

本篇文章给大家谈谈人工智能学术界，以及人工智能学术界学者对应的知识点，文章可能有点长，但是希望大家可以阅读完，增长自己的知识，最重要的是希望对各位有所帮助，可以解决了您的问题，不要忘了收藏本站喔。

本文目录

1. [人工智能发展史60个字](#)
2. [物联网和人工智能有什么关系](#)
3. [全国青少年人工智能大赛含金量](#)
4. [同声传译究竟会不会被人工智能代替呢？](#)

人工智能发展史60个字

人工智能发展史:

第一个是启动期(1956~1966)。1956年夏季，在美国达特茅斯学院，约翰·麦卡锡、马文·闵斯基等科学家聚在一起，举办了长达两个月的在当时人看来无用的神仙对话：如何在机器上实现人类的智能。后经约翰·麦卡锡提议，正式采用了人工智能这一术语，第一次将人工智能作为一门独立学科的研究方向。1958年约翰·麦卡锡发明了表处理语言LISP，这种语言成为建造智能系统的重要工具。会议之后，人类开始了机器模拟人类学习过程的探索。

第二个是萧条波折期(1967~1974)。迅速发展的人工智能取得的一些瞩目成果，使人们产生了乐观情绪。然而，当人们进行了深入的工作后，发现人工智能研究碰到的困难比想像的要多得多。比如，在机器翻译方面，词到词的词典映射法没有成功。在神经网络技术方面，电子线路模拟人脑神经元没有成功；国际象棋走第一步就有10120种可能(组合爆炸)。人工智能的研究进入了萧条、波折时期。有人说，只有上帝才能创造智能，人类不可能创造生命。还有人认为，亘古以来就没有会思考的机器，人工智能就像炼金术、星相学一样是骗人的迷信。在这样的背景下，很多国家和机构减少了对人工智能研究的投入。

第三个是兴旺期(1975~1998)。1977年第五届国际人工智能联合会会议上，费根鲍姆教授系统地阐述了专家系统的思想，并提出了“知识工程”的概念。知识工程的概念使人工智能的研究有了新的转折点，即从获取智能的基于能力的策略，变成了基于知识的方法研究。知识工程的方法很快渗透了人工智能各个领域，促使人工智能从实验室研究走向实际应用。

进入20世纪90年代，人工智能出现研究高潮，人工智能开始由单个智能主体研究转向基于网络环境下的分布式人工智能研究。人工智能面向实际应用，深入到社会

生活的各个领域，出现了欣欣向荣的景象。

物联网和人工智能有什么关系

不请自来，更多精彩内容关注中科智桦

物联网和人工智能有什么关系？

物联网的概念由1998年麻省理工大学提出，自此物联网的概念便开始走入了大众生活，更是在近几年来，物联网行业在其“万物互联”的口号中大力发展，物联网的发展也带动了其他衍生产业的进步，如智能办公、智能家居、智能公寓、智能楼宇，智慧社区，这些进一步便组成了智慧城市，因为物联网推动的这些产业处处有体现了智能的痕迹，于是人工智能便于物联网之间的概念便走向了模糊，似乎物联网就是人工智能，人工智能也可是物联网一般。

其实这样的想法是错误的，虽然二者相互联系，相辅相成，但是二者又是一个互为独立的系统，因此万不可将两个概念混为一谈！

物联网

物联网起初人们的构想便是万物互联的互联网，其本质核心还是互联网，只不过是属于互联网的一种延伸理念，它将各种传感设备所收集来的数据与互联网进行连接，使得人们在不同时间、地点做到人机互动的条件。

物联网作为新一代的信息技术体系的重要组成部分，在互联网行业中，物联网又被称作泛互联，来折射出它万物互联的理念，这也透露出其两层含义，其一物联网是基于互联网的一种衍生产品，其二其客户终端是在物与物信息交换和通信，因此，物联网的定义是通过射频识别、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感设备！

人工智能

人工智能，可大致分为人工和智能，其更为广泛的称呼便是AI，其本质便是模仿人类思维的信息过程，在科技人员的研究下，将人类的思维模式固有的赋予某一机器，使其拥有了对某种特定情况产生特定反应的过程便是目前人工智能的主流方向，这也属于学术界的弱人工智能的范畴，而目前强人工智能陷入瓶颈，这里就不多赘述！

大家在了解了以上内容以后，不难发现，二者都是依托于大数据收集处理，但是二

者又有本质的区别，物联网进行将各类设备连接起来，继而收集数据，而人工智能这时候便充当一个思维者的角色，将物联网收集的数据进行集中处理，继而再通过物联网连接至各个终端。

显而易见，物联网和人工智能是相辅相成的存在，二者缺一不可，只有在二者在技术上共同发展，才能促进其技术衍生行业的带动发展。

现在5G时代的重磅来袭，物联网及人工智能便可借此搭上时代的潮流，必将做出更加进一步的发展，作为物联网从业者，我们也衷心的希望，物联网与人工智能携手创造更加美好的未来！

免责声明1、本宣传资料中对相关行业、材质、工艺等知识的介绍，旨在提供相关信息，不意味着本公司对此作出了承诺；2、本文部分图片源自网络，素材、版权属于原作者，转载素材仅供大家欣赏和分享；3、本图文如无意中侵犯了媒体或个人的知识产权，请私信告知，我们将立即予以删除

以上为小编个人观点，更多精彩内容关注中科智桦

全国青少年人工智能大赛含金量

全国青少年人工智能大赛的含金量非常高

全国青少年人工智能大赛不仅提供海量机器阅读理解的数据及算力平台，而且提供专业的培训，辅以学术界和产业界专家指导，全力支持与帮助所有个人参赛者和参赛团队，通过竞赛推动自然语言处理领域的技术创新与突破。

同声传译究竟会不会被人工智能代替呢？

我的观点是人工智能不能取代同声传译！在2018世界人工智能大会开幕式上，除了一般大型会议“标配”的同传耳机，会场大屏幕两侧还提供了实时中英文字幕。有趣的是，虽然在同步翻译相同的内容，但两块屏幕上的文字内容并不相同。据悉，左侧屏幕来自讯飞听见，右侧则来自腾讯同传。同场竞技，干货十足的“别苗头”之外，两家公司的创始人也在“暗中较劲”。马化腾在发言时表示，这次大会上，腾讯同传的文字识别和翻译都是由机器完成。人工智能的应用总体上还处于初期阶段，今天腾讯同传全部依靠机器，而不是人机协作方式完成，这需要很大的勇气。“机器需要识别不同人的口音，理解个性化的表达，这对于目前的人工智能技术来说颇具挑战性。”科大讯飞创始人刘庆峰也分享了自己对AI翻译的看法。在他看来，众多科技巨头都在机器翻译上取得了持续的进展和进步。然而，即使在未来，机器也并不会代替人类，人机耦合才是未来AI翻译发展的关键。何为人机耦合？记

者了解到，人机耦合指人与机器的合作。比如讯飞听见在部分翻译场景下，运用AI转写技术，配合同传人员的同步翻译，可最大效率地提供实时字幕支持，具有准确率高、转写速度快的优势。

总结来说，两家公司创始人对于AI同传今后的发展，可归结为“与人类同传各取所长、优势互补”的大方向。但事实上，目前AI翻译的水平，已经到了可以与人类媲美水准。就在去年，由微软亚洲研究院与雷德蒙研究院的研究人员组成的团队宣布，其研发的机器翻译系统在通用新闻报道测试集newstest2017的中-英测试集上，达到了可与人工翻译媲美的水平。这是首个在新闻报道的翻译质量和准确率上可以比肩人工翻译的翻译系统。虽然此次突破意义非凡，但研究人员却提醒大家——这并不代表人类已经完全解决了机器翻译的问题。原因在于，表达同一个句子的“正确的”方法不止一种。“由于翻译没有唯一的标准答案，它更像是一种艺术，因此需要更加复杂的算法和系统去应对。”微软亚洲研究院副院长、自然语言计算组负责人周明表示，这也是为什么机器翻译比纯粹的模式识别任务复杂得多，人们可能用不同的词语来表达完全相同的意思，但未必能准确判断哪一个更好。也就是说，正是复杂性让机器翻译成为一个极有挑战性的问题。人工智能翻译虽然厉害，但本次大会依然设置了传统的人工同传。面对来自人工智能的“威胁”，同声传译员倒是十分坦然，因为翻译过程中有许多文学性、修辞性的内容，是机器所实现不了的。此外，机器很难理解“口语的模糊逻辑”。根据国际会议口译员协会规定，同传译员只要翻译出演讲者内容的80%就已经算合格了，100%的同传几乎是不可能的。正是这种模糊的东西使得机器翻译更加困难。另外她还提到，除了字面理解人们说的话之外，还要感受说话者的情绪和心理活动，去理解话语背后的意图，“这些目前只有人才能去识别、判断。”新算法将使机器日臻完善。此前，科大讯飞执行总裁曾公开表示：我们一点都不要担心人类翻译会丢掉饭碗，将来的翻译一定是人和机器之间一个良性的耦合互动。而上海外国语学院高翻学院的副院长吴刚博士表示：机器能够取代翻译当中技能比较单一，运用到人的智慧相对来说比较少的部分，从而让人可以腾出更大的更多的精力来去从事更有创造力的活动。在未来，人工翻译与机器翻译在目标市场的分野上会逐渐明晰。机器翻译和人工翻译将占据市场上不同的生态位，实现错位竞争。例如，AI翻译占据主导的应用场景应当并不复杂，包括日常生活、外出旅游等。而人工翻译则主要面向对翻译精度要求较严格的高端市场，比如文学、法律文件、医学资料等专业内容。不过，刘铁岩对技术的进展表示乐观，因为每年微软的研究团队以及整个学术界都会发明大量的新技术、新模型和新算法，“我们可以预测的是，新技术的应用一定会让机器翻译的结果日臻完善。”

OK，关于人工智能学术界和人工智能学术界学者的内容到此结束了，希望对大家有所帮助。