

## 人工智能超越人类的例子

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。其主要工作原理是“深度学习”。

2016年3月，阿尔法围棋与围棋世界冠军、职业九段棋手李世石进行围棋人机大战，以4比1的总比分获胜；2016年末2017年初，该程序在中国棋类网站上以“大师” (Master) 为注册账号与中日韩数十位围棋高手进行快棋对决，连续60局无一败绩；2017年5月，在中国乌镇围棋峰会上，它与排名世界第一的世界围棋冠军柯洁对战，以3比0的总比分获胜。围棋界公认阿尔法围棋的棋力已经超过人类职业围棋顶尖水平，在GoRatings网站公布的世界职业围棋排名中，其等级分曾超过排名人类第一的棋手柯洁。

2017年5月27日，在柯洁与阿尔法围棋的人机大战之后，阿尔法围棋团队宣布阿尔法围棋将不再参加围棋比赛。2017年10月18日，DeepMind团队公布了最强版阿尔法围棋，代号AlphaGoZero。

## 人工智能与农业结合的例子有

人工智能在农业领域可实现土壤探测、病虫害防护、产量预测、畜禽患病预警等功能。

在土壤探测领域，IntelinAir公司开发了一款无人机，通过类似核磁共振成像技术拍下土壤照片，通过电脑智能分析，确定土壤肥力，精准判断适宜栽种的农作物。

在病虫害防护领域，生物学家戴维·休斯和作物流行病学专家马塞尔·萨拉斯将关于作物叶子的5万多张照片导入计算机，并运行相应的深度学习算法开发了一款手机App PlantVillage (美国)，农户将在合乎标准光线条件及背景下拍摄出来的农作物照片上传，App能智能识别作物所患虫害。

## 科技让人变懒的例子

我举一例科技让变懒的例子：自从有了洗衣机以后，现在洗衣服就可以不用人洗了。把衣服往洗衣机里面一丢，加点洗衣液，过一会就洗好了。特别是现在的智能洗衣机，功能更加强大，更加人性化，还可以和手机联网，你直接在手机上面操作就可以。你说这样是不是让人变懒了。

## 人工智能可能取代人类的例子

人工智能是按照程序化技术制造出的一种机器人或人脑机器。在某些领域或某个技术支撑方面可以等同于人的技能，它的优点就是准确无误，快捷精准，成功率高。比喻说，高速公路上的自动收款机、人脸识别以及银行自动存款、自动取款机等都是人工智能机器的代表；还有无人驾驶的装载车、无人驾驶的探索无人飞机。可以替代人的劳动。

## ai在交通领域应用的例子

AI可应用于医疗、车辆、金融服务、运输、物流、通讯、娱乐、零售、能源产业等领域；其中，在交通产业上的应用为目前热门的研究主题，其应用案例说明如下：

一、自动驾驶汽车：AI主要应用于车辆的自动驾驶模式，从车辆感知到决策，以及定制化的预测与维护功能，可增加机动性、降低交通事故的发生率、减少城市停车位的需求量。除了上述优点，还可降低人事成本，让物流更加流畅，并减少因疲劳驾驶造成的事故发生。

二、驾驶健康状态的监控：AI可应用于驾驶行为之监控，评估驾驶的疲劳程度、注意力是否集中、情绪状态等条件，区分并判定其类别、等级，衡量车辆是否存在风险，以提供实时警报，同时知会交通运输中心。

三、智能路口：借助AI的软件与硬件系统、传感器、影像系统、交通的远程通讯与监控系统，获得实时交通状态，并依据实时交通状态而改变交通号志，减少交通堵塞现象与碳排放量，借以提高行人安全、改善生活质量。

四、智能停车场：借助AI与云端数据分析以驱动应用程序，进行路线图的选择、停车位的匹配，以提供车辆辨识空闲的停车位置。