

### AI遇上医疗

# 健康守护如何注入新活力

当AI与医学、工程技术相遇,将会碰撞出哪些火花?在人工智能发展浪潮下,从加速新药研发进程,到赋能临床精准诊疗,再到驱动医疗产业创新升级,医工融合正从“单点突破”迈向“全域开花”,为守护人民群众生命健康提供更有力的科技支撑。

北京中关村学院首席科学家刘海广认为,AI可以帮助研发人员定位最优的研发路径,提升研发效率,更快找到一款有效、安全的药物。

#### 更方便!为多个医疗领域注入活力

从新药研发、医学影像检查,到疾病辅助诊断、智能康复,再到传染病监测预警、卫生健康行业智能监管……AI技术在医疗领域的应用日渐广泛。

以帕金森病或卒中后遗症为例,为帮助更多偏瘫患者重新找回正常步态,中国科学院软件研究所研究员范向民团队研发出基于人工智能的功能性音律辅助系统——通过AI生成适配患者步态的功能性音律节奏,搭配骨传导耳机,帮助患者调整行走节奏,提高协调性和平衡性。

目前,这项成果已在北京协和医院等地进行临床试验。在AI音律引导下,原本步态僵硬、不协调的患者,步频与步幅逐渐趋于平稳,行走姿态已接近正常人水平。

此外,基于头部磁共振成像的深度学习模型助力垂体腺瘤术前评估,基于智能引导视觉刺激研发AI眼镜治疗弱视、人工智能辅助常规CT检测出早期胰腺癌……一系列新技术的出现,为医疗健康领域注入全新活力。

“AI在医疗卫生基础研究、临床诊疗和应用学科的应用越来越广泛。”中国工程院院士、上海交通大学医学院院长范先群认为,人工智能对科技发展及人类生活的影响不可估量,在诸多应用场景中,医疗或许正是其覆盖最广的领域。

#### 更顺畅!让“AI+医疗”跑出加速度

面向未来,创新要素如何更高效流转,将成为医工融合创新升级的关键。

更多医药企业在“押注”AI——石药集团、恒瑞医药等药企纷纷设立AI研发部门,借助算法模型加速药物靶点发现与临床试验进程;多家医械公司加速前沿技术布局,在AI与机器人融合应用、重点疾病诊疗设备等方面持续发力。

搭建平台,打通创新的“毛细血管”——苏州工业园区启用医工结合创新成果转化平台,进一步发挥当地生物医药产业先发优势;海尔大健康打造医工科技创新产业化平台,打破数据、学科、机构之间的壁垒。“通过打造融合创新的生态系统,助力更多临床需求加速转化为科研课题,为创新成果落地打通‘最后一公里’。”海尔集团董事局副主席、执行副总裁谭丽霞介绍。

国家政策不断出台,加速让创新“从点到面”——工信部等七部门联合印发《医药工业数智化转型实施方案(2025—2030年)》,推动新一代信息技术与医药产业深度融合;国家医保局发布立项指南明确将“人工智能辅助诊断”列为病理诊断的扩展项,让人工智能更好应用于临床。

推动产学研形成开放协同的创新生态,需要更多力量同向行动。中国研究型医院学会会长何振喜说,要构建开放共赢的协同机制,让创新要素自由流动,推动医学科技创新生态建设。

新华社记者 彭韵佳 刘 祯 (新华社北京1月5日电)

《生万物》《锦绣芳华》等文学改编剧集火爆网络,《大力村超人》《五里梁辰鱼》等融合“非遗+文旅”元素的微短剧吸引人们打卡拍摄地,非遗匠人网络直播带火传统技艺,素人创作者通过短视频讲述身边故事分享人生感悟……

回眸2025,因“网”而生、“倚”网而盛的中国网络文艺在“破界向新”中蓬勃发展,在“技”“艺”相融中不断丰富文化体验,有效满足大众多元精神需求,涌动文化创新创造的澎湃活力。

#### 跨界融合:激发创造潜力

跨界融合是网络文艺的突出特性。2025年,网络文艺在创作主体、类别等多个维度的融合趋势更加凸显。

从主体看,人民既是“剧中人”也是“剧作者”。

“沂蒙二姐”吕玉霞用朴实的诗句,娓娓道出眼中的田园风光和对生活的希望;“田鼠大婶”裴爱民用日记和蜡笔画记录庄稼人的四季轮回,让乡土故事飞向远方……这些来自普通人的文学创作令网友们印象深刻。

随着人民文化素养不断提高和信息技术广泛应用,广大群众也以前所未有的规模和深度参与文艺创作,他们利用互联网平台创作传播诗歌、散文、小说、短视频、微短剧、才艺表演等,产生广泛社会影响。

新大众文艺的浪潮中,作者与读者、作品与观众的传统区隔正在被打破,文艺创作实现了从“为大众”“写大众”到“大众写”“大众享”的转变。

从类别看,网络文艺与传统文化深度融合发展。

2025年9月,亮相第十九届中国戏剧节的婺剧《三打白骨精》线下座无虚席,线上也凭借“白骨精一秒变装”等精彩片段短视频令网友直呼“惊艳”。

网络平台不仅拓展了传统文艺的受众结构,也在改变传统文艺的创作生态。陕西省歌舞剧院开启团播,专业水准配合精彩视觉呈现,引发网友关注点赞,为院团开辟了线上演出新市场,也为团播内容精品化注入正能量。

“网络文艺与传统文化不断突破藩篱,在相互借鉴中日益融合。传统文艺为网络文艺提供丰厚滋养,而网络文艺又给传统文艺带来明显的风向引领作用。”中国传媒大学教授彭文祥认为。

专家指出,网络文艺还与教育、医疗、文旅等日常生活深度融合,进一步实现了跨文化的资源共享,优化了网络文艺的协同效应。

#### 内容为王:聚力精品化发展

2025年12月4日,微短剧《家里家外2》上线,仅用3天时间播放量即突破10亿,继第一部之后再成现象级作品。这部聚焦川渝地区重组家庭的系列短剧,以其浓郁的烟火气和温暖的亲情内核,引发网友感叹“归来仍是顶流”。

成为顶流的“密码”,正是对优质内容和精品意识的坚持。在行业普遍追求7至10天速成的制作周期下,《家里家外2》拍摄周期达到了30天。主演王道铁说,充足的拍摄周期保障了演员深度沉浸角色,“无需为赶工牺牲表演质感”。坚持“真实感优于形式美”,该剧以娓娓道来的真实力量取代了刻意制造的爽感,也彰显了精品内容的强大市场号召力。

纵观一年来网络文艺的创作实践,我们能看到不少坚守精品化发展的作品。

短视频平台上,传统文艺创作者山白,以唯美画面拍摄制作传统徽墨、活字印刷、龙泉青瓷等,展示独属于中国的浪漫奢侈品。网络综艺《花儿与少年·同心季》,通过发生在旅行中的人物故事与宏大主题相结合,呈现了中国与世界共建共享、命运与共的生动故事。

“不可否认的是,网络文艺的发展仍面临流量崇拜与审美同质化的挑战。部分作品为追求流量导致题材单一、思想浅薄。”湖南省网络文艺家协会主席团委员冯振认为,《家里家外》等作品的成功说明,网络文艺的真正竞争力,终将回归好故事与深价值。

冯振说,当创作者放下对流量的盲目追逐,在叙事中注入文学质感,在题材中扎根文化土壤,在运营中坚守长期主义,网络文艺方能突破“流量狂欢”的泡沫,成长为兼具娱乐价值与文化底蕴的文艺形态。

#### 科技赋能:丰富文化体验

去年4月,AIGC科幻短剧《三星堆:未来启示录》第二季预告片在第十五届北京国际电影节技术论坛上发布。作为全国首部AIGC生成的连续性叙事剧集,该剧为观众呈现了一个兼具历史厚重感和未来科技元素的独特世界。

AI、超高清、元宇宙等新技术深刻变革影响着文艺创作、传播的全流程,不仅给人们带来更丰富的文化体验,也丰富了网络文艺的沉浸式互动发展。

输入指令要求,即可获得属于自己的歌曲或视频作品——如今,通过AI进行文艺创作正成为更多人的生活日常。

统计显示,截至2025年6月,我国生成式人工智能用户规模达5.15亿人,用户规模半年翻倍。其中,33%的用户将生成式人工智能产品用来生成图片、视频。

彭文祥说,在“内容创作”的应用场景中,生成式人工智能大幅降低了创作门槛,让普通用户也能产出具有专业水平的作品。

不仅如此,生成式人工智能还被广泛应用于生成解说词、旁白、配音、配乐、视效、剧本,以及AI数字人直播、网络文学的辅助创作和翻译,显著提升创作效率。

而VR、AR等技术的进步,也为网络文艺沉浸式互动的线下延伸提供了条件,带来更多突破传统的交互体验。

去年5月1日,北京798超视界VR院线面向公众开放。通过“实景锚点+虚拟叙事”技术,推出《唐朝造像·西行》等多部VR影片,以兼具沉浸感、美学价值的多重体验,吸引不少游客前来打卡。

“科技赋予了影像穿越时空的魔力,增强了优质内容的感染力,同时也促进了中华优秀传统文化的创造性转化、创新性发展。”中南大学文学院教授禹建湘说,相信随着科技的不断发展,网络文艺的沉浸式发展将呈现出更加丰富多彩的面貌,为观众带来更加震撼愉悦的体验。

新华社记者 王思北 (新华社北京1月5日电)

## 中国网络文艺「破界向新」



### 哈尔滨冰雪节邀约全世界

1月5日拍摄的“第42届中国·哈尔滨国际冰雪节开幕式”现场。1月5日,第42届中国·哈尔滨国际冰雪节在哈尔滨冰雪大世界开幕,刚被联合国旅游组织授予“世界冰雪旅游卓越城市”称号的哈尔滨,向全球发出热情邀约。作为中国首个以冰雪为主题的国际性节庆活动,哈尔滨国际冰雪节已走过41载春秋,是世界四大冬令盛典之一。

新华社发(王东摄)

#### 打着“免费福利”幌子为电诈引流

## 警惕新型“试吃卡”骗局

刑事强制措施。无独有偶,2025年11月26日,山东聊城市公安局东昌府分局民警发现,辖区多个小区单元楼内出现大量“试吃卡”宣传广告,于当晚抓获正在小区内发放虚假材料的嫌疑人朱某某、王某,缴获涉诈“试吃卡”1000余张。

#### 看灯发卡,层层套路引人入局

办案民警表示,此类新型诈骗引流团伙精心策划、细致分工、分步实施,具有极强的迷惑性。

——夜晚踩点,精选“韭菜”。

涉诈“试吃卡”是怎么挑选作案目标的?犯罪嫌疑人朱某某说,为避免和业主直接碰面,他们选择在夜晚进入小区摸排安保情况,并专门挑选晚间亮灯较多的单元楼再次登门。犯罪嫌疑人一般选择门上有对联或者门口有鞋柜、地毯的住户,这是为了能够精准投递到有人住的家门口。

——以利相诱,扩张迅速。

“每投送一张‘试吃卡’,就能获利6元,我们分给具体干活的2.5元。上线就给6元,发卡的分2.5元,我提成2元,我哥提成1.5元。”犯罪嫌疑人王某某说,只要把材料挂到住户门把手上,就算完成一单,操作简单、容易走量。王某某用“来钱快”的噱头发展同伙,3人小组几天内就扩充为8人2组的作案团伙。他们驾驶两辆汽车,每到一座新的城市便分头行动发放虚假“试吃卡”。据统计,仅在2025年11月,该团伙便获利11万余元。

——线上联系,上线遥控。

警方介绍,负责引流的犯罪嫌疑人使用境外通信软件结识诈骗团伙上线,上线通过远程遥控、布置任务。王某某交代,他按上线要求购置了多台记录仪,在分发虚假宣传材料时由团伙随身携带并录像,通过后台向上线实时分享。此外,团伙分发给每张“试吃卡”后,都会单独拍照,将小区地址、门牌号、门把手上所挂虚假宣传材料等关键信息记录上传。上线会不定期用虚拟货币向他结算费用,具有极强的隐蔽性。

记者扫描了被收缴的虚假“试吃卡”,发现个别二维码仍然有效,不过活动名称已变为“水果试吃”。警方表示,设置此类骗局所需条件较为简单,一些诈骗团伙遭到打击后,潜伏一段时间便改头换面“另起炉灶”。

#### 增强社区联防,谨记“天上不会掉馅饼”

办案民警介绍,有关案件中,诈骗分子表现出较强的反侦查意识,设置了层层伪装。诈骗团伙往往利用正规印刷厂商、货运平台生产、运输虚假宣传材料,并利用大量不知情人士作为掩护,让他们沦为作案“工具人”。

此外,这类案件中的诈骗分子往往流窜作案,较难追踪轨迹。以聊城警方侦办的案件为例,犯罪嫌疑人不在同一地区长期作案,而是驾驶车辆辗转河北、山东等省份的多地市作案,追溯难度较高。

受访基层干部认为,进一步织密基层治理网络,可以有效阻断群众受骗渠道。比如在聊城市,有网格员发现自家门把手挂有可疑的“试吃卡”,随即联系当地街道和公安等部门,并提交智能门锁拍下的嫌疑人人脸照片,帮助警方快速破案,实现无线转出、无人受害。

中国人民大学法学院教授刘俊海表示,诈骗分子为逃避监管,往往利用虚假信息入住网约房,并用作犯罪窝点。相关平台应严格落实监管责任,严格依法依规办理入住程序,不给潜在违法犯罪分子提供可乘之机。

警方提醒公众,一些诈骗分子以“免费试吃试用”“盲盒低价购”“0元领好物”“海外代购特惠”等为噱头,通过社交软件、短信、线下发卡等多种渠道诱导群众扫码。此类二维码多指向钓鱼网站或诈骗App,一旦填写银行卡号、验证码等敏感信息,极易造成财产损失。公众要提高防范意识,不轻易扫描来历不明的二维码,不随意向陌生平台泄露个人信息,不下载非官方认证的App。同时,切勿因贪图小利参与此类“地摊兼职”,沦为诈骗分子的帮凶,否则将承担相应法律责任。

新华社记者 王 阳 王鸿硕 (新华社济南1月5日电)

岁末年初,不少商超推出多种促销活动吸引顾客关注。然而,在全国多地出现了一种“试吃卡”新型骗局,一些不法分子打着知名超市“免费福利”的幌子,为电信网络诈骗引流。

近期,山东公安机关接连侦破多起“试吃卡”诈骗案件,部分从事线下推广营销的地推人员受诈骗团伙遥控,引诱群众下载陌生App或加入“福利群”,实施刷单返利、盗刷银行卡等诈骗行为。对此,记者进行了调查。

#### 得到1000多元好处后,她放松了警惕

2025年11月的一天,家住山东淄博的邢女士偶然发现,自家门把手上挂着一个制作精美的手提袋,其中装有一张某知名超市的“试吃卡”。她以为是超市的宣传推广活动,便扫描了卡面二维码进入“官方客服”对话页面,按照客服引导进入聊天群,选择了一袋大米作为试吃产品。

当晚,便有一名男子将一袋10斤大米送至邢女士家中。客服告诉她,可以参加群中打卡签到、回答问题、转账返利等活动,均能获得现金福利。在陆续收到0.07至288元不等、共计1338.51元转账收入后,邢女士逐渐放松了警惕。

随后,在一次“45000元返67000元”的转账返利任务中,客服告诉邢女士,在线支付限额4998元,余下的4万元需线下送至指定位置。基于先前积累的信任,她将现金按照指示装入纸箱中,打车前往指定位置放置。

回家后,客服声称,由于任务操作失误,邢女士需再完成一个额度为10万元的任務作为补救后,方可一次性获取两笔转账的返利。邢女士携带钱款前往指定位置的途中,淄博市公安局博山分局的民警注意到异常,迅速组织拦截,避免了其进一步的财产损失。

发放虚假宣传材料的王某某等8人,很快被警方抓获归案。博山分局刑侦大队民警介绍,8名嫌疑人辗转多个城市,在各小区住户门口发放虚假宣传材料共计2万余份。

经讯问,8名嫌疑人对自己的犯罪行为供认不讳。目前,8名嫌疑人因涉嫌帮助信息网络犯罪活动罪被依法采取