

一、人工智能在作物育种中的成功案例

1、2020年，中国科学院田志喜、梁承志、韩斌等研究者通过全基因组重测序对全球2898份具有遗传多样性的大豆种质材料进行分析和鉴定，进而构建了世界首个大豆泛基因组。

2、本次泛基因组研究所选用的大豆种质材料具有重要的育种和生产价值，其中“满仓金”“十胜长叶”等种质材料作为骨干核心亲本已各自培育出“黑河43”“齐黄34”等上百个优良新品种，这些品种被各个大豆主产区大面积推广种植。

3、“分子标记辅助选择、全基因组选择等是分子育种的代表性技术，其旨在对大豆内源基因进行聚合或修饰，赋予大豆新的性状，而这些育种技术的应用都依赖于对大豆功能基因组的深入研究和全面了解。”于彩虹说。

4、因此，大豆泛基因组和相关自然群体遗传变异的发布为大豆育种技术研究提供了重要的资源和平台，也为推进大豆分子设计育种、提升大豆产量奠定了基础。

二、ai在交通领域应用的例子

1、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：

2、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。

3、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。

4、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。

5、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。

三、人工智能威胁论的内容

1、人工智能的所谓威胁，是指人工智能突破“奇点”，拥有了自主意识，开始摆脱人类的控制，甚至与人类争夺地球控制权，最终可能成为人类的终结者。

2、人类对未知领域的探索冲动是没有尽头的，这其中就包括对人类意识活动的探索并应用到人工智能。一旦捅破了这最后一层窗户纸，结局如何没有人能给出准确的答案。

四、举例说明人工智能在我国的应用

Siri，GoogleNow和Cortana都是各种渠道（iOS，Android和WindowsMobile）上的智能数字个人助理。

总归，当你用你的声响提出要求时，他们会协助你找到有用的信息;你能够说“最近的我国饭馆在哪里？”，“今日我的日程安排是什么？”，“提醒我八点打电话给杰里”，帮手会经过查找信息，转播手机中的信息或发送指令给其他应用程序。

人工智能在这些应用程序中十分重要，由于他们搜集有关恳求的信息并运用该信息更好地辨认您的言语并为您供给适合您偏好的结果。

微软标明Cortana“不断了解它的用户”，而且终究会开展出猜测用户需求的能力。虚拟个人助理处理来自各种来历的许多数据以了解用户，并更有效地协助他们组织和跟踪他们的信息。

事实上，自从第一次电子游戏以来，视频游戏AI现已被运用了很长一段时间-人工智能的一个实例，大多数人可能都很熟悉。

可是AI的复杂性和有效性在曩昔几十年中呈指数级添加，导致视频游戏人物了解您的行为，呼应刺激并以不行预知的方法做出反应。2014年的中心地球：魔多之影关于每个非玩家人物的个性特征，他们对曩昔互动的回想以及他们的可变方针都特别有目共睹。

“孤岛惊魂”和“使命呼唤”等第一人称射击游戏或许多运用人工智能，敌人能够剖析其环境，找到可能有利于其生存的物体或举动;他们会采纳保护，查询声响，运用侧翼演习，并与其他AI进行沟通，以添加取胜的时机。

就AI而言，视频游戏有点简略，但由于职业巨大的商场，每年都在投入许多精力和资金来完善这种类型的AI。

现在，许多网站都提供用户与客服在线聊天的窗口，但其实并不是每个网站都有一个真人提供实时服务。在很多情况下，和你对话的仅仅只是一个初级AI。大多聊天机器人无异于自动应答器，但是其中一些能够从网站里学习知识，在用户有需求时将其呈现在用户面前。

最有趣也最困难的是，这些聊天机器人必须擅于理解自然语言。显然，与人沟通的方式和与电脑沟通的方式截然不同。所以这项技术十分依赖自然语言处理(NLP)技术，一旦这些机器人能够理解不同的语言表达方式中所包含的实际目的，那么很大程度上就可以用于代替人工服务。

如果京东、天猫和亚马逊这样的大型零售商能够提前预见到客户的需求，那么收入一定会有大幅度的增加。亚马逊目前正在研究这样一个的预期运输项目：在你下单之前就将商品运到送货车上，这样当你下单的时候甚至可以在几分钟内收到商品。

毫无疑问这项技术需要人工智能来参与，需要对每一位用户的地址、购买偏好、愿望清单等等数据进行深层次的分析之后才能够得出可靠性较高的结果。

虽然这项技术尚未实现，不过也表现了一种增加销量的思路，并且衍生了许多别的做法，包括送特定类型的优惠券、特殊的打折计划、有针对性的广告，在顾客住处附近的仓库存放他们可能购买的产品。

这种人工智能应用颇具争议性，毕竟使用预测分析存在隐私违规的嫌疑，许多人对此颇感忧虑。

与其他人工智能系统相比，这种服务比较简单。但是，这项技术会。

五、ai技术在生活中的应用案例

1、AI技术在当今社会的各个领域中都有广泛应用，以下是一些常见的AI技术应用案例：

2、语音助手：语音助手（如Siri、Alexa等）利用自然语言处理和语音识别技术，可以根据用户的语音指令执行各种操作，例如播放音乐、查找信息、定位导航等。

3、智能家居：智能家居系统利用物联网技术和AI算法，可以自动控制家中的灯光、空调、电视等设备，让家庭更加智能化和便捷。

4、自动驾驶：自动驾驶技术利用计算机视觉和深度学习等技术，使汽车能够自主感知环境、规划路径和执行驾驶操作，实现自动驾驶功能。

5、**金融风控**：金融风控利用机器学习和数据挖掘等技术，对金融数据进行分析和预测，帮助金融机构识别风险、优化投资组合和预测市场趋势。

6、**医疗影像分析**：医疗影像分析利用计算机视觉和深度学习等技术，对医学影像进行自动化分析和诊断，帮助医生提高诊断准确率和效率。

7、**聊天机器人**：聊天机器人利用自然语言处理和深度学习等技术，可以进行人机对话，为用户提供咨询、客服等服务。

8、**人脸识别**：人脸识别利用计算机视觉和深度学习等技术，对人脸图像进行自动化识别和验证，可以用于安全门禁、身份认证等领域。

9、**总之**，AI技术已经深入到我们日常生活的各个方面，为我们带来了更多的便利和智能化。