

# “AI换脸”以假乱真,规范人工智能的步子要快些

本报评论员 吴迪

来了一种名为“AI换脸诈骗”的新骗术,不法分子通过虚拟摄像头,用“AI换脸”功能跟受害者聊天,相似度可达80%,而一台电脑合成一段10秒的换脸视频只需要一两分钟。为此,国家金融监督管理总局北京监管局近日发布谨防“AI换脸”等新型欺诈手段的风险提示。

“AI换脸”来了,这让不少人感受到人工智能技术正在改变我们的生活。除了用于开发娱乐性小软件外,人工智能技术正在被广泛应用于医疗、新闻传播、生物多样性监测等领域,其发展前景值得期待。

人工智能技术迅速发展,技术升级迭代的速度超出很多人的想象。在文字写作上,今天,相关技术可以实现用简单素材短时间内生成复杂内容,其专业性、便捷性很强。以前的人工智能合成语音相对粗糙生硬,如今合成的语音不仅有着与真人一样的语气语调,甚至还有了情绪。

此外,某些人工智能技术的可及度提升,公众的应用门槛降低。用户使用某些人工智能软件并不需要具备专业知识和技能,甚至有些产品已实现“傻瓜式操作”。比如,很多视频剪辑软件或短视频平台上就有生成方言

语音的功能,用户录入文字或语音素材就可以即刻生成活灵活现的方言版字幕,丰富自己的视频作品风格。

以“AI换脸”为例,其行业门槛并没人们通常想象的那么高,通过算法开源,普通工程师可以“分分钟”制作出一个变脸软件,这就导致控制源头存在天然的困难。几年前,一名外国工程师基于一个算法开源项目开发了某款变脸软件,一时间,很多人在参加线上视频会议时都纷纷化身“阿凡达”“马斯克”,令人啼笑皆非。

问题随之而来,一是人工智能终端产品已经铺天盖地,但鉴别技术和设备却未能普及,二是相关规制约束未能及时跟上技术发展的脚步。这些在很大程度上让某些人工智能技术有了被滥用的空间,公众的担心由此而起。

应该看到,相关监管一直在持续发力。近几年,国家网信办等部门先后出台了《互联网信息服务深度合成管理规定》《生成式人工智能服务管理暂行办法》等政策文件,陆续开展了“互联网深度合成算法备案”“大语言模型算法备案”等有关工作,有效促进了生成式人工智能的健康发展和规范应用,对利用AI

换脸、变声等手段实施违法犯罪等行为形成有力震慑。同时,一些头部互联网平台也在探索算法检测、软件识别等办法来识别人工智能生成产品并向公众标注说明,减少信息差,提升公众防范意识。

一项新技术的落地应用往往会经历一段“成长的烦恼”,这是新事物发展过程中的共性问题。比如近年来的共享单车押金难退、伤亡责任纠纷,直播带货虚假宣传、售后难觅等等。有关方面解决问题的共同思路就是加快规制步伐,不断补上法律法规和行业公约等“拼图”。同样,在某些人工智能技术应用门槛不断降低而触达面越来越广的当下,积极着手问题的研判与应对,研究出台有效举措划清新技术使用的边界、相关权责等,都应当快马加鞭,少一些空白、多一些规范。

某种程度上,人工智能技术的使用有多方便,就可能有多少风险和变数。防范包括“AI换脸”在内的人工智能技术被滥用,要加强人脸、声纹、指纹、步态等生物信息数据的安全防护。这需要每个人提高防范意识,更需要监管部门在完善规制的进程上加快脚步。



网评  
“猫狗粮被投毒”?  
谣言才是真正的毒药

龚先生

上海辟谣平台发稿称:10月下旬“宠物粮食被针管投毒”的消息已经辟谣;快递公司没有收到消费者反映快递被投毒的投诉。在文明养宠成为舆论焦点的当下,“带节奏”的谣言非但无助于理性的讨论,反而会激发人们的负面情绪,进而导致持不同意见群体间分歧扩大、裂痕加深。对于想博眼球、赚流量的自媒体及个人来说,这些都不在其考虑范围内。

随着法治建设的进步,发生在网络上的肆意用杜撰、编造耸人听闻的故事来获取关注的人,最终会吞下自己放出的“毒药”酿成的苦果。

网友跟帖——  
@欧包:应该让随意带节奏的人付出更高的代价。  
@朱莉:每个人都要自觉不传谣,避免成为谣言的潜在受害者。

阅读全文请扫码  
“工人日报·网评”

## 社评

中国新闻名专栏

在某些人工智能技术应用门槛不断降低而触达面越来越广的当下,积极着手问题的研判与应对,研究出台有效举措划清新技术使用的边界、相关权责等,都应当快马加鞭,少一些空白、多一些规范。

近来,著名小品演员、相声演员“靳英文”的视频让公众大呼震惊。据11月5日央视报道,视频网站上通过人工智能换脸,国产影视剧里的主角用英语说起了台词,人们通过小程序也可以将自己变成电影里的人物。该新技术给人们带来欢乐的同时,也带

## 小小说明书,改革的学问大

罗志华

近日,国家药监局发布《药品说明书适老化及无障碍改革试点工作方案》,决定在部分口服、外用等药品制剂中开展药品说明书适老化及无障碍改革试点。试点旨在优化药品说明书管理,满足老年人、残疾人用药需求,解决药品说明书“看不清”问题。方案确定上海等八省市为试点地区,有关部门将积极听取意见建议,总结试点经验,在相关法规文件修订工作中予以参考,并推广至其他药品实施。(见11月1日《光明日报》)

药品说明书饱受诟病。比如,字太小,“一粒米能盖住4个字”,让民众尤其是老年人看起来费劲。内容太专业,普通人读不懂,一些用量单位换算也很麻烦,一旦算错还可能导致吃错药。在此背景下,近年来,呼吁加大药品说明书字号、增加简易版内容等呼声日益增高。

就这一问题,有地方或药企已经针对部分药品进行了零星的尝试。但在全国范围内有步骤分阶段地进行试点,则是头一次。此次试点不仅体现出化解这道难题的决心,而且迈出了药品说明书适老化、适老化改造的实质性步伐。

上述方案关注到并回应了民众的共同关切。其中,对于药品说明书的简化版、大字版、完整版等不同版本,均单项征求编写指南和格式要求。可以预见,定型后的试点方案中的《药品说明书(简化版)》及药品

说明书(大字版)编写指南》《电子药品说明书(完整版)格式要求》等,均是民间智慧和专业声音的集中体现。

满足不同群体的阅读需求,是这次试点的主要目的之一。普通人认为应该把说明书的内容压缩,减少专业用语,把字放大。医生和药师则需要阅读具体信息,根据患者病情和药品前沿科技为患者提供精准的药事服务,其中包括临床实验数据、药物相互作用、不良反应发生率、甚至药物分子式等,因而有关内容不可过于缩减。不同群体各有想法,一张药品说明书难以满足不同人群的阅读需求。因此,试点推出多种版本,将来还可能推出盲文版、音频版等版本,如此就能做到各取所需,这都值得期待。

落实试点方案,既要不畏艰难,也要重视并及时化解困难。药品说明书版本多,势必增加药企的生产成本,适老化改造与成本控制,两者要兼顾。在内容缩减和保障民众知情权之间也要做好平衡。比如药品的致畸性对于各孕期或孕早期的妇女是不可省略的重要信息,肾功能不全者则需要着重了解药品的肝肾毒性,通俗版内容缩减须仔细斟酌、把握分寸。试点过程中可能会遇到其它问题,也需要不断摸索和完善。

药品说明书无障碍改革的行动值得点赞,但背后的贴近民众需求、倾听各方声音的理念和意识更加宝贵。期待药品说明书无障碍改革能够启发更多领域开展适老化、适老化行动,为全面推行无障碍环境建设等工作积累宝贵经验。



图说  
便宜?  
救命药网店

据央视新闻报道,对中风、脑血栓等急症有较好疗效的传统中药安宫牛黄丸,近年来因价格不断上涨而冲上热搜。然而,一些不法分子为牟利竟在作坊用电饭锅熬制生产假冒安宫牛黄丸,每粒成本不足1元。近日,吉林白山山市警方端掉了这一涉案金额达1.2亿元的假药制售团伙。

近年来,“安宫牛黄丸”成了制假售假重灾区。一些不法分子利用消费者“想买却觉得贵”的心理,以低价优势吸引消费者。这正是现实中很多假药的营销逻辑。对于消费者来说,药品是特殊商品,在购买使用过程中要格外警惕低价陷阱,通过正规渠道购买。同时,监管部门也要盯紧类似“明星药”,加强重点监管,运用药品追溯码、流向查询等技术手段,让假药无处藏身。期待昔日的制假售假重灾区能早日变为治理示范区,让相关药品市场回归清静,让患者用药无忧。

李法明/图 祖超/文

## 聚焦:高校毕业生到制造业就业意愿回升

### 制造业靠什么吸引年轻人?

丁慎毅

“年轻人向哪里走”常被看作产业发展的风向标。近年来,“年轻人不愿意从事制造业工作”是关注度较高的话题,一个重要原因是工作环境和待遇水平难以符合求职者预期。有调研报告显示,2020年,有45%的企业将一线蓝领工作条件或环境较差视为造成招工难的主要原因。

值得高兴的是,一方面,我国在推进“中国制造2025”战略过程中,不断加大了对制造业的投入和支持力度,并加强了自主创新能力的建设,获得了一批具有自主知识产权的关键技术,将制造业不断推上高质量发展的新台阶。另一方面,大学生的就业观念也在

转变。日前,一项针对上千名应届毕业生的问卷调查显示,薪资福利待遇好(61.6%)排在第一,其次是能学到真本领(55.3%)。总计有89.4%的受访者表示,在找工作过程中,相比“面子”更看重“里子”。

在此背景下,年轻人投身制造业并不令人意外。某招聘平台的大数据显示:截至今年4月末,2023届应届毕业生投递简历人数增长最快的十大行业中,智能制造、AIGC(生成式人工智能)、AI大模型排名前三。从投递行业的占比看,机械制造业从2021届的4.47%上升为2023届的9.14%,在15个行业中上升趋势最明显。招聘人数最多的10个行业中,有8个平均年薪超过15万元,其中包括不少先进制造业企业。由此看出,毕业生看重一些先进制造业企业,正是因为这些企业

### 让制造业成为年轻人眼中大有希望的行业

戴先任

多年来,我国制造业从业人员工资待遇普遍较低,工作时间长,工作内容枯燥乏味,这让一些年轻人并不看好制造业的发展前景,甚至制造业的职校生也越来越少选择到制造业工厂就业,高素质人才就更紧缺,最终导致制造业人才缺口一直比较大,制造业用工荒与就业难问题并存。这些问题制约着我国制造业的高质量发展,拖慢我国制造业

摆脱“大而不强”困境的速度。

当前,不少年轻人从逃离制造业转为投身制造业,无疑是好事。但要看到,“年轻人转向制造业”并非指广义上的年轻人,而是部分瞄准先进制造业、战略性新兴产业、新能源、工业自动化等高精尖制造业的高校毕业生,他们在年轻人中的占比或许并不大。

所以,对于年轻人“转向制造业”的现象,还不能过于乐观。一方面,普通制造业对年轻人的吸引力仍然不够。制造业对高精尖人才求才若渴,但同样也需要普通工人和技能

解决了大家关心的工作环境和待遇问题。

以广东为例,广东省是我国制造业的先锋省份,不少毕业生将广东作为就业第一站。今年一季度,大学生向东莞用人单位投递简历数量同比增长29.4%,增幅居全国之首。一些科技实体企业聚集的珠三角小镇,对毕业生的吸引力甚至超越不少一线城市。正如广州某企业负责人说:“我们做的智能化,背后都是希望让年轻人爱上制造业。”

制造业的发展离不开智能化和技术创新的推动,离不开积极向上、鼓励创新的企业文化。为员工提供良好的职业发展环境和成长空间,让年轻人感受到企业的发展潜力并拥有自我进步的机会,才能激励更多年轻人进入制造业并带来活力和创造力。为此,制造业要积极应对挑战,高校要紧跟产业发展新方向、新技术、新趋势,推动产教融合,促进人才供需更加匹配。如此,“制造业招工难”和“青年就业难”的就业矛盾才可能得到有效缓解。

人才,一些企业未能重视年轻劳动者的收入和待遇等诉求,用工荒现象仍然存在。另一方面,仍有不少高素质年轻人才对制造业存在偏见,比如找工作求稳,更愿意进互联网大厂而不愿意选择制造业工厂。

“年轻人转向制造业”虽然尚不普遍,但仍有积极意义,有利于为制造业企业破解用工荒问题带来启示。制造业不仅要再接再厉、久久为功,更加重视高精尖人才的吸引力,同时也要更加重视对普工、技工的培养及待遇保障。此外,学校、教育部门、地方政府等,都要创造条件、改善环境,让制造业成为年轻人眼中大有希望的行业,共同推动我国制造业走出“一边是企业缺人,一边是年轻人不愿进工厂”的双重困境。

## 垃圾分类居然也造假?

余明辉

据11月3日澎湃新闻报道,近日,有网友发布视频称,北京海淀区一垃圾站有人将白菜剩菜作厨余垃圾,该视频在网络引发热议。对此,海淀区中关村街道经核查回应称,此事系某公司工作人员为完成当月厨余垃圾分拣任务,将公司内部食堂的白菜充当厨余垃圾进行处理。目前街道已约谈涉事公司,责成自查整改,对相关责任人严肃处理,并要求对辖区内所有社区进行排查。

把好好的新鲜白菜烂当厨余垃圾充数,不仅是造假,也是食品浪费,令人痛惜。事发地街道对涉事公司约谈,责成自查整改,要求对辖区内所有社区进行排查,这都是必要之举。问题是,凡事治病得究根。事发街道的回应中称“为完成当月厨余垃圾分拣任务”,指出了这一事件发生的根源在于当地有关方面对厨余垃圾有考核指标。换句话说,仅仅处理涉事公司和员工显然难除病根。

众所周知,2019年《公共机构生活垃圾分类工作评价参考标准》发布,垃圾分类行动在全国各地陆续展开,这进一步提升了环境整治工作和资源循环利用的效率,获得广大群众的好评。当年,“垃圾分类”入选“2019年中国媒体十大流行语”,也见证了公众对垃圾分类的关注。

垃圾分类提高了垃圾的资源价值和经济价值,降低了垃圾处理成本及土地资源消耗,具有经济、社会、生态等多重效益。长远看,垃圾分类必然将持续深入开展,既有现实利好的紧迫性,也有未来利好的必要性。但也须注意到,在垃圾分类的推进上也存在不少乱象,比如有的地方弱执行乃至不执行,有的地方把垃圾分类搞成任务摊派等。此次“白菜当厨余垃圾”事件就是形式主义的典型。

当地有关方面通过量化指标的方式推进垃圾分类,如果从实际出发,严格执行,当然是好事,但在一些人员那里却变成凑数、应付的形式主义,让垃圾分类整体工作蒙羞。因此,有关方面当深挖细查,从根子上对实施不合理考核指标等进行检视整改。类似“白菜当厨余垃圾”的奇葩行为,坚决不能再生。

## 媒体声音

### 车贷营销“套路”要不得

近来,一些销售人员称用汽车消费贷购车可以享受超低优惠价,而且利息不高。但有消费者反映,销售人员存在误导。

《经济日报》评论说,金融促汽车消费利好政策频出,各部门围绕汽车消费各个环节通力合作。其中,减轻消费者车贷压力是扩大汽车消费的重要一环。对此,金融机构要充分尊重消费者的贷款知情权,明码标价,童叟无欺。如果连这个基本要求都做不到,还与个别经销商联手抬高车贷门槛,恐将严重挫伤消费者贷款买车的积极性,何谈恢复和扩大汽车消费市场。各方只有通力合作,才能真正让消费者享受贷款购车的实惠。

### 在南极科考中展现更大作为

11月1日,由自然资源部组织的第四十次南极考察从上海启航,本次的一项重要任务是建设位于罗斯海沿岸的新科考站。

《中国纪检监察报》评论说,极地考察能力彰显着一个国家的科研实力与综合国力。中国几十年来,在极地冰川学、海洋学、地质学、生物生态学、大气科学、地日物理学等领域深入研究,获得了一系列重要的科学发现,取得了一批高水平的科研成果。随着国家综合国力、科研实力的不断提升,中国必将在南极科考中展现更大作为,在国际极地事务中发挥更大作用,为人类和平利用南极作出新的更大贡献。

### 挥洒青春汗水,激荡体育梦想

11月5日,第一届全国学生(青年)运动会开幕式在广西举行。青春活力的青少年充分彰显朝气蓬勃、昂扬向上的精神风貌。

《光明日报》评论说,本届学青会是体教融合背景下首次合并举办的重大综合性体育赛事,是展示青少年体育事业发展成就的重要平台。学青会还是展示地方经济社会发展风貌的重要窗口。一场体育盛会,不仅是竞技的舞台,更为文化交流互鉴提供了契机。放眼本届学青会,在办赛地区上,广西以“全民参与、全民共享”为办赛思路,将比赛项目布局到全区14个市,让观众得以在观赛的同时饱览大好风光,体验民俗文化,更让赛事拉动效应和赛后场馆利用惠及更多地市。

(弓长整理)