

## 一、人工智能教育技术的热点方向是什么

1、随着教育改革和人工智能的普及，校园智能化建设也已从数字校园向智能校园迈进。

2、校园管理者一直在寻求提高工作效率，方便师生、家长协同教育，而传统的校园系统建设已经不能适应现阶段学校教学，需要耗费大量人力、物力和时间成本，以人工智能技术为支撑的智能校园系统便应运而生。

## 二、人工智能普及年代

1、人工智能的出现应该追溯到上个世纪50年代，自从2012年深度学习，在图像和语音方面产生重大突破后，人工智能变真正具备了走出实验室不如市场的能力。

2、2021年被认为是AI的普及之年，中国信息通信研究院发布报告显示，2020年全球人工智能产业规模1565亿美元，增长率是12%，我国的产业规模大概是3100亿元，同比增长了15%。

3、当前人工智能已经上升为国家战略，在国民经济体系中处于优先发展的位置。

4、随着5G时代的到来，如今很多领域都运用到了人工智能项目：

5、新华社推出了AI智能主播，小心，以近乎于人类的口吻和报道方式对新闻进行播报，节省了很多的人力物力，并展现了未来新闻播报的模样。

6、2019年4月3日，广东省人民医院与广东高州市人民医院完成全国首例AI+5G手术，成功为心脏病患者“补心”。

7、中国工程院院士潘云鹤表示，大数据智能再制造，金融，城市商业，交通安全等领域发挥着重要的作用。

8、众所周知，人工智能将是未来发展的趋势，我们的生活将因人工智能的发展而改变，我们的生活也将因人工智能的完善而越来越有便利，语音识别是目前发展最成熟的人工智能技术。在教育行业，人工智能也发挥出它的优势，庞大的市场空间，为我国人工智能行业提供了前所未有的发展空间和机遇。

## 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

《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MemorialSloanKetteringCancerCenter的肿瘤学家训练而成。英国国家卫生服务机构也在使用GoogleDeepMind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、人工智能什么时候普及阿

1、按照目前的AI整体行业发展速度来看，明年开始就会开始普及。

2、因为人工智能的发展，决定着未来100年世界格局的走向。未来1-3年将是软件和应用方面的体验与小规模普及阶段，在这个阶段，各种技术开始进行产品的体验与应用，算法软件开始完善和升级，硬件上可能会发展比较缓慢，个别为测试而寻求极端的科技公司可能会对AI进行更加开放的意识算法的测试。

#### 五、人工智能机器人能普及吗

1、首先，通过图灵测试在过去的一段时间里，一直是大众层面对于人工智能的一个认知标准，认为只有通过图灵测试，才算是真正的人工智能，或者说就可以叫做人工智能。

2、但是在今天，我们要看这样的图灵测试是怎样实现的。

3、在想象中，图灵测试是完全盲测——研究人员负责编写程序和开发、测试人员随机找来被测试者。如果在这样的情况下，被测试者分辨不出来对方是不是机器人，那么就意味着图灵测试通过。