## 从ChatGPT到Sora，技术进步带来挑战也提供机遇

# 中国科技企业“逐浪”还是“造浪”？

青年报记者 刘昕璐

**本报讯** 如果2023年是属于大语言模型的一年，那么2024年，Sora为首的多模态大模型，或许将带我们走向更超乎想象的远方。将心中所想的文字直接变成视频，过去的幻想正无限接近现实。在复旦大学管理学院信息管理与商业智能系助理教授李文文看来，即便尚未对公众开放，由OpenAI发布的Sora已经在短短几天超越“GPT”们，成为大众讨论度最高的AI界“新晋顶流”。“AIGC产品在以UGC为核心的平台上惊艳亮相，可能是AI时代的一个重要转折。”对于Sora带来的影响力，以及AI大模型领域的未来发展前景，信息管理与商业智能系李文文老师分享了她的最新观察。

李文文认为，这将重新定义人类与AI的交互关系，“真实”与“虚拟”的边界将愈发模糊。同时，人与AI之间的新交互与新关系也会随之而来。“我认为，对于个体而言，技术进步虽然带来了不少挑战，但也提供了新的机遇。与其盲目担忧工作被取代，不如思考我们应该如何定位自己，如何适应AI时代，如何将技术为我所用。”

在她看来，换一个角度来看，AI中的“A”可以解读为assistance和augmentation，AI应该作为人类的“辅助”“增强”工具，而不是替代工具，或者说，AI应该是人类的工作伙伴。“AI的意义在于让更多人从简单重复的劳动中解脱出来，以更高的效率去创造更大的价值。当自然语言的交互模式极大降低了AI技术的应用门槛，任何人都能够简单地使用AI辅助自己的工作。例如，Sora让视频制作更加简单高效，让更多人将自己的想法转化成生动的视频，也可以让人们更加聚焦于创意和故事本身，所以，未来基于Sora的U-AIGC可能会越来越多。”

当然，目前的AI工具精细度仍然有限，因此，如何高效地与AI沟通，将是未来我们必须学习和具备的技能。对此，李文文指出，精细度包含两个方面：一是通过自然语言交互传达指令的精细度，二是AI理解并实现指令的精细度。而且，AI能否完全理解并且实现用户提出的每一个指令细节依然存疑。以GPT为例，如果给出一个较为复杂的指令，有时候GPT就会“自主”忽略指令中的几个细节要求。

那么，中国科技企业“逐浪”还是“造浪”？ 李文文表示，从ChatGPT到Sora，大模型为科技公司不断带来充满前景的新赛道。去年仅8个月内，中国就诞生了238个大模型，几乎一天一个。然而，当ChatGPT拉高了用户和市场对于大模型性能的要求后，训练大模型将意味着投入更多人力、算力和数据量，以提升模型性能，满足用户需求以及市场的期待。

李文文观察到，以往人工智能领域有着浓厚的开源氛围，大家乐意把最新的模型代码分享到GitHub这类网站上，所以其实AI创业的门槛并不是非常高，因为核心技术和模型都是公开的，只需要稍微修改一下模型，拿自己的数据训练一下，就能得到一个新的垂直领域的AI产品。现在，闭源的大模型使得科创企业不得不思考另一个问题：自研大模型还是使用已有大模型聚焦垂直领域应用？

“纵观全球的大模型发展格局，中国企业在这场大模型竞赛中一直处于追随者的位置。尽管追上头部的大模型产品比较困难，但我们的科创企业必须要追赶，而且需要考虑如何解决两个非常大的挑战。”李文文认为，首先是算力问题，其次是数据问题。未来，大模型市场还可能会出现比较显著的马太效应，头部的两三个大模型产品会占据绝大部分市场。

“所以，国内企业一定要在大模型发展的初期持续发力，努力追赶。我们期待中国的科创企业能够在核心技术和前沿技术研发上投入更多精力，从而在大模型以及人工智能领域具备更强的竞争力。”李文文说。

[新闻分析]

## Sora的突破与风险

位于旧金山的美国人工智能公司“开放人工智能研究中心”(OpenAI)近日推出能够通过文本指令创建视频的生成式人工智能模型Sora，这一突破巩固了其在人工智能领域的领军地位，但同时也加剧了对“深度伪造”等风险的担忧。

### “惊鸿一瞥”恐颠覆行业

分析人士认为，Sora再次凸显人工智能技术进步对现实生活和传统行业的深远影响。人工智能在视频生成领域的巨大发展前景在为塑造影视产业新业态打开大门的同时，恐将颠覆现存影视产业。好莱坞去年遭遇了63年来首次编剧和演员全行业罢工，因为该行业的部分工作机会可能被人工智能取代。Sora横空出世让这一威胁变得更迫近和真切。其面世第二天，主营图像处理、视频制作软件的奥多比公司(Adobe)股价应声下跌超过7%。

### “深度伪造”担忧加剧

Sora发布可谓一石激起千层浪，但此次推出的更像是预览版，公众尚难以深入全面了解该模型的优缺点。OpenAI表示，目前仅主要向一些设计师和电影制作人等特定人群提供Sora访问权限，以获取有关改进该模型的反馈。公司不仅未公布训练Sora模型的数据等基础细节，更没有确定向公众发布的日期。

OpenAI承认，目前Sora生成视频中可能包含不合逻辑的图像，混淆左右等空间细节，难以准确模拟复杂场景的物理原理和因果关系实例等。例如，一个人咬了一口饼干，饼干上却没有咬痕。

不过，随着算力增强、模型改进，人们可能会在短期内获得更加完善、先进的视频生成功能。

不少业内人士担心，Sora将为“深度伪造”(Deepfake)技术推波助澜。加利福尼亚大学伯克利分校信息学院副院长法里德就表示：“当新闻、图像、音频、视频——任何事情都可以伪造时，那么在那个世界里，就没有什么是真实的。”

针对造假顾虑，OpenAI称在真正面向公众推出产品时，将确保生成视频包含来源元数据，并推出检测视频真伪的工具。OpenAI还承诺，在产品中使用Sora前将采取安全措施，包括由“错误信息、仇恨内容和偏见等领域的专家”对模型进行对抗性测试来评估危害或风险；核查并拒绝包含极端暴力、性内容、仇恨图像、他人IP等文本输入提示等。

即便如此，OpenAI也承认，尽管进行了广泛的研究和测试，“我们仍无法预测人们将使用我们技术的所有有益方式和滥用我们技术的所有方式”。

据新华社电

神舟十七号航天员乘组在轨展示和介绍第三届“天宫画展”作品。 本版均为新华社图

## 第三届“天宫画展”在中国空间站举办

### 航天员在轨展示介绍优秀作品

“天宫画展”中展出的陈筠溪作品《一带一路 山海共鉴》。

“天宫画展”中展出的麦晓楠作品《烟花耀濠江 照亮幸福新生活》。

2月23日，第三届“天宫画展”在中国空间站开展。正在太空出差的神舟十七号航天员乘组在轨展示和介绍了新时代青少年畅想中国式现代化的美丽画卷。

本届画展自2023年10月正式启动征集，最终53幅画作从2万多幅报名作品中脱颖而出，随天舟七号货运飞船进入中国空间站。据介绍，画展以“孩子眼中的中国式现代化”为主题，围绕“人口规模巨大的现代化”“全体人民共同富裕的现代化”“物质文明和精神文明相协调的现代化”“人与自然和谐共生的现代化”“走和平发展道路的现代化”等专题进行展示。

作为全国青少年广泛参与、依托中国空间站这一“窗口”打造的航天特色文化品牌，“天宫画展”至今已成功举办三届，在社会上特别是青少年中产生良好反响。

据新华社电

公告专栏

李元瑞警官证丢失，警号:049089，特此声明作废。2024年2月22日

上海仟欧官品机械有限公司遗失公章一枚，现声明作废。

遗失声明：上海翰军纳米新材料有限公司遗失法人章，声明作废。

遗失声明：上海翰军实验设备有限公司遗失法人章、财务专用章，声明作废。

上海翰军实验设备有限公司913101140886623834X，经股东会决议注册资本由人民币1000万元减至500万元，特告。

遗失声明：上海马龙房屋拆迁有限公司遗失营业执照正副本，注册号:310228205476 1，声明作废。

上海马龙房屋拆迁有限公司经股东会决议即日起注销，特此公告。

上海聚巢投资管理有限公司遗失财务专用章一枚，声明作废。

上海聚巢投资管理有限公司遗失法人章(法人:吴伟奇)一枚，声明作废。

注销公告：上海依张服饰有限公司，注册号:310228202228840，经股东会决议即日起注销，特此公告。

上海凯生利企业管理服务中心遗失公章一枚，声明作废。

遗丁建东人，保障卡，证号:81310122082613615 0，声明作废。

离婚声明：美籍华人张捷夫(Jeff Zhang)长久以来寻找失散多年的妻子胡念芬，因始终没有消息，现正式声明离婚，如有信息，请致电美国1一213436939 0联系或上海13661785615联系

上海高东实业有限公司遗失财务专用章、企业法人章，声明作废。

本公司韩国财团法人忠清北道企业振兴院上海代表处遗失原公司韩国(财)忠清北道地方企业振兴院上海代表处财务专用章一枚，声明作废。由此产生的一切责任由公司承担。

上海市闵行区似程家居用品店遗失营业执照正副本，注册号:310112601091731，编号12000520160530004声明作废

上海国际国际贸易有限公司遗失公章一枚，声明作废

公告：上海与同物流有限公司(统一社会信用码:91310230569632192U)，沪EA27924的沪K9963挂的货运汽车挂靠在我司名下(车架号:LFD6PEB91HR011635，车架号:LA9JGD307GZDEZ818)，车辆所有人长期不按约定履行合同义务，构成根本性违约，为维护我司合法权益，根据《民法典》第563条、565条规定，特通知解除车辆所有人与我司的挂靠关系，给我公司造成的损失，我司保留诉讼权利，如有异议自公告之日起30日内可依法向法院提起诉讼，否则视为同意解除挂靠关系。特此公告

上海与同物流有限公司

2024年2月24日

声明公告：四川中七建筑规划设计有限公司上海浦东分公司(统一社会信用代码:91310000MA1H3H6Q8N)已于2023年7月11日办理注销，自即日起已终止营业，印章作废，如再出现以四川中七建筑规划设计有限公司上海浦东分公司经营等活动都与总公司无关，特此公告

上海永宽物资回收有限公司遗失公章一枚，声明作废

注销公告:上海娜航贸易有限公司，注册号3102292060984，经股东会决议即日起注销，请债权人于登报之日起45日内向本公司清算组申报权，特此告!

注销公告:上海特展商贸有限公司(注册号:310229060968)经股东会决议即日起注销，特此公告。

上海特展商贸有限公司遗失公章和营业执照正本(编号:29000003200503210569)，副本(编号:29000003200503210570)，注册号:310229060968，声明作废。

上海市松江区九亭镇十杯饮品店遗失营业执照正副本，统一社会信用代码:92310117MACDE6JF7L，正本编号:27000920230504013 2，副本编号:27000920230504012 4;遗失食品经营许可证正副本，许可证编号:JY23101170242493，声明作废。

合同终止声明

甲方:上海李清建设有限公司

乙方:中敏建筑劳务(上海)有限公司

《上海日报新村修缮项目合同》《上海日报新村电梯安装合同》自本声明之日起，此两份合同做废。如再发生乙方炒作此项目合同，甲方将依法追究已方的相关法律责任，特此说明附注:终止理由

一:乙方自行炒作项目。

二:乙方不遵守甲方规定不按时到岗到位

上海李清建设有限公司

2024年2月23日

上海劲健汽车销售有限公司遗失公章一枚，现声明作废。

遗失声明:上海市普陀区市场监督管理局遗失《财政票据领购证》一本(编号242号)声明作废。

张雪芳招远路19弄甲6号501-502室相用居住公房凭证遗失，特此声明作废。

公告:上海彭达陆运有限公司(统一社会信用码:91310230778059396Q)，产权货运车辆沪EH1611和沪K2560挂(车架号:LRDS6PEB0HR011636;车架号:LA9JGD305GZDEZ817)，目前该车辆遗失，特此公告

上海邦达陆飞物流有限公司

2024年2月24日

上海市普陀区天奇食品店遗失食品经营许可证正本，编号JY13101070092027，声明作废。

上海辛林网络科技有限公司遗失公章,作废

上海普陀门窗系统有限公司31011600234887 0,遗失营业执照正副本,作废

上海成吉投资管理有限公司公章遗失作废

上海牛市羊庄餐饮有限公司公章遗失作废

上海爱爱餐饮管理有限公司公章遗失作废

上海祥鹤五金制品有限公司公章遗失作废

上海易明潮商务管理有限公司财务章遗失作废

上海欧幻国际贸易有限公司经股东会决议原注册资本14万美元减至30210美元，特告

儒临(上海)贸易有限公司经股东决定原注册资本10万美元减至10000美元，特告

上海市奉贤区金雄食品店310226600336581,营业执照正副本遗失作废

上海市青浦区沐尊家具经营部310107600 0167,营业执照正副本遗失作废

上海市闵行区旭城日用品商行310112600672658,营业执照正副本遗失作废

青浦重固小龙杂货店310229600369895,营业执照正副本遗失作废

杰特传媒应验管理(上海)有限公司遗失公章一枚，声明作废

上海徽勇贸易有限公司经股东决定原注册资本100万元减至20万元，特此公告

上海奥那铝业有限公司经股东会决议原注册资本500万元减至50万元，特此公告

上海万昊铝业有限公司经股东会决议原注册资本500万元减至100万元，特此公告

上海锦淳汽车服务有限公司经股东会决议原注册资本80万元5万元，特此公告

上海沸乐汽车服务有限公司经股东决定原注册资本500万元减至10万元，特此公告

上海瑞航物流有限公司经股东决定原注册资本300万元减至5万元，特此公告

上海熬欧仪器仪表有限公司经股东会决议原注册资本100万元减至10万元，特告

上海妮友劳务派遣有限公司注册号310113001348680,经股东会决议拟向公司登记机关申请注销登记,公司已成立清算组,清算组成员由:詹娇艺,张家广,杨凯组成,詹娇艺为负责人,请债权人自本公告刊登之日起45日内向本公司清算组申请债权,特此公告!

清算公告:上海民办张江集团学校,统一社会信用代码5231011578952795XJ,经董事会决议,拟向登记机关申请注销登记,学校已成立清算组,清算组成员由孙加锋,陈辉,朱永春,王燕,袁海组成,孙加锋为清算组负责人。请债权人自本公告刊登之日起45日内向本学校清算组申报债权,并对债权数额,有无财产担保及是否属于连带债权等情况进行说明并提交债权证明文件,逾期申报者,自行承担法律后果。学校的债务人或财产持有人应向清算组清偿债务或归还财产。清算组联系地址:上海市浦东新区浦东新路528号北京17楼,联系人:孙加锋,联系电话:021-62262625。

上海民办张江集团学校清算组

2024年2月22日

上海昌奇自动门有限公司310225202668 7,营业执照正副本,税务登记证正副本310115766937032,声明作废

债权转让暨债务催收联合公告:上海勋盈实业有限公司、上海九韵实业有限公司分别与文雅秀于2024年2月19日签署了《债权转让合同》各1份，文雅秀已将下列民事判决书确定的全部债权及从权利分别进行转让给上海勋盈实业有限公司、上海九韵实业有限公司，现文雅秀，上海勋盈实业有限公司、上海九韵实业有限公司共同通知各债务人，自本公告之日起分别向上海勋盈实业有限公司、上海九韵实业有限公司履行下列法律文书所确定的支付义务:一、(2013)浦民六(商)初字第10354号民事判决书:债权人:上海勋盈实业有限公司;债务人:上海亚明实业有限公司、上海大济仓储经营管理有限公司、杜建毅、杜建发、徐颖、上海洪济投资管理有限公司。二、(2013)浦民六(商)初字第10355号民事判决书:债权人:上海九韵实业有限公司;债务人:上海赛特贸易有限公司、上海大济仓储经营管理有限公司、翁超、杜建珍、杜建发、徐颖、杜华珠、杜名清、张丽珍、杜建庄、翁灼妹。特此公告

上海勋盈实业有限公司

上海九韵实业有限公司

二〇二四年二月二十三日

本人梁山国森府观测园11号楼2单元902室业主齐月清，因本人与梁山东方龙腾产开发集团有限公司梁山分公司于2020年11月19日所开具的首付款10000元单，据号016163,于2020年11月12日所开具的首付款20576 0元单，单据号0160919，于2020年11月09日所开具的抵账案款1000元，单据号0161655，于2020年11月12日所开具的储藏室款29000元，单号0160921，于2020年11月09日所开具的车位款1000元，单号0161644，于2020年11月12日所开具的车位款127000元，单号0160920，原单据丢失现已作废。

商点(上海)教育科技有限公司经股东决定将原注册资本100万元减至30万元，特告

上海凝贸易有限公司遗失公章，财务章，法人章，声明作废

上海翰何贸易有限公司9131011573850837XQ,经股东会决议即日起注销，特此公告

上海灵感邦数字科技有限公司于2024年02年02月21日在国家企业信用信息公示系统做出减资公告，公示期限于2024年02年22月-2024年04月07，由500万人民币减资至100万人民币，现作减资公告

上海一凡汽车销售有限公司31011400206 8047遗失公章，营业执照正副本，作废

富歌国际贸易(上海)有限公司经股东决定由原注册资本5000万元减至1万元特告

上海克切斯机械股份有限公司913101152 850837XQ,股东会决议即日起注销,特告

上海章志贸易有限公司遗失财务专用章一枚，声明作废

上海章志贸易有限公司遗失公章一枚，声明作废。

上海市闵行区张二琴点心经营部310112600976126,营业执照正副本遗失作废

上海爱杰贸易有限公司遗失法人章(法人:张子璇)一枚，声明作废。