

一、人工智能在化学方面的阶段性成果

1、人工智能 (ArtificialIntelligence, AI) 近年来在化学领域的应用取得了巨大的发展。尤其自2015年以来，与AI相关的化学出版物数量大幅增长。

2、美国化学文摘社的ZacharyJ.Baum等人分析了跨学科研究的趋势，还对期刊和专利出版物进行了专题分析，以说明AI与某些化学研究主题的关联，并对各种化学学科的著名出版物进行评估和介绍，以突出新兴的AI相关的使用案例。最后，本文还量化了与AI相关的化学研究中不同种类的研究对象的出版物数量，进一步详细说明了人工智能在生命科学和分析化学中的普及程度。

二、中国人工智能技术取得了哪些成果

据报道，人工智能白皮书1日在京发布，白皮书预计，全球人工智能支出到2020年或将达到2758亿元，中国人工智能技术支出到2020年将达到325亿，占全球整体支出的约12%，中国人工智能发展取得了重大成果。报道称，专家表示，过去五年，我们在感知智能，以语音视觉为主的很多领域不仅跟全球同跑，甚至出现领跑的状况。另外在认知智能，就是机器的推理和学习，这几年我们对这些技术已经充分掌握，而且在这个基础上，还在进行一些提高性的创新。未来我觉得人工智能主要是中美之间的竞争。在原创上面，相对美国来说还是处于落后状况，尤其是对于一些特别基础性的、前瞻性的研究，他们相对来说更深入，我们要迎头赶上，未来人工智能将像水和电一样无所不在，哪个国家能够掌握人工智能的话语权，它就会具备未来整个产业，甚至引领时代的话语权。与此同时我们的创业者更多的还是在人工智能方面做应用，基于第三方人工智能的集成，而我们看到在硅谷很多创业它是对于源头技术的创新，这方面我们有必要做更多的引导。希望中国人工智能可以快速发展！

三、alphago是新一轮人工智能的标志性成果是对是错

Alphago是围棋人工智能程序，其展示了人工智能在复杂决策和深度学习领域的强大能力。然而，它并不能代表新一轮人工智能的标志性成果。人工智能的发展是一个持续的过程，每一阶段的进步都为后续的发展奠定了基础。Alphago的出现，确实展示了人工智能在围棋领域的突破，但并不意味着这是新一轮人工智能的标志性成果。实际上，人工智能的进步是不断累积的，每个新的突破都是建立在之前的研究和开发的基础上的。因此，Alphago虽然是一个重要的里程碑，但并不是新一轮人工智能的标志性成果。

四、人工智能发展至今已经有很大的成果

1、人工智能领域的成果有：人机对弈、模式识别、自动工程、知识工程。

2、人工智能从诞生以来，理论和技术日益成熟，应用领域也不断扩大，可以设想，未来人工智能带来的科技产品，将会是人类智慧的“容器”。人工智能可以对人的意识、思维的信息过程的模拟。人工智能不是人的智能，但能像人那样思考、也可能超过人的智能。

五、人工智能发展的阶段和成果

1、人工智能的发展主要经历了这五个阶段：

2、（1）萌芽阶段，上世纪50年代，科学家们共同研究了机器模拟的相关问题，人工智能从此正式诞生；

3、（2）上世纪60年代是人工智能的第一个发展黄金阶段，该阶段的人工智能主要以语言翻译、证明等研究为主；

4、（3）瓶颈阶段，上世纪70年代经过科学家深入的研究，发现机器模仿人类思维是一个十分庞大的系统工程，难以用现有的理论成果构建模型；

5、（4）已有人工智能研究成果逐步应用于各个领域，人工智能技术在商业领域取得了巨大的成果；

6、（5）平稳发展阶段，上世纪90年代以来，随着互联网技术的逐渐普及，人工智能已经逐步发展成为分布式主体，为人工智能的发展提供了新的方向。