

## 一、人工智能和生物科技的区别

1、我觉得融合了人工智能技术的生物科学技术更有发展潜力。从现在的发展看，学科融合的趋势越来越明显，多学科的交叉已经是科学技术发展的方向。

2、而人工智能不是单一的人工智能技术，而是从互联网到物联网的这么一个过程，是从单一的信息交换到物与物的信息交换的过程，甚至以后是脑联网(大脑与大脑的信息交换)。可以说，人类进入信息社会的标志就是网络的发展，而信息网络发展的初衷就是辅助科学技术研究的。

3、也应当看到人工智能网络的发展对生物科学技术的促进作用，从人工智能这个概念提出来的时候，就是用到生物科学技术的。人工智能神经网络的发展，本身就是生物科学技术对人工智能的融合发展。特别是生物信息技术，更是人工智能对生物科学技术的融合发展。

4、现在的科研已经离不开人工智能的辅助研究了，从生物科学技术来说，科研人员对DNA计算机的研究，人工智能也起到了特别大的作用。

5、写到这，我又想起了大科学，我们国家也在发展大科学工程。从介绍看，大科学就是多学科、多机构协作的科学研究。我觉得，这就是包括生物科学技术在内的发展方向。

6、多学科的融合发展对人类社会的技术进步是非常有好处的，在未来，我们社会的所有技术应用都是多学科、多机构协作的成果。

7、就象，生物技术在太空的研究应用一样，如果没有多学科、多机构的协作，生物技术在太空的研究应用是很难想象的。

8、所以，未来的科学技术发展是多学科、多机构协作的大科学

## 二、人工智能和生物化学有关系没

人工智能已经超越了人类，例如阿尔法围棋 (AlphaGo) 是第一个击败人类职业围棋选手、第一个战胜围棋世界冠军的人工智能机器人，由谷歌 (Google) 旗下DeepMind公司戴密斯·哈萨比斯领衔的团队开发，这充分表明了人工智能巨大的发展潜力。由于人工智能的优异表现，毫无疑问它也逐渐被引入到各个学科领域中，其中就包括化学领域，比如说有机合成化学，药物化学，物理化学等等。

## 三、人工智能生物学专业就业前景

智能化是未来的重要趋势之一。随着互联网的发展，大数据、云计算和物联网等相关技术会陆续普及应用，在这个大背景下，智能化必然是发展趋势之一。人工智能相关技术将首先在互联网行业开始应用，然后陆续普及到其他行业。所以，从大的发展前景来看，人工智能相关领域的发展前景还是非常广阔的。

#### 四、人工智能的研究内容

1、人工智能学科研究的主要内容包括：知识表示、自动推理和搜索方法、机器学习和知识获取、知识处理系统、自然语言理解、计算机视觉、智能机器人、自动程序设计等方面。

2、用来研究人工智能的主要物质基础以及能够实现人工智能技术平台的机器就是计算机，人工智能的发展历史是和计算机科学技术的发展史联系在一起的。除了计算机科学以外，人工智能还涉及信息论、控制论、自动化、仿生学、生物学、心理学、数理逻辑、语言学、医学和哲学等多门学科。

3、智能模拟：机器视、听、触、感觉及思维方式的模拟：指纹识别，人脸识别，视网膜识别，虹膜识别，掌纹识别，专家系统，智能搜索，定理证明，逻辑推理，博弈，信息感应与辨证处理。

4、学科范畴：人工智能是一门边沿学科，属于自然科学、社会科学、技术科学三向交叉学科。

5、涉及学科：哲学和认知科学，数学，神经生理学，心理学，计算机科学，信息论，控制论，不定性论，仿生学，社会结构学与科学发展观。

#### 五、生物信息会被人工智能取代吗

1、不会，毕竟人工智能是人类创造出来的，人类已经预先想好了人工智能的自毁程序，如果人工智能喧宾夺主，它的下场是自我毁灭。

2、未来最好的人工智能一定是结合了生物特征和超级运行程序的机器人，它有远高于人类的智商，但又远比人类温柔细腻。