

一、除了自动驾驶，人工智能还有哪些运用

人工智能（AI）产生了许多方法解决计算机科学最困难的问题。它们的许多发明已被主流计算机科学采用，而不认为是AI的一部份。下面所有内容原在AI实验室发展：时间分配，介面演绎员，图解用户介面，计算机鼠标，快发展环境，联系表数据结构，自动存储管理，符号程序，功能程序，动态程序，和客观指向程序。

银行用人工智能系统组织运作，金融投资和管理财产。2001年8月在模拟金融贸易竞赛中机器人战胜了人。

金融机构已长久用人工神经网络系统去发觉变化或规范外的要求，银行使用协助顾客服务系统；帮助核对帐目，发行信用卡和恢复密码等。

医学临床可用人工智能系统组织病床计划；并提供医学信息。

人工神经网络用来做临床诊断决策支持系统。用人工智能在医学方面还有下列潜在可能：

计算机帮助解析医学图像。这样系统帮助扫描数据图像，从计算X光断层图发现疾病，典型应用是发现肿块，心脏声音分析。

在工业中已普遍应用机器人。它们常做对人是危险的工作。全世界日本是利用和生产机器人的先进国；1999年世界范围使用1,700,000台机器人。

人工智能是自动上线的好助手，可减少操作，使用的主要是自然语言加工系统。呼叫中心的回答机器也用类似技术，如语言识别软件可使计算机的顾客较好操作。

汽车的变速箱已使用模糊逻辑控制器。

许多运程通讯公司正研究管理劳动力的机器；如BT组研究可管20000工程师的机器。

1990年企图用基本人工智能大量为教育和消遣生产民用产品。现在，大众在生活的许多方面都在应用人工智能技术。

技术常会影响音乐的进步，科学家想用人工智能技术尽量赶上音乐家的活动；现正集中在研究作曲，演奏，音乐理论，声加工等。

等多的人工智能应用可以参阅“人工智力轮廓”。

二、医学检验技术智能医学是什么意思

1、医学检验技术智能医学是指利用人工智能、大数据等先进技术和方法，对医学检验过程进行智能化改进和优化，提高医学检验的准确性、效率和可靠性。

2、通过应用智能化技术，可以对临床样本进行快速分析和诊断，辅助医生做出准确的诊断和治疗决策。

3、智能医学检验技术还可以帮助医院和医疗机构实现数据化管理和科学化决策，并为临床研究和医学教育提供更多的数据支持。

三、人工智能在医学研究角度和意义

1、医学界已经采用了人工智能管理平台。通过这一点，这项尚未得到充分信任的新技术被证明到最终用于帮助人类。也正因为如此，人工智能在太空中的出现或多或少受到了接纳。

2、从帮助医生更快地提供准确的诊断，到减轻任何特定程序的医疗事故风险，医疗行业与人工智能形成了共生关系，并从合作伙伴关系中获益。

3、同样，在以医疗保健为主题的物联网中，互联设备使患者能够在自己的成功中发挥更大的作用。数据可以从内部设备共享到外部设备，如智能手表和电话，这将使糖尿病患者能够更准确地监测血糖水平。

4、人工智能机器人技术也在手术室发挥着关键作用，在手术室里，病人可以减少对外科医生技术操作的担忧，因为在手术台上机器人的科学操作获得了更安全、更准确、风险性更小的结果。

四、皖南医学院智能医学工程干嘛的

1、安徽省首个且唯一一个智能医学工程专业，以新医科和新工科“医工交叉”为特色，培养具备医学、人工智能和大数据多学科背景知识以及智能医学工程专业基本理论知识和技能，适应社会需求的高素质创新性应用型专门人才，能够在医疗卫生领域和相关企事业单位及政府机构，从事智慧医疗大数据、智慧医院管理、智慧健康管理、智能影像识别、智能辅助诊疗、医疗信息系统设计与开发等方面工作。

2、学制与学位：学制四年，授予工学学士学位。

五、智能医学工程前沿技术

1、前沿技术是：它是医、理、工高度交叉的学科，其研究内容包括智能药物研发、医疗机器人、智能诊疗、智能影像识别、智能健康数据管理等。

2、旨在建立一个跨学科、多元化的教学和科研平台，促进各学科交叉融合，进而培养出适应时代发展的综合性高素质人才。

3、例如：电子技术、计算机技术、人工智能技术，应用于医疗信息大数据的智能采集、智能分析、智能诊疗、临床实践等各个环节。