

学习贯彻党的二十届三中全会精神

加快建设上海国际金融中心

■ 金鹏辉

当前,上海国际金融中心建设正处于全面提升能级的关键阶段。加快建设上海国际金融中心,要从以下方面发力:守正创新深耕金融改革试验田;坚定不移推动金融高水平开放;凝聚合力做好科技金融大文章;多管齐下筑牢金融风险防火墙。

党的二十届三中全会要求“加快建设上海国际金融中心”,充分体现了党中央对金融工作的关心重视,对上海国际金融中心建设的殷切期望。

守正创新深耕金融改革试验田,更好为国家试制度、探新路、补短板

上海作为具有深厚金融发展底蕴和健全金融市场体系的国际金融中心,一直是全国金融改革开放的排头兵、试验田。当前,上海国际金融中心建设正处于全面提升能级的关键阶段,承接更多金融改革开放任务,既是上海更好为全国改革发展大局服务的责任所在,也是增强上海国际金融中心的竞争力和影响力的路径所在。

党的二十届三中全会锚定推动金融高质量发展、加快建设金融强国的目标,对金融体制改革做出前瞻性、系统性的顶层设计,并提出七个方面的重大任务。在推进落实过程中,人民银行上海总部将立足履责实际,从五

个方面着重发力:一是扎实推进党中央、国务院支持上海国际金融中心建设重大政策落实,当好施工员、实干家,把改革蓝图尽快转化为生动实践。二是进一步扩大人民币在跨境贸易和投资中的使用,推动与共建“一带一路”国家在大宗商品贸易、境外承包工程等领域开展人民币跨境结算。加速拓展数字人民币跨境支付场景,培育境外主体对人民币的真实需求和使用粘性。加快推动“上海价格”在全球广泛应用,提升关键产品定价能力和国际话语权。三是指导金融机构不断提高跨境金融服务能力,丰富金融产品和服务供给,全力支持离岸贸易、跨境电商、海外仓等新业态新模式发展。鼓励金融机构整合境内外渠道资源,通过总分行、本外币、离在岸联动,为“走出去”企业提供一站式、全方位金融服务。四是继续支持企业做好汇率风险管理,全方位、多领域提升汇率风险中性意识,支持金融机构持续加强服务能力建设,加大对中小微企业汇率避险支持力度。五是积极参与航空数字化建设,加强金融中心与贸易、航运中心的联动,形成共促经济高质量发展合力。

坚定不移推动金融高水平开放,加快打造人民币金融资产配置中心和风险管理中心

党的二十届三中全会强调,必须

坚持对外开放基本国策,并对完善高水平对外开放体制机制进行部署,彰显我国坚定不移扩大开放的决心。上海是我国金融对外开放的前沿阵地,集聚了500多家外资金融机构,债券通、沪港通、沪伦通等金融市场互联互通机制均通过上海联结。截至2024年6月末,共有1133家境外机构进入银行间债券市场,持有银行间债券4.31万亿元,约占银行间债券市场总托管量的3.0%。国际横向比较看这一占比还有较大提升空间,上海国际金融中心国际化水平有待进一步提高。

《决定》明确金融领域制度型开放的重点是加强规则对接、规划协调、管理提升和标准制定。人民银行上海总部将根据人民银行总行统一部署,以制度型开放为重点,着力推进金融高水平开放。一是推动已出台的境外投资者入市投资便利化政策持续落地见效,吸引集聚更多外资金融机构、国际金融组织和长期资本来沪展业兴业,不断增强境外投资者持有人民币资产的意愿和信心。二是探索推动金融市场向全面制度型开放转型,在不断推进跨境投融资便利化的同时,更加注重制度规则的深层次对接,不断增强政策的可预期性和稳定性。三是配合有关部门,用足用好浦东新区法规立法授权,对接国际高标准金融规则体系,开展新兴金融领域立法探索,为代表国家参加国际竞争做好充分准备。四是加强绿色金融、普惠金融国际交流合作,兼顾对标国际与本土输出,将具有普适性的国内经验和规则上升为国际规则,提高我国在国际规

则制定方面的影响力。

凝聚合力做好科技金融大文章,推动上海国际金融中心与科创中心联动发展

中央金融工作会议将科技金融列为“五篇大文章”之首,党的二十届三中全会对发展科技金融进行了再强调、再部署。《决定》在深化金融体制改革部分提出“积极发展科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融”,在深化科技体制改革部分要求“构建同科技创新相适应的科技金融体制,加强对国家重大科技任务和科技型中小企业的金融支持,完善长期资本投早、投小、投长期、投硬科技的支持政策”,进一步凸显党中央对科技金融的高度重视。

上海“五个中心”建设包括国际金融中心和国际科技创新中心,金融和科创都是上海的核心功能,科技金融是联动两个中心建设、促进双向赋能的重要着力点。发展科技金融是一项系统工程,除了金融自身的能力建设,还要加强信息共享与政策协同,充分调动各方面积极性、主动性,畅通科技-产业-金融循环。人民银行上海总部将在总结前期经验基础上,继续发挥好部门协调联动机制,聚焦问题短板,合力攻坚克难,加快推进上海科创金融改革试验区建设。一是抓好《关于扎实做好科技金融大文章的工作方案》的贯彻落实,推动金融机构和

金融市场全面提升科技金融服务能力、强度和水平,为各类创新主体的科技创新活动提供全链条全生命周期金融服务。二是推动《上海金融助力新质生产力发展三年行动计划》落地见效,实现三年内通过股权、贷款、债券、保险等累计投放2万亿元,促进上海新质生产力加快发展。三是继续引导有关金融机构,充分运用“沪科专贷”“沪科专贴”等货币政策工具,更好提升对小微、民营类科创企业,尤其是对科技含量高、原创力强的科创企业的支持力度,切实提升科技金融服务能级。四是深入实施合格境外有限合伙人(QFLP)外汇管理试点,鼓励外资投早、投小、投硬科技,在上海孵化培育更多充满活力的创新型企业。

多管齐下筑牢金融风险防火墙,牢牢守住开放条件下的金融安全底线

党的二十届三中全会把维护国家安全放到更加突出位置,《决定》将推进国家安全体系和能力现代化单列一部分,明确了新时代新征程推进国家安全体系和能力现代化的目标任务、重点举措。金融安全是国家安全的重要组成部分,是经济平稳健康发展的重要基础。维护金融安全、防范金融风险,对于推动高质量发展、加快中国现代化进程具有基础性、根本性、长远性的重要意义。

上海作为上海国际金融中心,集聚各

类全国性金融市场和金融基础设施,金融市场交易额占全国近九成,涉外收支规模约占全国三分之一,人民币跨境收付规模约占全国一半,在维护金融安全、防范金融风险方面责任重大。中央经济工作会议指出“要统筹化解房地产、地方债务、中小金融机构等风险”,人民银行总行对具体工作做出安排部署,人民银行上海总部将抓好各项政策举措落实,有序做好存量风险处置项目收尾。同时,还将结合上海国际金融中心的特点,重点抓好以下四个方面:一是将金融基础设施建设作为提高开放条件下金融防控风险能力、维护国家战略安全的重要抓手,加快推进覆盖全金融市场的交易报告库建设,通过集中整合各金融市场的交易信息,全面加强金融监管,防范风险传递共振。二是落实早识别、早预警、早暴露、早处置的要求,持续加强外汇市场形势动态监测和国际收支风险研判,构建跨境资金流动常态化监测预警机制,扎实推进对跨境资金行为主体的精准治理。三是大力开展覆盖多层次、接地气的金融知识宣传活动,常态化、持续性普及金融知识,警示金融风险,从源头上遏制非法金融活动发生。四是积极运用大数据、人工智能、云计算、区块链等技术加强数字化监管能力建设,有效提升监管质量、水平和效能。加快数字化金融监管人才培养,增强在开放环境中动态维护金融安全的本领,确保既放得开又管得住。

(作者为中国人民银行上海总部党委副书记、副主任兼上海市分行行长)

AI音乐技术的法律风险反思

■ 李易凡

从AI歌手到AI生成音乐,高速发展的新兴技术重塑音乐创作传统框架的同时,随之而来的法律和伦理问题同样值得深思。应当充分利用现有的技术和法律资源,积极探索新的机制,力求在推动AI技术不断发展的同时,确保人类创作者的权益得到充分保护。

不可避免地伴随着法律纠纷的激增。其中最近的一个案例发生在今年六月,包括美国三大唱片巨头在内的多家唱片公司将Suno和Udio这两家AI音乐生成领域的头部平台分别告上法庭,指责这些AI音乐生成平台在未经授权的情况下使用了大量歌曲来训练其AI模型,从而侵犯了唱片公司所拥有的音乐版权。

AI音乐技术和法律与伦理问题

首先,AI模型的训练往往基于海量的数据资源,这通常意味着需要使用他人拥有的音乐作品,而未经授权的复制和使用极有可能构成对他人的音乐作品版权的侵犯。然而,仅仅通过删减涉嫌侵权的训练数据或是单纯依赖取得授权及公有领域的数据库,很难解决这一问题。一方面,数据集的每一次删减都意味着AI模型的重新训练,这将不可避免地带来极高的成本和资源消耗。另外,要想使得AI模型生成真实且自然的音乐,只能通过投入海量的、种类丰富的训练集,而在此过程中如果刻意排除某些特定数据,则有可能严重影响生成内容的质量。因此,探索如何利用法定许可等手段,在保护音乐创作者和版权所有人的权益与AI音乐技术发展之间找到恰当的平衡点,是当前AI技术飞速发展背景下亟待解决的问题。

其次,除了版权问题以外,AI生成音乐,尤其是基于AI模型对于特定歌手的精准模仿所生成的音乐,还面临着独特的挑战和问题。与肖像权类似,歌手对其声音也拥有商业利用的专有权利,而AI仿声技术的使用则有可能侵犯这一权利。也有其他国家的学者,譬如美国学者,将之理解为歌手所拥有的公开权,但对于AI仿声究竟是否构成对歌手本人声音的使用,抑或是使用了与歌手声音高度相似的模拟信号,仍存在争议。这些问题目前在各国的法律体系中尚未形成统一的解答,这也可能会对AI音乐作品在数字化和全球化背景下的国际传播与使用带来不小的阻碍。此外,声纹作为个人可识别信息,AI模型对其的精准模仿也将涉及对于歌手隐私权的侵犯,并且带来有关个人信息处理和保护的合规问题。而这些法律问题,无一不指向一个更深层的伦理诘问——当一个人的声音不再归其所有并为其所用,那么这是否意味着人们对自身的自

主权也将被进一步消解?

AI技术与人类音乐创作绝非零和博弈

由此可见,音乐界对于生成式人工智能的忧患并非空穴来风。一个残酷的现状便是,音乐人辛勤创作的作品被用于训练AI模型,从而用来生成足以取代这些人类作品的AI音乐。有音乐人由此提出阻止AI音乐对人类创作空间的侵占。但在笔者看来,与其被动抵抗,我们更应积极应对、顺势而为,把握随之而来的巨大机遇。由AI生成的音乐作品,囿于其算法的底层逻辑,在很大程度上更像是在大量现有作品中取得一个平均值,其完整性和悦耳程度可嘉,但绝大多数创意平平,甚至同一流派的歌曲也有较高的相似度和重复性。因此,如果能够在保障人类音乐创作者经济利益的前提下,利用AI技术来生成那些对创新性要求较低的音乐作品,这也将实现生产力巨大突破的同时,也将会激发人类把更多的精力投入到真正的音乐创新当中。

AI技术与人类音乐创作之间的关系绝非一场零和博弈,音乐产业在拥抱技术革新的前提下,也必须思考如何保护人类的原创作品和个人声音的自主权;而在天平的另一端,AI技术的迅速更迭也将不断启发音乐人思考在“取平均值的简单创新”能够被AI生成的音乐作品快速取代的技术背景下,如何增强持续创新的内生动力。

(作者为华东政法大学特聘副研究员)

AI如何赋能心理健康教育

■ 赵岩

高校心理健康教育的优势要借助人工智能的助力大学生成长成才,同时也要解决人工智能的算法偏见及服务伦理问题等潜在风险,以促进高校心理健康教育的创新发展。

习近平总书记强调,中国高度重视人工智能对教育的深刻影响,积极推动人工智能和教育深度融合,促进教育变革创新,充分发挥人工智能优势,加快发展伴随每个人一生的教育、平等面向每个人的教育、适合每个人的教育,更加开放灵活的教育。国务院印发的《新一代人工智能发展规划》,明确利用智能技术加快推动人才培养模式、教学方法改革;教育部出台《高等学校人工智能创新行动计划》……人工智能为高等教育的创新与发展注入了强劲动能。作为高校思想政治教育的组成部分,心理健康教育也应当跟上科技发展的浪潮,借力人工智能,因材施教,保护学生个性化成长,促进学生全面发展。

增强高校心理健康教育的针对性

人工智能作为一种媒介或工具在高校心理健康教育中能够发挥重要作用,可以为大学生提供更具有针对性和个性化的心理健康教育活动。一是人工智能能够帮助教师设计更具针对性

的心理健康教育活动。通过人工智能的大数据分析,教师能够更准确地掌握大学生群体普遍存在的心理健康问题及心理需求,在此基础上设计和开展各种类型的心理健康教育宣传活动,帮助大学生树立心理健康意识,增加心理健康知识,引导疏导心理困惑。二是人工智能平台可以根据大学生的心理测试结果和浏览关注的兴趣需求,为每个学生量身定制心理健康指导方案,更有针对性地帮助学生自我探索,提升心理素质,挖掘心理潜能,走出心理困惑,实现个性化助力学生成长成才。

提高心理健康监测与评价的客观性

心理健康监测与评价在高校心理健康教育中是一项专业的基础性工作,客观、科学、有效的心理健康监测与评价可以帮助学校和教师快速掌握学生的心理状况,及早疏导学生的心理问题。传统的高校心理健康监测与评价主要依托心理量表和日常观察等主观的、静态的数据收集方式,无法动态了解学生的心理状态,不能高效、客观地评估和预警学生的心理问题,在危机事件应对中“捉襟见肘”。基于人工智能技术的大学生心理健康监测与评价,一方面采用人工智能多途径采集和综合分析学生的心理状况,使用多维指标进行心理健康评价,实现心理健康监测从静态监测向动态管理的转变,心理健康评价从主观评价向大数据算法的转变,弥补了传统心理健康监测与评价方式主观、低效的局限性;另一方面人工智能技术在全数据采样的大数据分析基础上,分析对比群体和个体历史数据,根据深度学习算法模型,确定个体心理状态。人工智能依托实时动态的全样本的数据采集和深度学习算法,有效整合已有评估结果动态获取数据全貌,有助于解决各种评估“以偏概全”的先天弱势。

提供个性化心理咨询与辅导服务

人工智能可以为学生提供便捷的个性化心理咨询与辅导服务。一是人工智能可以提供生活化的心理疏导。生态瞬时干预是在学生的日常生活和自然环境中,通过智能对话为学生提供心理咨询与辅导服务,其特点是在大学生有需要时,实时提供心理帮助,不受时间、空间和人力限制。例如,人工智能可以通过算法因人而异地为学生提供不同组合的放松训练形式,放松方式的选择

不是根据大学生群体的平均结果,而是根据个人的数据为个体量身定制,最后会根据学生情况提供一种最有效缓解焦虑的放松方案。二是人工智能可以优化个性化的心理辅导与咨询服务。使用VR虚拟现实技术可以为患有焦虑障碍、社交技能障碍等心理疾病的大学生提供个性化的沉浸式虚拟治疗干预。近25年来,VR技术在心理健康方面的潜在治疗价值已经得到验证,它已成为治疗某些心理障碍的一种有效且低成本的辅助手段。三是人工智能可以辅助替代心理咨询师,为大学生提供便捷的心理咨询与辅导服务。引导式自助语音服务、聊天机器人、共情计算机等基于网络的咨询服务方式,不受时间和地点的限制,可以提供24小时的心理咨询与辅导,增加大学生获得心理帮扶的机会,扩大心理健康体系服务的对象,为大学生提供更为便捷的服务。

提升心理危机预警预防的精准性

学生心理危机的预警预防是高校心理健康教育的底线工作,也是建立和谐校园、维护和谐社会的重要保障。人工智能可以更精准地评估学生的心理问题。生物-心理-社会特征多模态数据更全面充分地解释学生整体的心理健康状况。人工智能的最主要优势之一就是对于多维数据的处理,它可以高速处理学生电子健康记录、行为管理数据集、可穿戴传感器、基因组和蛋白质组数据库以及社交媒体等的大量数据,对学生生物-心理-社会特征数据进行分析,有助于更精准地评估筛查心理问题,制定心理危机风险预测模型,确定个体对心理疾病的易感性及风险性,帮助心理教师对大学生开展精准的心理帮扶。人工智能可以增加心理危机信号识别的时效性。随着社会环境和媒体环境的嬗变,引发大学生心理波动的诱因也是动态的、复杂的。人工智能基于大数据分析,对大学生群体数据进行全采样,通过系统深度学习训练,智能化动态修正和更新影响因子及其权重,优化迭代测试模型,可以快速识别影响大学生心态的因子波动,不断修正评估该因子的权重,在自动修正中不断更新算法,准确识别大学生心理危机危险信号,筛选出有心理危机的学生,确定立即需要心理咨询与辅导的重点关注学生群体,提早对危机源进行干预。

总之,随着人工智能时代的到来,高校心理健康教育必将迎来新的机遇,也会面临新的挑战。高校心理健康教育要借助人工智能的优势助力大学生成长成才,同时也要解决人工智能的算法偏见及服务伦理问题等潜在风险,以促进高校心理健康教育的高质量发展,推动高校思想政治教育的创新。

(作者单位:上海市教育科学研究院)



机器人在创作 视觉中国