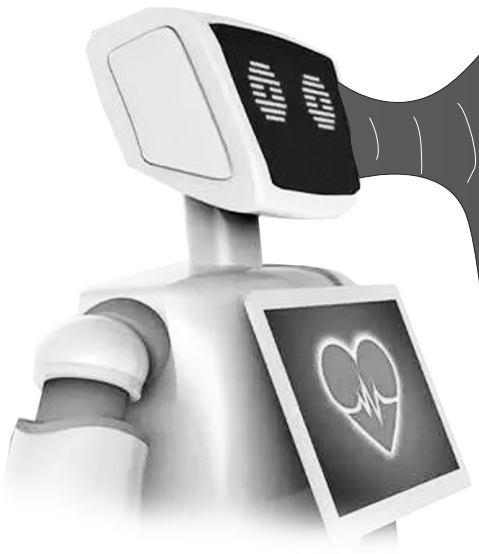
N法治日报

AI辅助诊疗系统在绵阳市游仙区基层医疗机构的应用，是我国推进“AI+医疗”的一个生动缩影。《“十四五”医疗装备产业发展规划》明确提出加快智能医疗装备发展；《关于进一步完善医疗卫生服务体系的意见》提出发展“互联网+医疗健康”，加快推进互联网、人工智能等在医疗卫生领域中的应用……近年来，我国不断加强顶层设计，推进“AI+医疗”的发展。

多名业内人士和专家指出，医疗领域已经成为探索AI应用的重要场所，目前在一些医院主要应用于分导诊、预问诊、病历生成等场景，助力患者就医更加便捷，提升了医疗服务质量，未来AI辅助诊疗将会成为一种趋势，但也需要警惕背后隐藏的法律风险，这些风险不仅涉及患者个人隐私保护，还关系到算法透明度和公平性等问题。

唐昊/制图

便捷与风险并存『AI+医疗』



就诊 多地上线AI辅诊

记者梳理公开资料发现，“AI+医疗”目前已在多个医院落地。在华中科技大学同济医学院附属协和医院，5月推出了“AI智慧门诊”，涵盖智能分导诊、智能加号等功能。确定免费预约后，AI会自动发起对话，询问病情等相关情况，然后生成“病情卡片”，再综合评估病情严重程度，判断加号资格，最后发送给专家确定是否通过。

在浙江省人民医院，数字健康人“安诊儿”可以为患者提供覆盖就医前、中、后的AI陪诊服务。诊前，患者可以向其描述自己的症状，“安诊儿”根据症状为患者匹配科室和医生，帮助患者预约挂号；诊中，“安诊儿”可合理安排就诊流程，全程提供AR智能导航，还可以让患者在线上直接取号，并提供叫号提醒，甚至能在支付宝上完成医保缴费，节约患者的就医时间；诊后，患者离开医院，其还会继续提供电子病历、处方和报告查询等服务。

在北京友谊医院，AI能帮医生写病历。数据显示，在门诊病历生成系统的帮助下，北京友谊医院相关科室门诊病例录入效率大幅提升，医生问诊时间大幅缩短。

问题1 存在“自动化偏见”风险

在山西大学法学院讲师陈川看来，传统医疗诊断过程强调医生对患者人格尊严和自主权的尊重与保护，医生在作出医疗决策时，需综合考虑患者的既往病史和当前症状，并依照相关法律法规与伦理规范，制定适宜的治疗方案。

然而，医疗人工智能存在“自动化偏见”风险，即医生在诊断过程中可能会过度依赖人工智能技术，从而忽略自身专业判断和对患者个体需求的考虑。这种过度依赖可能导致医生将困难的医疗决策不恰当地交给人工智能处理。当医生过度依赖人工智能时，患者的治疗决策可能被剥夺，转而交由机器进行处理，导致患者失去对自身健康管理的自主权。

问题2 警惕算法歧视

此外，算法透明度不足和算法歧视问题也不容忽视。“虽然2023年7月国家网信办联合国家发展改革委等部门公布的《生成式人工智能服务管理暂行办法》提出了算法透明性要求，但在具体实施过程中，算法的实际工作原理和决策过程往往难以被外界理解和监督。由于算法透明度不足，患者无法了解医疗人工智能是如何得出诊断结论的，导致其知情权和选择权无法得到充分保障，可能会侵犯患者的知情同意权和自主决定权。”陈川说。

她提出，算法歧视问题还会导致不同地区在医疗资源上的不平等现象。不同开发者在训练算法时可能无意间引入偏见，导致生成式人工智能在面对不同群体患者时作出歧视性决策。例如，某些医疗人工智能系统在筛查病人时，诊断结果不准确或存在系统性低估。再比如，算法模型的训练数据如果主要来自某些特定群体，可能会导致其面对特殊群体时产生偏见。

问题3 传统责任形式难以简单套用

陈川认为，目前，人工智能在医疗领域的应用仍处于探索阶段，易因误诊、数据泄露等行为引发问责和归责问题。我国民法典规定医疗损害责任适用过错责任原则，也考虑到医疗器械所致损害的责任承担问题。

但人工智能能够独立生成医疗诊断结果或建议，因此在现行法律框架下，对医疗人工智能应用的追责十分复杂，传统的责任形式难以简单套用到医疗人工智能上。

专家说法1 完善相关法律框架

受访专家指出，为了有效应对“AI+医疗”在实际应用中潜在的法律风险，需要从法律和政策两个层面进行系统化完善。只有建立健全法律框架和监管机制，明确医疗大模型的责任归属和数据使用规范，才能在推动医疗人工智能发展的同时，切实保障患者的合法权益。

“首先要建立完善医疗人工智能法律框架。目前，《生成式人工智能服务管理暂行办法》未涉及医疗领域人工智能规定，需要在其基础上结合医疗领域的特点制定相关法律法规，突出强调医疗人工智能的辅助作用。”陈川表示，强化医疗人工智能算法监管刻不容缓。一方面，为确保医疗人工智能的安全性和可靠性，应成立算法审查专门机构，对医疗人工智能进行严格的安全性、透明性、伦理性审查；另一方面，基于数据的动态性和人工智能技术的不断迭代升级，应要求研发者提前研判算法应用过程中产生的安全风险并提出针对性应对措施，在算法生命周期内定期开展算法风险监测工作，针对算法的数据使用、应用场景、影响效果等进行自我安全评估。此外，可开启公众监督举报、监管部门巡查等多种措施。

专家说法2 收集确保合法合规 实现内容安全

北京中医药大学法律系教授邓勇也认为，随着医疗大模型的发展，这一产业合规运营与监管显得越发重要，需要确定自身的产品定位并获取对应的资质，避免无资质开展相应活动。

他提出，还应当采取数据清洗等方式确保去除公开数据中的违法和不良信息及个人信息，保证训练数据合法合规。医疗大模型收集用户数据的要求，需要遵循合法、正当、必要的原则，不收集与所提供服务无关的个人信息。

“医疗大模型收集用户数据的红线行为包括：未公开收集使用规则；未明示收集使用个人信息的目的、方式和范围；未经用户同意收集使用个人信息；违反必要原则，收集与其提供的服务无关的个人信息；未经同意向他人提供个人信息；未按法律规定提供删除或更正个人信息功能或未公布投诉、举报方式等信息。”邓勇说，收集互联网公开数据时，为确保其合法合规，还需要履行告知同意程序、匿名化程序、提供拒绝渠道等操作。此外，应当注重数据标注机制，通过标注防止生成色情暴力、歧视性信息等违法和不良内容，实现内容安全。

海峡都市报
分类广告 2024年8月6日
0591-87811583
友情提示：
本栏目信息，不作为合作双方签订合同依据，为维护您的权益，请务必认真核实。
地址：福州市鼓楼区华林路84号海都大厦二楼

场所招租

位于台江祥坂新村4#401面积54m²办公使用、利嘉城B区11号面积64m²仓库、南公广告城50号面积43m²店面、安平小区8#1-10店面48m²，面向社会招租。有意者联系电话：83810360、13055265511
福州市台江区副食品行业管理所

声明公告

恒安（中国）纸业有限公司年产1.1万吨湿法吸水纸原纸、1.5万吨吸水衬纸原纸项目公众参与信息公示
《恒安（中国）纸业有限公司年产1.1万吨湿法吸水纸原纸、1.5万吨吸水衬纸原纸项目环境影响报告书》（征求意见稿）已基本编制完成，根据相关法律法规，现公示以下内容：**1.征求意见稿全文及公众意见表的链接**：https://pan.baidu.com/s/1ABAKW5LHVc6v8GhhADpUUw，提取码：llxp；**2.征求范围**：恒安公司边居民、单位及其他相关者；**3.建设单位**：恒安（中国）纸业有限公司；地址：晋江市经济开发区（安东园）；联系人：郭工（0595-87085227）；**4.起止时间**：2024.08.02~2024.08.15。

竞租公告

受委托，本公司定于2024年8月27日上午10时在福州市鼓楼区八一七北路70号盛裕大楼7层拍卖厅举行租赁拍卖会，通过公开竞价确定承租人。竞租标的为：**连江县敖江镇丹凤东路61号连江汽车站售货亭10#店（面积：10.5㎡）一年期租赁权。参考价：6500元/月。**有意竞租者应于2024年8月26日17时前自行将保证金存入指定账户（以银行到账时间为准），并持有效证件和存款回执办理竞买登记手续。
★**看样时间**：2024年8月21日、22日
★**联系地址**：福州市鼓楼区杨桥东路8号利嘉大广场（东方百货西塔楼）1座1906单元
★**联系电话**：0591-87879996、87819755
★**网　　址**：www.mtpm.com
福建省贸托拍卖有限公司 2024年8月6日

认尸启事

查找尸源公告

2024年6月15日17时许，在福建省闽侯县南通镇古城村十八重溪河道岸边发现一具无名尸体（性别女，大约年龄段30至45岁，身高155公分），随身颈部带有红绳金镶玉，左手带玉手链，上身着黑色短袖T恤，黑色胸罩，下身着黑色长裤，粉色内裤右足穿白色拖鞋。如有知情者，请与我单位联系。
联系人：张警官
联系电话：0591-22249242
闽侯县公安局南通派出所
2024年8月6日

声明公告

庄忠遗失中国建设银行福建省分行工作证，证件号350182000353，声明作废。

岑琪玮遗失警官证一本，证件号码142853，特此声明。

闽侯县荆溪镇关西村民委员会遗失福建省村集体专用收款票据两张，编号：6228485、6228486，声明作废。

仓库厂房

汽修厂1000平转让（二类）新店福飞路三环辅路88855168

福州市公共资源交易服务中心公告

受福州市人民防空平战结合保障中心委托，福州市公共资源交易服务中心拟通过网络竞价方式公开对于山人防工程东区工事配套房1号店面等2个标的进行招租，现将有关事项公告如下：
一、项目简介
于山人防工程东区工事配套房1号、2号店面均位于福州市鼓楼区五一北路170号，沿街单层，层高约4米，环境良好，交通便利，人流量大，其中1号店面建筑面积21.52m²，2号店面建筑面积11.33m²。
以上标的租期均为3年，租金每2年递增2%。
二、承租方应具备的资格条件
境内企业法人或具有完全民事行为能力的自然人。
若竞租方为境内企业法人：近三年（自2021～至今）未列入经营异常名录、未列入严重违法失信名单（以“国家企业信用信息公示系统www.gsxt.gov.cn”查询结果为准）。若竞租方为自然人：未被列入失信被执行人名单（以最高人民法院执行信息公开网http://zxgk.court.gov.cn/查询的被执行人信息为准）。
三、以上招租行为已经福州市财政局批准。
四、挂牌价
标的一：3.9万元/第一年；
标的二：2.2572万元/第一年。
五、竞价保证金及缴交截止时间
竞价保证金：标的一：2.4万元；标的二：1.4万元。
竞价保证金到账截止时间：即日起至2024年8月19日17时止，因系统同步竞价保证金需要时间，各意向竞价方宜提早缴交竞价保证金，避免到账超时出现无法同步的情况。
六、竞价保证金缴交方式
意向竞价方请在工作日的9点至17点间将竞价保证金缴交至电子交易系统中自动生成的专用保证金（子）账号；若系统未能自动生成保证金（子）账号，请及时联系中心工作人员。
七、参加竞买申请方式及截止日期
意向竞价方可于2024年8月6日09时至2024年8月19日17时通过福州市公共资源电子交易系统（https://fzsggzyjyfwzx.cn/FZ）网络报名，并按照要求提交竞价申请信息登记表、竞价申请承诺书、有效的营业执照复印件、身份证复印件等相关竞价申请文件（详见竞价文件要求），且在规定的时间内足额缴纳竞价保证金。（提示：因系统完成报名后方能生成专用保证金（子）账户，各意向竞价方宜提前1～2个工作日完成网络报名，为缴交竞价保证金留足时间）
八、自由竞价时间：2024年8月22日，
标的一：9:00～9:45；标的二：10:00～10:45
九、招租相关事项说明
1、报名截止时若只产生一个符合条件的竞价方，直接以挂牌价确定其为承租方。2、报名截止时若产生两个及以上竞价方，即转入竞价程序，按竞价规则及要求实施。竞价结束时，若无报（应）价，最先将竞价保证金汇达本中心指定银行账户（由该银行出具的有效凭证为准）的竞价方即被确定为承租方。3、原承租方在同等条件下享有优先承租权。
十、福州公共资源交易场所不予提供网上竞价所需的终端设备。意向竞价方自备终端参与网络竞价活动，应尽量采用高带宽、高性能、稳定、安全的网络环境；意向竞价方应注意账号安全；离开终端时应安全退出。意向竞价方应采取措施确保自备终端设备的系统安全，如使用杀毒软件等。终端建议使用Windows7及以上版本的操作系统，配置4G及以上内存容量，50Mb及以上的有线宽带，最新版本的谷歌或火狐浏览器。在竞价过程中，请关闭其他与本次竞价无关的应用软件，特别是迅雷、BT等下载软件。
十一、其它事项详见中心网站公示及竞价文件，或到中心查阅相关资料
业务咨询电话：87580521、83377176
系统使用咨询：83306027　**保证金咨询电话**：83353059
电子交易系统网址：http://fzsggzyjyfwzx.cn/FZ
中心地址：福州市仓山区南江滨西大道199号福州市城市规划展示馆三层
二〇二四年八月六日

拍卖公告

受委托，兹定于2024年8月15日上午10时至2024年8月16日上午10时止（延时的除外）在阿里资产平台（网址：https://zc-paimai.taobao.com/）举行拍卖会。拍卖标的：**ROLEX（劳力士）自动机械表等1批**，起拍价107955元，保证金32000元。**以上标的为海关依法罚没的涉案财物，凡具备完全民事行为能力的公民、法人和其他组织均可参加竞买。委托代理人参加竞买的，须办理相关委托手续，并在拍卖前经拍卖企业确认。拍卖标的以实际看样为准，有意竞买者请务必在竞买前亲自实地看样并聘请专业人员对标的物进行仔细查勘，委托人、拍卖人对标的的质量、数量、重量、品质、真伪、品类、保质期、溯源码、外观等不承担瑕疵担保责任，不负责本次拍卖标的的质量、数量、重量、品质、真伪、品类、保质期、溯源码、外观等问题，标的的质量、数量、重量、品质、真伪、品类、保质期、溯源码、外观等问题由竞买人自行判断确认。竞买人参拍即视为已对标的的质量、数量、重量、品质、真伪、品类、保质期、溯源码、外观等状况已充分了解，并愿意承担全部责任。移交时发生包装、搬运费、出仓费用等费用由买受人负责。**（上述标的具体信息详见本公司网站）。有意竞买者，请与拍卖人联系，办理相关报名登记手续。★**展示时间**：即日起至2024年8月14日预约看样（请提前与拍卖行联系）★**展示地点**：厦门海关总关大楼私货仓库★**联系地址及电话**：厦门市思明区白鹭洲路197-199号12J2-1室　18650065557★**公司网址**：http://www.fjhxpmh.com
福建省海峡拍卖行有限公司厦门分公司 2024年8月6日

● 公告 ● 声明 等信息 登报
登报 0591-87811583
电话 0591-87827957