

一、人工智能选题背景和意义

人工智能 (ArtificialIntelligence , 简称AI) 是计算机科学的一个重要分支 , 旨在研究、开发和应用能够模拟、扩展和辅助人类智能的理论、方法、技术及应用系统。近年来,人工智能技术取得了显著的进展,对各行各业产生了深远的影响。以下是人工智能选题的背景和意义:

1.技术进步:随着计算能力的提升、大数据的普及以及算法的创新,人工智能技术不断发展,为各种应用场景提供了强大的支持。

2.社会需求:随着经济的发展和人类对生活品质的追求,各行各业对人工智能技术的需求日益增长,推动了人工智能领域的研究和应用。

3.政策支持:许多国家和地区纷纷将人工智能列为国家战略重点,出台了一系列支持政策,为人工智能的发展提供了有力的保障。

1.促进科技创新:人工智能选题有助于推动计算机科学、数学、神经科学等多个学科的交叉融合,从而催生新的理论、方法和技术。

2.提升产业竞争力:人工智能技术在制造业、金融、医疗、教育等多个领域具有广泛的应用前景,有助于提高生产效率、降低成本、优化服务,从而提升产业竞争力。

3.改善人类生活:人工智能技术可以帮助解决许多社会问题,如医疗诊断、环境保护、交通拥堵等,从而提高人类的生活质量。

4.培养人才:人工智能选题可以激发学生对科学技术的兴趣和热情,培养一批具有创新精神和实践能力的人才,为社会发展提供强大的人力支持。

总之,人工智能选题具有重要的理论意义和实践价值,对于推动科技创新、提升产业竞争力、改善人类生活以及培养人才等方面具有深远的影响。

二、自动化和人工智能的区别

自动化属于基础学科,人工智能技术是其中一个分支。

自动化通俗的白话定义是最高级的机械化和电气化,即是机器、设备和仪器能全部自动地按规定的要求和既定的程序进行生产,人只需要确定控制的要求和程序,不用直接操作。

人工智能即是对人的意识、思维的信息过程的模拟，即按照人的思维进行自动操作。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。

从学科方向上而言，包含三大类，分别是：

1、工业过程控制方向:以自动控制、计算机技术为支撑，针对实际工业生产过程实现自动控制，由信号检测与变换、过程控制、计算机控制系统、智能控制和现场总路线控制技术等组成方向主干课。

2、电气工程方向:使学生能够从事电力系统自动化、工厂企业、楼宇系统的供电和电气控制、监控等领域的设计开发、维护和管理的工作。由电气控制技术、运动控制、PLC应用技术、供电技术、电力系统继电保护等组成方向主干课。

3、嵌入系统方向:注重对嵌入式系统设计与软件设计能力的培养，理论结合实践，通过课堂教学、实验等多种形式的学习，培养嵌入式系统方向的专业人才;由嵌入式系统设计、嵌入式实时操作系统、DSP技术、先进显示技术、控制电机等组成方向主干课。

从自动基础学科涉及的专业影响而言：

从深度来看--以工业生产为例，小到一个普通的设备电机，大到企业的整个加工、制造系统乃至企业的整个生产过程都属于自动化。

从广度来看--涉及第二产业工业自动化、第一产业农业自动化、第三产业服务自动化(如办公自动化、楼宇自动化、商务自动化、交通自动化等等)，涉及的系统可有人造系统(如机器系统、交通系统、电力系统、军事系统)和自然系统(如生命系统、生态系统)，涉及的过程有生产过程、管理过程、决策过程等等。

“人工智能”一词最初是在1956年Dartmouth学会上提出的。从那以后，研究者们发展了众多理论和原理，人工智能的概念也随之扩展。

人工智能 (ArtificialIntelligence) ，英文缩写为AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能企图了解智能的实质，并生产出一种新的能以人类智能相似的方式做出反应的智能机器，该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。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”。

也有一种说法，将人工智能归结到计算机技术，认为人工智能是计算机技术的一种

衍生方向。

三、抖音和微信是高科技企业吗

1、抖音和微信都可以被归类为高科技企业。虽然它们有不同的业务重点和特点，但都在不同程度上利用了科技创新和数字技术。以下是对抖音和微信作为高科技企业的一些解释和观点：

2、-抖音：抖音是一家以短视频为主的社交娱乐平台，它通过算法推荐个性化内容并提供交流互动的功能。抖音的成功主要得益于其在人工智能技术和大数据分析方面的创新，能够根据用户的兴趣和偏好提供个性化的推荐内容。这一创新也使得抖音成为了一个具有巨大商业价值和广告潜力的平台[8]。

3、-微信：微信是一款多功能的社交媒体应用程序，提供文字、语音、视频、购物等多种功能。微信的成功在于其打造了一个全方位、多元化的社交生态系统，整合了社交、支付、电商等多个领域，实现了线上线下的融合。微信通过技术创新和服务创新，持续推出新的功能和服务，提升用户体验和业务价值。微信也致力于发展数字化产业，并在人工智能、云计算等领域进行技术研发[2]。

4、总结起来，抖音和微信在高科技企业的范畴内，通过科技创新和数字技术应用推动了其业务的发展和 innovation。同时，它们也在不断进行技术研发，以满足用户需求和适应市场变化。这些创新和努力使得抖音和微信成为了具有广泛影响力和商业价值的高科技企业。

四、人工智能的概念正是起源于1956年的达特茅斯会议是正确的吗

1、人工智能的概念正是起源于1956年的达特茅斯会议。

2、人工智能，它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。

3、人工智能是计算机科学的一个分支，它企图了解智能的实质，并生产出一种新的能以人类智能相似的方式做出反应的智能机器，该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。

4、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、南京农业大学人工智能有前途吗

人工智能应用的非常的广范，而且还在不断的创新，在工业，农业，科学技术，航空航天都在广范的应用，所以说人工智能很有前途