

依靠 AI 生成的内容，能随心使用吗？

近日,DeepSeek 凭借其高超的“深度思考”能力在一夜之间收获诸多拥趸。一些用户在与之几轮对话后,迅速“触类旁通”,让其为自己撰写“年度工作总结”或者“会议发言材料”。事实上,早在生成式人工智能诞生时起,就有人尝试利用它们撰写“爽文小说”,或者生成短视频,以此赚取流量。

那么,通过这些方式生成的内容真的能够随心使用,甚至贩售牟利吗?业内专家认为,通过 AI 生成的内容存在相应的版权风险,试图用 AI“走捷径”来获取经济利益的行为,有可能付出巨额违法成本,因此需谨慎使用。

AI“生成热”背后有隐忧

“林深把最后一件T恤塞进行李箱时,窗外正飘着细雨。十六平方米的出租屋里,霉斑在墙角蔓延成地图,老式空调发出苟延残喘的嗡鸣……”

你恐怕很难想象,这样一段文字是由 AI 根据记者要求,自行生成的。在这“开篇”内容之外,还有千余字的剧情桥段,描绘了一个普通人“逆袭”成为职场精英的故事。

事实上,除了代劳撰写小说外,一些大学生早早发现了 AI 的潜力,偷摸利用

AI 为自己撰写学术论文。由于 AI 撰写的论文素材有不少来源于公开的文献资料,这不仅给使用者带来剽窃的隐忧,还增加了知识产权纠纷风险。因此,国内多所高校已经启用技术工具,去除论文中的“AI 味”。

在利用 AI 大搞“创作”背后,由此衍生的版权问题日益引发社会关注。2024 年 2 月,备受关注的“奥特曼案”在广州互联网法院作出判决,法院认定被告人人工智能平台构成著作权侵权,并判令赔偿权利人的损失。

在该案中,由于 AI 平台方生成的“奥特曼”绘画形象与享有奥特曼著作权的奥特曼形象构成实质性近似,且该平台通过销售会员及“算力”等增值服务获利,故而侵害了权利人对奥特曼作品享有的复制权、改编权和信息网络传播权。

为了防范由 AI 生成内容导致的侵权风险,一些平台也上线了 AI 检测功能。抖音平台借助 AIGC 识别模型等相关技术,结合人工识别,对判定为疑似 AI 生成的内容,会打上“疑似使用了 AI 生成技术,请谨慎甄别”的标签;小红书、微博等平台上线了自主声明功能,提醒用户自主声明其上传内容是否为 AI 生成,并对疑似 AI 生成内容进行检测和提醒;网络文学平台阅文

集团也采取技术措施,用以检测用户上传的“AI 水文”,该集团相关负责人表示,反对部分作者利用 AI 生成低质量且无意义的作品。

“复制”还是“创作”？法律风险要重视

利用 AI 作为创作辅助,需要注意哪些法律风险?

即使使用公开资料进行 AI 训练,也可能产生侵权风险。“AI 生成的内容可能是有原型的,而这个原型有可能拥有版权方。”长期从事 AI 领域研究的清华大学教授沈阳认为,相较于使用公开资料进行模型训练,使用自有数据所造成的侵权风险相对更低,但仍要留意相关训练语料的版权来源。

即使是用户作为自然人“指导”AI 生成相关内容,也可能不享受著作权权利。“AI 生成的内容是否有版权现在是‘世界性难题’。”世辉律师事务所合伙人王新锐告诉记者,从现有司法实践看,由 AI 生成的内容是否享有著作权权利还要看该内容是否融入了用户的“独创性思维”。加之因 AI 生成内容的过程涉及软件开发者、所有者、使用者等多方主体,即便这些生成内容本身受著作权法的保护,其版权应归属

哪一方同样是目前各界争论的焦点。

即使不输出生成的内容,但 AI 在未经许可下使用了具有版权的训练语料,也可能造成侵权。从全球其他地区业已出现的案例来看,一些版权所有者认为, AI 大模型在公开网络中擅自使用其版权内容,在“抹除署名和来源后”进行机器训练,也是一种侵权行为。在王新锐看来,此种行为性质的裁定应考虑其是否为“合理使用”,以及相关版权内容是否被用于商业目的。

此外,由于各国在司法实践中对 AI 侵权的认定标准不一,这也给我们的 AI 大模型走向世界参与国际竞争带来挑战。如何避免因司法体系和社会文化差异带来潜在的侵权隐患,值得 AI 大模型的所有者思考。

完善法律法规,规范 AI 健康发展

放眼人类发展史,任何一次技术革命都会对原有的社会观念和法律制度带来深刻影响,这就需要人们在享受技术创新带来的便捷和高效之余,尽快适应和完善相关规则。

2024 年,国家网信办出台《人工智能生成合成内容标识办法(征求意见稿)》,其中明确“在生成合成内容的文件元数据中添加隐式标识”,而“文件元数据”即用

于记录该文件的来源、属性、用途和版权等内容。

王新锐等法律界专家建议, AI 大模型的所有者在进行机器训练时,要识别和审查训练语料的版权来源,对于有明确版权方的素材,应事先获得其授权许可;对于独创性较为显著、商业价值较高的素材,尤其要予以重点关注。同时,建立 AI 生成内容知识产权的合规审查流程,完善面向公众和版权人的投诉举报处理渠道,尽可能降低 AI 生成内容的侵权风险。

针对一些用户过分仰仗简单提示词,随意将 AI 生成内容用于商业目的,造成侵权。沈阳建议,一方面用户要谨慎将 AI 生成内容用于商业目的,另一方面,如用户想要将 AI 生成内容赋予知识产权,需融入自己的独创性提示词内容,在不侵犯他人 IP 和合法权益的前提下,通过相应渠道进行知识产权声明,以此维护自身合法权益。

厦门大学知识产权研究院院长林秀芹建议,有关部门可根据技术发展的实际情况,完善相关法律法规。同时,结合国际通行做法,明确 AI 领域“合理使用”的内涵外延,为 AI 技术的创新和发展创造良好的制度环境,引导相关企业有序参与国际竞争。

住房城乡建设部:加大配售型保障性住房建设和供给

住房城乡建设部相关负责人表示,各地要加快推进轮候库建设,加大配售型保障性住房建设和供给,充分发挥配售型保障性住房建设对惠民生、促转型、稳经济的重要作用。

住房城乡建设部近日在山东省青岛市召开推进配售型保障性住房轮候库建设工作现场会。会议要求,各地要出台配售型保障性住房管理办法,制定在本市县统一适用的配售条件和标准,明确保障对象、准入条件、轮候排序、退出机制等管理流程和政策指引,建立常态化申请受理机制和部门联合审核机制。

相关负责人说,各地要把轮候库建设工作抓实抓好,切实推动配售型保障性住房建设落地见效。要根据本地区配售型保障性住房轮候需求,研究制定配售型保障性住房建设筹集行动方案,将轮候需求纳入年度建设筹集计划。

据记者了解,进入轮候库的是符合准入条件的保障人群。青岛市目前已有 2700 户家庭纳入轮候库排序,将在此基础上坚持“以需定建”“以需定购”,确定配售型保障性住房“十五五”规划和年度计划。与会人员表示,下一步将按照会议要求,推动建立配售型保障性住房轮候库,加快发展配售型保障性住房,更好满足城镇住房困难工薪群体刚性住房需求。

俄一架轻型飞机硬着陆致 2 人死亡

塔斯社援引俄紧急情况部门消息报道,一架轻型飞机 20 日在俄罗斯下诺夫哥罗德州硬着陆,造成 2 人死亡。报道称,这架轻型飞机硬着陆并起火。俄紧急情况部门调集人员和设备参与灭火。相关小组已被派往现场开展调查。

(本版新闻内容均据新华社)

入地 10910 米！我国首口超万米科探井胜利完钻

中国石油集团 2 月 20 日宣布,我国首口超万米科探井——深地塔科 1 井日前在地下 10910 米胜利完钻,成为亚洲第一、世界第二垂直深度井。这是我国在“深地”领域取得的重大突破。

这口超万米深井还创下全球尾管固井“最深”、全球电缆成像测井“最深”、全球陆上钻井突破万米“最快”、亚洲直井钻探“最深”、亚洲陆上取芯“最深”共五项工程纪录。

在地处新疆塔克拉玛干沙漠腹地的钻探现场,中国石油塔里木油田前方指挥部电子屏幕上的数字停在了 10910.00。约 20 层楼高的井架矗立于茫茫沙海中,寒风呼啸、沙尘肆虐,石油工人就是在这样的环境下打出了中国速度和深度。

深地塔科 1 井于 2023 年 5 月 30 日开钻,成功钻取我国首份地下万米岩芯标本,在陆地万米深层全球首次发现油气显示。

深地塔科 1 井井长王春生说,深地塔科 1 井从进入地表到钻抵万米,用时 270 多天;从万米到最后的 900 多米,耗时 300 多天。耗时陡增背后,是难度的攀升,特别是进入万米后,钻杆柔软得像面条,地层硬度“爆表”,还面临超重载荷、井壁失稳、地层井漏等困难。

直面世界级地质和工程技术难题,中国石油组建万米深井攻坚团队集智攻关,研发全球首台 12000 米特



这是 2025 年 2 月 19 日在新疆塔克拉玛干沙漠腹地拍摄的中国石油塔里木油田深地塔科 1 井(无人机照片)

深井自动化钻机、全球首套万米特深层测井装备等,推进我国深地产业链的自主性和安全性得到极大提升。在这批装备的支撑下,中国石油连续钻

穿 12 套地层,最终与 5 亿多年前的岩层相遇。

科研人员根据万米深地取回的岩芯、岩屑等样品和数据,绘制出亚洲第

一份万米地质剖面图,为深地科学探索和油气勘探提供翔实资料,将有力支撑地球深部结构与物质组成、地球演化、气候变迁等基础科学问题研究。

四类人群建议做骨密度检查

骨密度代表骨骼里的骨量情况,是判断骨头里面钙够不够、骨骼强度好不好的重要指标。绝大多数婴幼儿、儿童、青少年及营养均衡的健康年轻人,不需要常规做骨密度检查。但是,以下四类人群建议做骨密度检查。

一是 50 岁以上发生了任何原因导致骨折的人群。

二是 65 岁以上的女性、70 岁以上的男性都应该做一次骨密度检查,并到专科医生处就诊,根据结果决定是否需

要治疗。

三是绝经后至 65 岁的女性、50 岁至 70 岁的男性,如果有骨折的危险因素,尤其是有骨质疏松症状(活动后腰背痛、身高降低、驼背等),也需要做骨密度检查。

四是不到上述年龄,但患有引起低骨量或骨丢失的疾病,或者服用可引起低骨量或骨丢失药物的人群。

需要注意的是,单纯依据体重秤、超声骨密度的检查结果不能诊断骨质疏松。体重秤理论上能简单反映出骨骼的

健康程度,但计算结果与饮水情况、使用方法、环境温度等因素有关,因此准确性有限。超声骨密度检查只是骨质疏松的一种筛查方式,可能出现漏诊。

双能 X 线吸收法检测(DXA)是用低剂量 X 线检查身体成分的方法,是诊断骨质疏松的金标准,同时也是反映身体脂肪和瘦组织(如肌肉量)含量的金标准。

特别提醒:DXA 需要检查腰椎和髋部两个部位,如果仅检查其中一个部位,可能出现漏诊。

如果检测结果显示骨密度偏低,是否就意味着患有骨质疏松症呢?据了解,骨质疏松症的诊断标准之一就是骨密度的降低。在双能 X 线吸收法检测(DXA)中,如果 T 值≤- 2.5,则诊断为骨质疏松症。

骨质疏松症是一种与年龄相关的退行性改变,但同时也是可防可治的慢性病。随着年龄增长,骨密度会逐渐下降。通过科学的干预措施,如药物治疗、营养补充、运动等,可以有效改善骨密度,降低

骨折风险。骨质疏松症可分为原发性和继发性。

如果是原发性骨质疏松症,可通过药物+生活方式干预的方式延缓骨流失、降低骨折风险。

而继发性骨质疏松症则多由甲亢、糖尿病、长期用激素等疾病或药物引起。例如,甲状腺功能亢进会导致骨代谢加速,长期使用糖皮质激素会抑制骨形成并增加骨吸收。治疗原发病后,骨质疏松症状可得到改善。

拍卖公告 招标编号:CQPM—20250206

受委托,将采用有底价增价拍卖的方式对以下标的进行公开拍卖,现公告如下:

一、拍卖标的及起拍价:

原杭州英威达锦纶有限公司厂区内房屋建筑物与相关附属物、不可搬迁机器设备拆除残值以及绿化、报废设备物资一批,整体为一个标的,起拍价 57.72 万元。位于萧山区经济技术开发区鸿兴路,待拆除房屋与棚子总建筑面积约 0.75 万平方米。

竞买人仅限于企业法人,房屋建筑物拆除与机器设备拆除必须由具备建筑工程施工总承包三级及以上资质的独立法人企业操作。并配备一位建筑工程二级及以上注册建造师,不可兼任。

二、拍卖时间、地点:2025 年 2 月 28 日 9:30;杭州市公共资源交易中心萧山分中心 404 室(地址:萧山区市心中路 1069 号科技创新中心二号楼四层)。

三、标的物展示时间、地点:2025 年 2 月 21 日至 25 日;标的现场展示。

四、报名时间:2025 年 2 月 26 日、27 日(9:00—15:00);报名地点:杭州市萧山区市心北路 886 号萧山农业大厦 1 号楼 3 楼,联系电话:82828900、17758023002。报名时,请随带竞买人有效证件,同时携带操作房屋建筑物与机

器设备拆除工程的企业的企业营业执照、企业资质证书、企业安全生产许可证、项目负责人(具备建筑工程二级及以上注册建造师,且无在建工程)的建造师注册证书和“B”类证书、企业安全生产“C”类人员证书的加盖公章的复印件等,并缴纳保证金 15 万元。

五、保证金缴纳账户:浙江汇丰拍卖有限公司,开户行:上海浦东发展银行萧山支行,账号:9504122111858。保证金必须于 2025 年 2 月 27 日 15:00 以前到账。

六、约定事项:1、买受人必须在 2025 年 3 月 20 日前完工清场,否则,每逾期一个自然日,须赔付委托方 5 万元,履约保证金不足以扣除时,安全保证金转为履约保证金,逾期满 7 个自然日,委托方有权采用强制措施清场,买受人交纳的保证金 50 万元不予退还,作为赔偿款归委托方所有。2、买受人必须严格按照杭州市规划和自然资源局杭规划资源函(2022)123 号《关于进一步加强房屋拆除施工监督工作的通知》要求,施工前做好备案工作。3、买受人施工中必须严格做好洒水降尘、冲刷去尘、围挡挡尘、覆盖抑尘这几种防尘措施,全程封闭湿法作业。4、买受人必须在 2025 年 3 月 3 日 16:00 之前签订好“建筑垃圾消纳处置合同”。

浙江汇丰拍卖有限公司
2025 年 2 月 21 日

受委托,我司于 2025 年 2 月 28 日上午 10 时至 10 时 30 分(延时的除外)在杭州市萧山区限额以下公共资源交易电子监管服务平台(https://xsxejy.xiaoshan.gov.cn/xe/login)进行网络拍卖。

一、拍卖标的及起拍价:杭州市萧山区北干街道博学路部分房屋租赁权二个标的,建筑面积约 192.2㎡~305.34㎡不等,租赁期限为从签订时间至 2030 年 7 月 19 日止(含装修免租期 2 个月),租金每 3 年递增 6%,起拍价 14.1~22.3 万元/首年(不含税)不等,拍卖保证金 10 万元/标。具体信息详见杭州市萧山区限额以下公共资源交易电子监管

服务平台。

二、标的物咨询展示:公告日至 2025 年 2 月 27 日前自行看样或联系本公司。

三、保证金交纳及报名:竞买人必须在 2025 年 2 月 27 日 16:00 前,将保证金汇入(户名:杭州萧东拍卖有限公司;账号:33020340201000019283;开户行:浙江泰隆商业银行萧山北干小微企业专营支行)账户并在杭州市萧山区限额以下公共资源交易电子监管服务平台完成注册并报名成功。咨询电话:王先生 18868451609(工作时间)。杭州萧东拍卖有限公司 2025 年 2 月 21 日

萧山区 潮汐预报	位 置	2月21日晚潮时间	高潮位(米)	2月22日早潮时间	高潮位(米)
	观潮城(仓前)	20:00	3.70	07:30	3.80
	城市阳台(奥体)	21:38	3.60	09:08	3.70
	闻家堰	22:40	3.70	10:10	3.80
	潮水涌高等级	危险	备注:受多因素影响,该预测仅供参考。		

金点子婚介 13735826379
15382309608
拥有万名青中老会员包括机关企事业单位、国企工作人员以及白领、工程师等。

杭州南站医院大药房科技健康馆
心梗、脑梗、中风、偏瘫、走不远、不稳,不吃中西药保健康、不手术。天天看 94 频道凭广告 200 元可免费保守治疗,预约15397130139。

●遗失 杭州萧山楼塔岩山股份经济联合社,浙江省杭州市农村集体经济组织统一收据,2024 年 12 月 6 日开收据中的记 账 联 一 页 , 号 码 为 4725714,声明作废。
萧山供电公司电力设备检修预告
2 月 21 日 9:00—16:30 红界 A472 线:浙江省杭州市萧山区党湾镇红界村一带。