

一、人工智能产业体系的融合产业有

1、AI引领数字生活之外，在金融科技展区，云计算、大数据、区块链、人工智能等作为较为成熟的技术应用，所展示给观众的均是已在行业落地应用并取得卓越科技赋能成效的技术产品。

2、在建行“AI赋能产业”展区，通过北斗七星人工智能平台、龙眼通项目、普惠金融、乡村振兴、全球撮合家等展项的展示，突出了建行在智能业务场景应用、助力国家“一带一路”倡议落地、助力中小企业和实体经济发展、贯彻落实乡村振兴战略，以及在疫后经济时期为加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局提供助力的一系列重要成果

二、人工智能与美好生活的辩证关系

1、人工智能是新时代美好生活实现的关键力量,能够提升人类的劳动本领,拓展人类追求全面自由发展的空间,但现实的人工智能发展却有可能偏离其本质,造成劳动者失业,冲击伦常关系,消解人的主体性和生存意义。

2、人工智能可能会把一部分劳动者挤出就业市场，所创造的财富可能仅集中在拥有巨大规模的人工智能机器的极少数资本家手中，出现贫富分化的困局。社会财富的分配问题，社会政治问题的可能性或可成为必然性。

三、人工智能将催生哪些新行业和新领域

不久前，中央全面深化改革委员会第七次会议审议通过的《关于促进人工智能和实体经济深度融合的指导意见》要求，要把握新一代人工智能发展的特点，结合不同行业、不同区域特点，探索创新成果应用转化的路径和方法，构建数据驱动、人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济形态。人工智能与实体经济深度融合已是大势所趋，以智能视觉、智能语音、智能网联汽车、智能机器人等为代表的人工智能新兴产业加速发展，正成为带动经济增长的重要引擎。

从“互联网+”到“人工智能+”，实际上是把企业在信息化方面的层级向更高、更深化方向发展。上述意见为推进人工智能和实体经济深度融合提供了方法和路径，用“人工智能+”赋能传统产业转型升级，人工智能将给制造业带来深刻变化，不仅可以促进生产制造过程的智能化，还可以促进产品本身的智能化。

除了制造业外，“人工智能+交通”能解决道路拥堵这一城市发展难题，让老百姓出行更加顺畅和安全；“人工智能+医疗”有助于医学科技进步和诊疗水平的提高；“人工智能+教育”将有效推动城乡教育均衡发展，促进教育公平。总的来说，

人工智能是历史发展的必然趋势，“人工智能+”必将促进人工智能和实体经济的深度融合。

随着工业4.0概念的推广，及人工成本的上升，机器人的使用越来越普及。我们总是希望机器人能够智能化，以尽量减少人为的干预。这意味着机器人和人工智能之间存在着一种天然的重叠。虽然人工智能只是机器人技术中使用的技术之一，但人工智能的应用正在帮助机器人进入自动驾驶汽车、送货机器人以及帮助机器人学习新技能等新领域。通用汽车(General Motors)表示，将在2019年之前生产一款没有方向盘或踏板的无人驾驶汽车，而福特(Ford)承诺在2021年之前做到这一点。谷歌母公司Alphabet旗下的无人驾驶集团Waymo不久将推出一款无人驾驶汽车。特斯拉也表示，到2020年底，特斯拉将有数千量无人驾驶的出租汽车在公共道路上行驶。

人工智能所拥有的神经网络，可以创建逼真的照片图像，或以完美的方式复制某人的声音。甚至有人将著名女演员以假乱真地拼接到成人电影中。以前需要实地拍摄的场景，也可以在人工智能的帮助下，有电脑合成来完成。前一阶段推出的自娱App“ZAO”，在瞬间爆红，也可以说是人工智能在这一领域的典型运用。

机器学习系统已经帮助计算机识别人们所说的话，准确率接近95%。最近，微软的人工智能和研究小组报告称，他们已经开发出一种系统，能够像人类抄写员一样准确地抄写英语口语。

随着研究人员追求99%的准确率，预计与更传统的人机交互形式相比，与电脑对话将成为一种常态。

近年来，人脸识别系统的准确率突飞猛进，中国科技巨头百度表示，只要视频中的人脸足够清晰，它就能以99%的准确率匹配人脸。

尽管世界各地对隐私的规定不尽相同，但这种对人工智能技术(包括能够识别情绪的人工智能)更具侵入性的使用，很可能会在其他地方逐渐变得更加普遍。

人工智能最终可能对医疗保健产生重大影响，帮助放射科医生在x射线中识别肿瘤，帮助研究人员发现与疾病相关的基因序列，并识别出药物有效的分子以帮助药物研发。

世界各地的医院都进行了人工智能相关技术的试验。这些包括IBM's的华生临床决策支持工具,这些工具由Memorial Sloan Kettering Cancer Center的肿瘤学家训练而成。英国国家卫生服务机构也在使用Google DeepMind系统,它将有助于发现眼睛异常和简化筛选病人头部和颈部癌症的过程。

四、人工智能与制造业融合的经济意义

人工智能与制造业的深度融合不但将加速新产品的开发过程，还将彻底颠覆原有的生产流程，人工智能程序不仅可以自动完成任务，而且还可以实现全新的业务流程。比如，根据客户的个性化需求自定义产品配置。这将是人工智能在制造业领域的最终目标。

五、加强人工智能和什么发展融合

得加强人工智能与传统农业、传统制造业产业和第三产业的深度融合，以人工智能科技带动和激活传统产业的新发展，促进中国产业转型，引领新一代科技革命的潮流。