

健康内蒙古

Healthy Inner Mongolia

实施全民健康信息化推进行动

卫生健康信息化是推进卫生健康事业发展的重要技术支撑,但我区卫生信息化发展起步晚,技术和应用水平较低的问题一直存在,本行动针对如何将全民健康信息化理念引入所有健康政策,不断扩大社会对健康医疗服务的应用,分别提出了个人、社会和政府应采取的主要举措。

坚持将全民健康信息化理念引入所有健康政策,统筹谋划,统一部署,围绕惠民服务和业务协同监管两大应用需求,以实施健康医疗大数据应用工程为抓手,以推行便民惠民服务为重点,建设大平台、采集大数据,实现大共享,不断扩大社会对健康医疗服务的应用,增强人民群众的获得感。

到2030年,通过大力发展互联网医疗服务,中心卫生院、社区卫生服务中心、二级以上医院100%开设云诊室,中心卫生院100%开展“基层检查、上级诊断”服务。“五大基础资源数据库”及相关系统在全民健康信息平台部署率达到100%。以盟市为单位,大力推广居民电子健康码应用,扩大覆盖人群,各级各类医疗卫生健康机构在基本医疗、公共卫生和健康管理服务中,电子健康码应用比例达到100%。依托全民健康信息平台,共享卫生健康数据资源,实现居民身份识别、基本健康信息存储、跨区域跨机构就医和费用结算,方便居民享受连续、高效、便捷的卫生健康服务。

内蒙古自治区卫生健康委员会
健康内蒙古行动推进中心

全民健康
信息化

媲美大豆 这种水稻“油汪汪”

中国农科院水稻研究所种子发育团队,利用合成生物学手段将水稻种子油脂含量从2.3%提升至11.7%,为高产水稻、玉米、马铃薯、木薯等淀粉类粮食作物转换为油料用途提供了新的技术途径和思路。相关研究近日在线发表于《植物通讯》。

大豆、油菜等油料作物通常具有高油脂、高蛋白、低产特性,比如,大豆含油量为15%~26%、蛋白含量约为40%、单产约为2吨/公顷。而水稻、马铃薯等粮食作物产量相对较高,但油脂、蛋白含量偏低,比如水稻含油量为2%~3%、蛋白含量约为10%、单产约为7吨/公顷。

提升粮食作物籽粒的油脂含量,是摆脱我国植物油脂供给大量依赖进口的重要途径之一。理论上,水稻在产量不变的前提下,其油脂含量从2%提升至6%即可成为大豆的替代油脂来源。

该研究通过集成“提效”“引流”和“扩容”3种策略提升水稻种子的油脂含量。最终在我国南方稻区的主栽品种——南粳46中创制了高油脂水稻种质,其糙米中油脂相对含量由2.33%提升至11.72%,为目前已报道的淀粉类粮食作物中的最高油脂水平,媲美大豆等油料作物,单粒种子油脂含量也由0.5毫克提升至1毫克。

但是,由于油脂合成效率仍偏低,高油脂水稻种质的籽粒产量下降了40%。研究表明,从油料作物中引入高效的油脂合成通路,并适度将碳源底物从淀粉合成引流至油脂合成,将是进一步提升水稻油脂含量和维持合理产量水平的关键。

(据《中国科学报》)

马斯克旗下人工智能初创公司推出首个AI模型

美国企业家埃隆·马斯克11月5日宣布,其旗下人工智能初创公司xAI推出了首款人工智能模型Grok,该模型能实时连接社交媒体平台X(前身为推特)。

马斯克5日在社交媒体平台X上发布和转发多条动态,宣介这一人工智能模型。据xAI团队介绍,目前Grok仍处于早期测试阶段,现在每周都在迭代进步。Grok可以回答几乎任何问题,甚至能启发用户提出问题。此外,这个人工智能模型“有智慧,还有一点小叛逆”,所以它的使用者最好不是讨厌幽默的人。

据介绍,Grok能通过社交媒体平台X了解实时世界,也可以回答一些其他人工智能系统拒绝回答的棘手问题。马斯克表示,相比其他生成式人工智能,与社交媒体平台X实时连接,获得对这个世界的实时认知,是Grok拥有的巨大优势。不过,也有媒体对此提出质疑,认为社交媒体平台上可能存在大量虚假或未经认证的实时信息。

Grok一词源自科幻小说《异乡异客》,在书中意为深刻而直观地理解事物。xAI公司成立于今年7月,由马斯克领导,并与X、特斯拉等马斯克旗下的企业密切协作。

(据新华社报道)