人类的学习，其智能可在很多方面超人类，阿尔法因其算法赢得围棋比赛胜利，如是让其写一篇高考作文，不知道会有多少老师打分。除了算法，情感、智慧等不可能超越人类，其自身的生存与发展意义的局限，因其不自生，在短暂时期内，不可能为之前仆后继、舍身取义。试想，通过所有人类的智能与智慧，创造一个或一批全能的、超人类的永不死亡

机器人，来治理地球，按人的本性是不允许的。

总之，人工智能利用在和平发展上是福祉，利用在争战上是毁灭，古石器时代的石器是利器，现在是文物。只要机器人是工具，不管哪个时代永远是人类的时代。

回答这个问题前有必要系统的了解人工智能的特点及发展现状，区别人工智能与人智能存在的差异。

## 一、什么是人工智能？

年，在美国达特茅斯学院一次特殊的夏季言谈会上，麻省理工学院教授约翰·麦卡锡次提出了人工智能概念。此后，人工智能迅速成为一个热门话题。

### 1、人工智能的定义

尽管概念界定众多，但科学界对人工智能学科的基本思想和基本内容达成的共识是：研究人类智能活动的规律，从而让机器来模拟，使其拥有学习能力，甚至能够像人类一样去思考、工作。

### 2、人工智能的特点

1)人工智能好比新的意识形态，通过学习、推理、规划、感知来处理一系列任务，就像是人的大脑，所以才会有“大脑”、“谷歌大脑”等。

2)人工智能是以大数据来支撑的。主要是识别类、感应器方面的。比如说语言翻译，以前是每个单词的翻译，随着搜索引擎的迅速崛起，人们把自己想说的话通过语音按钮发到网上，然后被搜索引擎获取，就会形成一些例句，例句再经过电脑处理器的固定语法组织，选出恰当的表述，这样就可以得出翻译的语句。所以，我们为了让计算机达到理想的效果，需要不断的以数据来支撑计算机的学习。

## 二、人工智能的发展与现状

在人工智能研究早期，有些科学家非常乐观地认为，随着计算机的普及和CPU计算能力的提高，实现人工智能指日可待。但后来事实证明，人工智能的发展并没有预期的那么美好。

### 1、发展低潮

20世纪50年代至70年代，人工智能力图模拟人类智慧，但是受过分简单的算法、匮乏得难以应对不确定环境的理论以及计算能力的限制，这一热潮逐渐冷却;20世纪80年代，人工智能的关键应用——基于规则的专家系统得以发展，但是数据较少，难以捕捉专家的隐性知识，加之计算能力依然有限，使得其不被重视，人工智能研究进入低潮期。

### 2、快速发展

直到进入20世纪90年代，神经网络、深度学习等人工智能算法以及大数据、云计算和高性能计算等信息通信技术快速发展，人工智能才迎来了春天。

### 3、深度发展

“大约在10年前，一种被称为深度学习的新的机器学习方法，让人工智能的算法更智能。”中国科学院自动化研究所研究员易建强说：“它是一种通过多层表示来对数据之间的复杂关系进行建模的算法。深度学习模仿人脑结构，具有更强的建模和推理能力，能够更有效地解决多类复杂的智能问题。”

中国科学院院士谭铁牛说：“当前，面向特定领域的专用人工智能技术取得突破性进展，甚至可以在单

点突破、局部智能水平的单项测试中超越人类智能。”

这其中，比较的事件包括年“深蓝”战胜国际象棋世界，年IBM超级计算机沃森在美国电视答题节目中战胜两位人类，以及年和年阿尔法狗战胜人类围棋高手。

在不少人工智能专家看来，尽管经过近60年的发展，人工智能已经取得了巨大的进步，但总体上还处于发展初期。

### 三、当前人工智能的运用

ü 人工智能的应用技术主要包括语音类技术(包括语音识别、语音合成等)、视觉类技术(包括生物识别、图像识别、视频识别等)和自然语言处理类技术(包括机器翻译、文本挖掘、情感分析等)，这类运用为成熟。

ü 人工智能在行业应用上包括智能机器人、智能驾驶、无人机、AR/VR、大数据及数据服务、各类垂直领域应用等。

ü 在行业解决方案方面，人工智能的应用范围则更加广泛，目前已经在医疗健康、金融、教育、安防、商业、智能家居等多个垂直领域得到应用。

### 四、人工智能发展遇到的瓶颈

毫无疑问，目前人工智能正处于蓬勃发展阶段，但是也要冷静地看到，人工智能的发展仍然存在一些问题。因为单从目前的智能程度来说，在较为通用的智能方面，人工智能还远远谈不上人们想要达到的程度。“阿尔法狗”的诞生，曾经令很多人眼前一亮，但现在仔细看来，“阿尔法狗”只能在围棋领域有所建树，不能跨越到其他情景之中。

具体来看，人工智能的瓶颈体现在以下几个方面：

#### 1、动机性

在心理学上，动机一般被认为涉及行为的发端、方向、强度和持续性。动机也是有层次的，不同层级可以互相转换。马斯洛（Abraham Maslow）于年在《人类激励理论》一文中将社会需求层次与生理需求、安全需求、尊重需求和自我实现需求并列为人类五大需求，人处于不同的需求层次就会有不同的动机层次。有了动机后，人们的行为就有了指向性，这对于人的日常行为是非常重要的。

让机器产生动机的一大难点在于动机是很难被表征的。目前还没有研究清楚的展示动机的形成机制，表征的必要不充分条件是具有可以被清晰表达的框架，而且动机的转换边界并不清楚。因此，动机的权重便无从下手，导致计算陷入僵局。另外，动机还有意识动机与无意识动机之分。目前，人工智能界对于意识层面的内容还知之甚少，更不要提进行表征了。

#### 2、常识

常识被定义为在一定的文化背景下，人们拥有的相同的经验知识，比较常见的有空间、时间、文化、物理常识。常识对于我们的日常生活十分重要，尤其是在我们做出决定与判断的时候尤为如此。很多常识是潜移默化形成的，是文化与背景学习的产物。那机器如何形成常识呢？早在年，约翰·麦卡锡就已经想过让机器拥有常识以变得更加聪明。目前的人工智能界有两种方法来解决这个问题。

一种方法为让机器形成学习与观察周围环境的机制，就像一个孩子一样去学习，不过这样时间成本比较大，用户能否承担起这些成本还是未知数。明斯基曾说：常识是长期实践中总结出来的庞大知识体系，包含大量生活中学到的规则和异常现象、特性及趋势、平衡与制约等。

第二种方法就是建立大型的常识库，并将其存储到电脑中。其中为的为CYC项目，这个项目由道格拉斯·莱纳特于年提出。首先通过采访与观察人的数据，然后由知识工程师对这些数据进行处理，以CYCL的形式整理成数据库。当然，这个常识库的成本过于高昂。目前常识库中比较可行的思路为让互联网上的每个用户共同建立这个常识库，并在特定的网页使用不同的语言来进行编写，这样就能节省很多时间与金钱，为成熟的为OMCS（OpenMindCommonSense）。

### 3、决策

无论是人类的日常生活还是人工智能，为关键的一步就是决策。如何让机器更加智能地进行决策，这是一个关乎未来人工智能走向的问题。人类的决策机制主要分为三大部分：理性决策、描述性决策与自然决策。

1)理性决策即认为人在决策时遵循着理性价值大化的原则，比较具有代表性的有冯·诺伊曼提出的大期望效用理论，伦纳德·萨维奇提出的主观期望效用理论等。

2)描述性决策认为人在进行决策时不完全遵循理性准则，其中丹尼尔·卡尼曼与阿莫斯·特沃斯基提出的前景理论是其中的代表。该理论认为，决策者依据价值函数、权重函数赋予选项不同的效用值，终选取大期望效用值做出决策。人也存在着启发式偏差，这会对决策产生影响。

3)自然决策专门研究人们如何在自然环境或仿真环境下实际进行决策，其中的要属加里·克莱因（GaryKlein）提出的再认—启动模型（RPD），该模型认为人在决策时会依据以前的模式进行匹配。对于机器而言，进行智能决策可以借鉴人的决策习惯，可以将几种思维方式进行结合，并确认出一套判断机制，以便在特定情景下对决策行为进行抉择。例如，机器可以区分出时间与情景的压力，并建立起相对应的匹配机制，如当情景压力小时选择理性决策模式，而当时间压力大时选择自然决策模式等。

所以，目前人工智能界对常识、动机与决策问题中的难点解决办法看起来还不是很多，但这确是目前机器智能与人智能之间差异为显著的地方，也是目前整个行业的瓶颈所在。如何让下一代人工智能产品更有“温度”，需要先在这几个问题上有所突破。

### 五、总结

机器人的出现可以代替人类处理人类无法达到的场景，更加高效，高智能的机器人甚至可以完全解放人类的束缚，自行完成任务，不过这有待人工智能的进一步发展；至于电影《终结者》中出现的机器人，未来世界可能会出现，不过目前所遇到的瓶颈可能需要几代人的努力去攻克。

人工智能利用在和平发展上是福祉，利用在战争上是毁灭。只要机器人是工具，这个时代永远是人类的时代。

毋庸置疑，以后一定会是机器人的时代。现代社会技术发展已经使我们离不开机器人，虽说日后会是机器人的时代，但我认为机器人终究只是人类创造出来的一种工具，机器人是永远不可能取代人类的。人类和机器的关系将来更多的是合作关系而非竞争关系。马云表示：“我相信机器会做到比人聪明，但人比机器更智慧”“人类会越来越厉害，机器永远不可能取代人类”。李彦宏表示：“我们不应该花大精力造出一个机器来长得像人，不应该花在解决让这个机器怎么学会走路、跑步、上下楼梯，这是一个机械时代的思维。我们要解决的是让机器能够像人一样思考。”“我们应该尊重机器人技术，而不是担心机器人技术。引领未来的不是机器人，而是机器人背后的人的智慧。

谈到人工智能这个话题，人类的态度和想法都充满着纠结：一边希望它聪明到可以干所有的活儿，一边却又怕它太聪明反过来奴役人类。尽管对未来的预测非常困难，但也不乏其人。

早在20世纪50年代，美国科幻时代的代表人物之一、“机器人三大定律”的制定者艾萨克·阿西莫夫就曾在《我机器人》的小说中预测，这个期限是年。

他描述，年街上遛狗是机器人，清扫街道的也是机器人。现在，阿尔法狗已经毫无悬念地战胜了人类围棋世界，再过18年，艾萨克·阿西莫夫的预言会实现吗？

计算机程序“深蓝”战胜世界排名的国际象棋高手加里·卡斯帕罗夫时，人工智能是否会超越人类，这个话题就曾在很长一段时期内成为很多人的困扰。历史何其相似，但又有所不同。从那时至今，经过近20年的发展，人工智能已经度过了初的萌芽阶段，正在迅速渗透进生活的方方面面，它的边界也在不断变化和扩展。比如，人们初会为计算器的计算速度惊诧，将其视作智能，但是现在它只不过是小学生都能使用的辅助工具。正如斯坦福大学发布的《年全球人工智能的发展前景》报告中说，人工智能正在形成一种“人工智能效应”，它“总会将一种新技术带入人们的生活，而一旦人们习惯了这种技术，它便不再被认为是人工智能”。

或许，人工智能并不是“忽如一夜春风来”，而是以一种“润物细无声”的姿态存在，从这一层面上来说，人工智能时代早已来临，机器人技术和自动化现已取得了巨大的进展，尤其是在制造业领域。根据牛津大学工程学院年的一项研究，在未来20年里，美国近一半的工作岗位，47%的人面临着被自动化代替的风险。运输、物流和办公室管理方面的工作岗位面临着被替换的风险。无人驾驶汽车，包括大型卡车，已经在高速公路上行驶。根据牛津大学的报告，虽然目前机器人主要应用于制造行业，但接下来可能会有数百万个服务岗位也将使用机器人技术。

技术进步是一把双刃剑，他们会使得一些工作消失，但创造出的其他工作机会也会越来越多。

实际操作会越来越智能化，机器人会在某个领域发展为强项，到不会全部领域使用机器人，它不具备思考能力。

科技的发展一直是人类社会进步的重要动力，ai的发展趋势越来越快，这种技术是目前人类唯一发展出的有可能自我循环成长的科技，现在众说纷纭，结果不得而知。不过可以确定的是不久的将来会替代部分人的工作。

随着生产力的不断发展，人类的本身对外输出的功率变回比不上机器。而人的需求又是无限的，所以智能化生产始终是避免不了的。就这样，人工智能成为未来工业发展的必然趋势。

社会的发展需要，未来是机器人代替人工的社会现状

现在通过编程序来控制机器人已经运用很广泛，特别是在高科技领域。但机器人目前来讲还是有它的局限性，比如讲在维修和钳工这块还是依靠我们的技术员针对具体分析做出判断和加工，特别是在一些环境恶劣的地方，比如强险救灾，和重大工程方面我们的大国工匠是不可或缺的！