

# 人工智能引领时尚业新风潮

在今年巴黎时装周上,有“黑珍珠”之称的超级名模娜奥米·坎贝尔在衣服的翻领上佩戴了一枚人工智能(AI)徽章 Ai Pin。

这只是 AI 在时尚行业大出风头的一个小插曲。美国《福布斯》双周刊网站在近期的报道中指出,未来 3 至 5 年内, AI 将为服装、时尚和奢侈品行业注入 1500 亿至 2750 亿美元利润,同时会提升整个行业的可持续性和创造力。

英国皇家艺术学院副校长奈伦·巴菲尔德预测,从构思和概念阶段到原型制作,再到制造、分销、回收, AI 对时尚业的影响将是“革命性的”。

## 为顾客打造个性化“盲盒”

个性化是现代零售业之魂,73%的顾客希望品牌了解他们的个人品位和偏好, AI 可在为顾客提供量身定制造型方面发挥关键作用。

美国一家服装零售公司正在使用 AI 为顾客制作个性化风格档案,并据此推荐服装和搭配。用户从该公司购物,无需进入商店挑选,也不必上网浏览网页,只需先填写一份详细的表格,其中包含个人身高、体重、喜欢的风格、购物预算,甚至出去约会的次数等。公司会根据消费者提供的问卷及其社交信息,为其挑选符合他们体型、风格偏好的衣服和搭配。每个月,公司会给消费者寄出一个“盲盒”,里面是 AI 认为最适合该消费者的 5 件衣服。消费者收到盒子之后,可在家里试穿,并根据自己的喜好留下全部或者部分的衣服,将不喜欢的衣服退还。

有研究报告称,体验过这种个性化服务后,56%的客户会成为回头客。客户忠诚度取决于品牌体验,而品牌体验可通过 AI 来提高。

## 实现可持续性发展

时尚产业一直因为环保问题饱受诟病,可持续性也因此成为业内的热门议题。

AI 技术创新可在优化供应链和遏制浪费领域大显身手。例如,已有服装公司将 AI 集成到射频识别(RFID)技术和带有微芯片的服装标签内,以方便追溯商品从工厂到

零售店的全链条动态,使运转效率更高,最大限度地减少浪费。

在让时尚变得更环保方面,美国初创公司 Refiberd 研发出了一套设备,旧衣被放置到其自动传送带上,由 AI 驱动的高光谱相机对旧衣服进行扫描,得到的数据经 AI 处理后,可自动检测出衣物的面料成分。

## 让设计与创意熠熠发光

在今年的纽约时装周上,时装设计师已开始使用 AI 图像生成器来创建展示服装。

去年, Mango 公司推出 AI 平台“Inspire”创制了 20 多款服装。Mango 还推出了对话式 AI 模型 Lisa。自 2018 年以来,该品牌已经开发了约 15 个 AI 模型,用于定价和增强客户体验。

“时尚交互设计助手”被誉为世界上首个由设计师主导的 AI 系统,集成了图像识别和生成等技术。设计师可将草图、材料和调色板上上传到该系统,算法会生成蓝图,设计师可对其进行调整并添加自己的风格。该系统可以在 10 秒内生成十几个时装模板,为设计师节省了宝贵的时间。

## 预测未来流行趋势

专业人士一般通过观察 T 台秀、街头时尚和流行文化来预测时尚业的发展趋势。现在, AI 工具可通过分析各种数据集(如销售数据等)以及社交媒体帖子,更快、更准

确地识别流行趋势。

AI 平台 Heuritech 会分析社交媒体上每天分享的数百万张图片,为时尚品牌提供最新的趋势分析,帮助其设计符合客户需求的系列产品;Trendalytics 平台则利用 AI 分析社交媒体和谷歌等的搜索数据,帮助零售商衡量时尚趋势的流行程度,从而实现销售额的最大化。

基于 AI 的趋势预测不仅可盈利,还可通过避免生产不符合潮流的单品来帮助实现可持续发展。

## “虚拟试衣”增强客户体验

谷歌公司的数据显示,42%的网购者表示,由于卖家提供的图像缺乏表现力,他们在选择时会觉得无所适从;而 59%的网购人士表示,当购买的商品与他们的预期不符时,他们会感到失望。

AI 可改善在线购物体验。如耐克公司的 AI 系统可通过智能手机摄像头扫描用户的脚来推荐鞋码;沃尔玛的 AI 工具使购物者能通过上传自己的照片来虚拟试穿衣服。

AI 还可为虚拟试穿生成模型。今年 3 月,李维斯公司宣布由 AI 生成的模特来展示服装。两个月后,森马服饰与无界 AI 牵手,从样衣设计到商品展示都有 AI 的介入。

《福布斯》的报道指出,无论是时尚爱好者还是希望突破创造力边界的设计师,都应关注 AI 与时尚之间千丝万缕的联系。因为这不仅能让了解今天的时尚,也帮助他们塑造明天的时尚。(刘震)

## 实验药物能提高胰腺癌患者生存率

美国罗切斯特大学医学中心威尔莫特癌症研究所的研究人员通过了解胰腺肿瘤迁移过程中发生的基因变化,发现了一种可以阻止这一过程的实验性药物 NP137,这种药物可以治疗已经扩散到肝脏的胰腺癌。

为什么胰腺癌是致命的?首先,它在发育过程中很早就扩散了。在 85%的患者中,癌症在确诊时已经扩散到胰腺以外。其次,胰腺癌细胞到达肝脏的过程中,会在基因上重新编程,变得更强大。结果就是,肝脏中新种植的癌细胞与胰腺原发肿瘤具有明显不同的生物学特性,能够抵抗标准治疗。

关键基因 Netrin-1 与胰腺癌、乳腺癌和结肠癌发生有关,研究人员首次发现,当胰腺癌细胞迁移到肝脏时,Netrin-1 能够驱动致命的基因变化,他们还展示了 Netrin-1 基因如何激活与肝纤维化有关的肝星状细胞。

在小鼠研究中,当研究人员用抗癌药物 NP137 抑制 Netrin-1 时,癌症扩散的可能性较小,并且导致癌细胞死亡。

研究人员表示,临床试验中,可能会要求符合条件的患者在手术前服用两个周期的 NP137,接受手术切除肿瘤,然后在手术后长达 6 个月的时间里,在化疗的同时服用更多的 NP137。(张佳欣)

## 支持科技创新 服务实体经济

——中国银行吕梁市分行以知识产权金融支持高质量发展

2023 年是贯彻党的二十大精神开局之年,中国银行山西省吕梁市分行积极践行金融为民、金融惠民的理念,加强和深化小微企业金融服务,全力支持吕梁小微企业高质量发展。积极与吕梁创新型中小企业对接,结合中行“惠如愿 知惠贷”“专精特新贷”等产品,为 30 余户地方龙头企业提供授信支持。截至 2023 年 10 月末已为全市创新型中小企业、“专精特新”中小企业、“小巨人”企业累计投放贷款超亿元。

下一步,中国银行吕梁市分行将持续提高金融服务的普惠性,以知识产权金融支持吕梁高质量发展!(建文)

# 产妇产后护理,做这事很有必要

□ 初晓伟

生产分娩对于女性的生理健康来说有着较大的挑战,大部分的女性在怀孕的整个过程中因为激素水平的急剧变化以及部分生理结构的改变往往会承受较大的痛苦,因此很多家属在孕妇怀孕的过程中都会比较注意对其的照顾,而十月怀胎,一朝分娩,生产之后的坐月子期间,家属又该怎样去正确护理产妇呢?今天就让我们一起来学习一下这些有关产妇产后护理的知识吧!

## 坐月子期间的“禁忌”

在产妇的坐月子时期,首先需要了解这一时期的相关“禁忌”,了解这些禁忌是否合理,又是否科学,才能更好地坐“高质量”月子。

### 1、刷牙的“禁忌”

在很多老一辈人的观念中,产妇在坐月子期间是不能刷牙的,不然以后会牙齿掉光,但其实是因为产妇在分娩后,其身体机能短时间内还未能恢复到正常的水平,因此对于冷的、冻的等性质的东西,抵抗能力较弱,牙齿粘到后容易落下病根,但如果在这一时期内不能保障口腔的清洁与卫生,同样会导

致产妇出现牙龈方面的疾病,因此及时刷牙也是极有必要的。

### 2、饮食的“禁忌”

味精作为烹饪中极为重要的一味佐料,许多人在炒菜时为了菜的味道会不自觉地多放一些,但如果产妇摄入了大量的味精,对产妇自身来说并没有多大坏处,但味精中的谷氨酸钠会通过母乳进入到婴儿的体内,过量的谷氨酸钠就会影响婴儿体内的锌元素水平,而锌元素的缺乏便会导致婴儿出现厌食甚至智力减退以及生长发育迟缓等后果。因此产妇家属和产妇本人都需要加强对饮食健康的控制。

无论是怎样的禁忌,产妇家属及产妇都可以及时向专业的医护人员进行咨询,而不是一味的偏听偏信,使用科学、正确的产后护理方式更能够保障产妇的恢复效率。

## 正确的产妇产后护理

### 1、饮食护理

对于选择母乳喂养的家庭,其饮食应当保持清淡,避免进食太多辛辣刺激的食物,以减轻产妇及婴儿的肠胃负

担。顺产的产妇通常在完成分娩后便可以适当进食,但进行剖腹产的产妇则需要完成分娩后的 6 小时以后才能够进食,且刚开始进食的食物最好是流质和半流质类的清淡食物,例如小米粥,但需要注意避免进食容易产生气的食物,例如豆浆、牛奶以及红薯等。

### 2、清洁护理

产妇在产后短时间内需要避免接触到冷风或冷水,因为产妇在这一时期内的免疫力水平较低,极易受到这些外部刺激而出现诸如头疼以及关节疼等产后并发症,而如果有清洁的需求,则应当充分咨询医护人员后采用科学的办法进行。大部分的产妇在产后第 2 天就可以洗澡了,可以在较温暖的环境中用清水擦拭身体,但需要避免用浴液清洗伤口及外阴部位。

### 3、运动护理

对于顺产的产妇来说,适当的下床活动有助于恶露的排除,但也需要注意,在会阴出现撕裂的情况下应当适当地延迟下床活动的时间,但也需要避免长时间的静卧或坐姿,避免造成伤口的水肿,影响恢复效率。对于剖腹产的产妇来说,完成生产后的 6 小时以内都需要保持平卧,可以适当地进行翻身,稍

微活动四肢关节,但要避免大幅活动,在手术完成 24 小时之后才可以适当地下床活动。而在产妇卧床的这段时间里,产妇家属也可以在专业医生的指导下为其进行适当地按摩,可以有效缓解产妇的疲劳,促进其血液循环。

### 4、乳房护理

产妇在生产后,其体内的催乳激素会急剧增加,因此会有大量的乳汁分泌,而此时便需要及时对其乳房进行清洁与护理,保持卫生清洁,同时也可以适当地进行按摩,减轻乳房的胀痛。

### 5、随访护理

在产妇产后 7 天内,医院会组织医护人员上门进行随访,并提供如心电图检查以及饮食护理指导等,同时也会向剖腹产的产妇及其家属进行必要的护理指导,以保障产妇的健康恢复。

除上述的事项外,对产妇的心理情绪进行护理也是极为重要的,因此无论是产妇家属还是医院医护人员,在面对产妇时都应当保持充足的耐心,给予产妇必要的健康知识指导以及情感支持,使其能够保持良好的心态,保障产后恢复的效果。

作者单位:山西省大同市云州区西坪镇卫生院妇产科