

大家好，关于人工智能分析dna很多朋友都还不太明白，今天小编就来为大家分享关于人工智能 dna的知识，希望对各位有所帮助！

## 本文目录

1. [什么是人工智能CT](#)
2. [如果将来医学人工智能系统可以准确预测寿命，你愿意知道预测结果吗？](#)
3. [人工智能真的能够打造人类新品种吗？](#)
4. [考古积累与基因推导，人工智能及计算机能否推演万年后人类身姿？](#)

## 什么是人工智能CT

1、人工智能可以为医生提供更为完整的图像处理信息，从而为疾病的诊断和治疗提供科学、可靠的依据。

2、人工智能可以极大提高医学影像数据的测定、处理和分析过程的自动化程度，从而大大提高工作的效率，减轻工作强度，减少主观随意性，并逐渐趋近标准化。

3、人工智能可以集中专家知识，辅助医生做出更为可靠和正确的诊断；随着病例的增多，还可以丰富系统的知识，自动地或者在人工干预的情况下进行知识的积累和分析，提高医学诊断准确水平。

4、人工智能可以从大规模的医学历史数据中发现规律和知识，从而为未来疾病防控提供决策支持。

CT是医学影像领域最重要的产品之一，其发展过程和IT整个行业的发展密切相关，所以CT本身就携带了很多AI的基因，并且还在不断进化中，这些AI基因贯穿了CT成像的整个影像链。

1、检查流程智能化：CT主机现在已经可以通过从RIS系统中抓取的患者检查信息和操作医生输入的相关信息智能选出相应的检查方案和参数，从而大大提高工作的效率，减轻医生的工作强度和主观随意性，使得每位受检者都可以获得个性化和标准化检查。这样做对于医学影像质量的管理和控制会大有裨益。

2、扫描参数智能化：CT球管的发展，一方面体现在各类参数性能越来越强大，另一方面也体现在扫描参数越来越精细。管电压从传统的20kV为一档步进进行调节，发展到最新的以10kV为一档步进进行调节；管电流的调节幅度也进一步加宽。这些参数的细化，得益于我们对高压发生器的改进，使精细化输出成为了可能。同时，更加精细的扫描参数也符合了现代医学个性化发展的需要，让我们可以准确地为不

同体型的患者和不同目的的检查设置更为准确的扫描参数。

如果将来医学人工智能系统可以准确预测寿命，你愿意知道预测结果吗？

愿意，甚至可以说求之不得，我不知道其他人的想法是怎样的，但就我的经历来说，我非常希望这一技术能早日实现。因为我爸和我哥都是因病突然逝去，他们甚至还没来得及留下只言片语，还来得及看这世界最后一眼，还没来得及。。。

如果当时有了这项技术，也不至于他们走得如此匆忙，如果当时有这项技术，哪怕提前一天也好，至少都有所准备。谁也不会希望自己突然间就离去，可以说，如果这项技术能够实现，将能够减少许多人们的痛苦与悲伤，同时也能挽回很多不必要的损失。

一个人，如果直接从二楼往下跳很容易摔伤，但如果从楼梯一步步往下走的话却什么事都不会有。我们在面对死亡时也一样，突然间的死亡所给我们带来的打击是最大的。如果有一个缓冲过程，我们就不会如此悲伤和恐惧。

我们真正害怕的其实不是死亡本身，而是生与死的巨大落差。这个落差就像一段悬崖，能把人摔得粉身碎骨，一般人很难承受。如果能够把这个悬崖改成斜坡，相信再高的落差也能够从容应对，而这个斜坡，便是预测寿命的技术。。。

人工智能真的能够打造人类新品种吗？

人工智能的发展，是给我们带来了很大的变革，同时也存在着很多的挑战。尤其是在科幻小说或者电影里面看到的情节，它会不会在现实的情况中发生呢，会不会在最后摧毁了创造者的我们呢？或许有关这些只是一个假设或者猜想，但当我们听到索菲亚机器人的言论以后，我们不得不思考，未来的这些机器人真的会具有思想吗，它们的这种思想会让它们成为人类的新品种吗？

如果你有看过科幻小说《弗兰肯斯坦》，肯定是会认为是可以的。这部小说是100多年前写的，所描写的内容是主人公利用生物学以及其它方面的技术，造出了一个丑陋的怪人。

并且是具备深度学习的能力，对环境的适应力非常强，最后却阴差阳错的让它对人类有了厌恶感，更是伤害了主人公的家人，致使他决定一定要将它消灭，从此开始了追杀的故事。

小说的结尾并没有交代有没有成功，不过我们可以从这一百多年前的作品中，体会

到一些事情。比人工智能更高级一点的是强人工智能，在某种意义上它更具有威胁力，如果没有把控好，或许将引发一场与人类的大战。

对强人工智能的概念或许不是那么清楚，但它所具备的是更高效，更具有智慧的机器人。如果再利用生物工程技术，完全有可能造出一个类似《弗兰肯斯坦》小说中的那个怪人。

拥有着人类的思想，并且还比我们强壮，更具有在恶劣环境下生存的能力。也许到那个时候，我们的人类可能不存在了，将由它继续把我们的文明传递下去。当然这些只是一个猜想，但我们依旧认为是非常有可能的。

对于人工智能打造人类的新品种，这是趋势，也是我们整个人类将面临的问题。不过前提是我们怎么去给它划定一个界限，才不至于出现小说中类似的事件，这个是我们需要考虑的。

未来人工智能是一个机遇，更是一个挑战以及危机，如果那一天真的到来了，你们是希望我们继续生存下去还是让更具有适应能力的新物种来替代我们呢？

考古积累与基因推导，人工智能及计算机能否推演万年后人类身姿？

这个预设的时间太短了。

对于进化来说，都是以百万，千万，亿年为单位来衡量的。

所以万年的时间，对于进化来说就是沧海一粟，就像今天和明天的区别。

不用什么人工智能和超级计算机，我就可以肯定的说，我明天肯定不会退化成猴子。

所以这个命题应该改一下，改成千万，或者亿年以后比较合理一点。

对于进化的推演，在有考古参照和基因推演的情况下，利用人工智能和超级计算机，可以得到向前人类的进化过程，这现在是一点都没有问题的，因为有事实参照，只需要进行复原推演就可以了。

但是对于将来的进化推演，我认为是不可能的。

因为进化是一件随机的事情，进化是生物对生存环境不断变化的适应过程。

而影响生存环境的因素太多了，而且一般能改变生物原本生存环境的因素都是具有偶然性的。

例如小行星撞击，核战争，人类对环境的影响，病毒，人类进入星际时代需要重新适应外空间生存形态，或者外星人入侵等等这些有道理或者无厘头的猜想，都有可能成为现实。

所以，你不知道未来人类的生存环境会发生什么样的变化，也就无法去推演将来人类的进化结果。

预测学，主要针对的对象都是具有一定规律性和稳定性的。基于对一些客观规律的了解和总结来预测下一步的发展进程，例如天气变化等等，而且时间上同样无法做到太长。

就比如说，你抬腿，那么我可以得出，你下一步大概率会迈脚的判断。但是我无法预测你什么时候会抬腿。

所以，考古是总结，有迹可循，而预测进化是一件几乎不可能的事情，即使有足够强大的计算机，可以把所有能够设想到的偶然因素全部考虑进去，那同样你会得到无数种不同的答案，但是答案太多也就等于没有答案，就像考试，题目是 $1+1=?$ ，我把 $1\sim 10000$ 的数字都写出来，你能说我答对了么？

或者，在基于一定设定条件，例如，假设万年之间地球环境不会受到大的外来影响，人类也不会发生核战，没有大规模病毒传播，不进行基因改造等等这样的情况下，做一些简单基础的预测，比如，人类寿命会有什么样的改变，人类的平均身高，体重会有什么变化这些还是没问题的。

OK，本文到此结束，希望对大家有所帮助。