

AI测谎：技术革新还是信任危机？

□ 李博涵

热点观察

在这个信息爆炸的时代，人工智能(AI)正以前所未有的速度渗透到人们生活的方方面面。最近，一项关于AI测谎技术的研究引起了广泛关注，人们好奇这项技术如果走进现实，将会给我们的生活带来什么？是技术革新的福音，还是信任危机的导火索？

AI测谎技术的核心在于利用机器学习算法分析语言模式，以识别出潜在的谎言。这项技术的发展，得益于近年来大数据和计算能力的巨大进步。通过分析大量的文本数据，AI可以学习到语言特征与说谎行为相关联。

AI测谎拥有十分广泛的应用前景。在司法领域，它可以作为辅助工具，帮助法官和律师识别证人证词的可信度。在商业领域，它可以用来评

估求职者的诚实度，或在商业谈判中判断对方的诚意。在个人层面，它可以帮助我们识别出网络诈骗或一些不诚实的行为。

先进技术的背后，往往也伴随着一些隐忧。对AI测谎而言，准确性是最先要关注的问题。在实验室条件下，AI测谎的准确率可能很高，但在现实世界中，这种准确性可能会受到多种因素的影响，比如文化差异、个人语言习惯等。其次，AI测谎技术可能会侵犯个人隐私。如果AI测谎技术被滥用，可能会导致个人的言论自由受到限制。AI测谎技术还涉及到许多伦理问题，比如，它是否应该被用于监控个人行为，以及它可能被不公正的目的利用。此外，如果人们过度依赖AI，也可能削弱我们自身的判断力和批判性思维能力。

目前，AI测谎还处在研发阶段，但

随着技术的不断完善，我们不仅要考虑其对个人权利的约束，更需要关注其对社会信任的潜在影响。其中，相关法律框架的建立变得尤为重要。比如，数据保护和责任归属问题，如何确保在使用AI测谎技术时，公众数据的收集、存储和处理都符合隐私保护的法律法规；应要求AI测谎算法的开发者和使用者优先公开其工作原理和决策过程，以增强技术的透明度和普遍信任；还需明确当AI测谎技术出现错误或被滥用时，责任归属和法律追责等问题。

作为AI技术的使用者和受益者，我们应该提高自身的数字素养，学会批判性地思考和使用包括AI测谎在内的AI工具，才能确保技术的进步不以牺牲公众的基本权利和信任为代价。

(作者系南京航空航天大学人工智能学院副教授)

AI助力精准医疗从诊断走向治疗

□ 科普时报记者 陈杰



人工智能技术(AI)在医疗健康领域的广泛运用，正在进一步加快智慧医疗落地的进程。对公众而言，不论AI技术如何快速迭代，人们更为关注的是在AI的赋能之下，精准、高效的智慧医疗何时才能真正走进日常生活。

“AI+医疗”迈入发展快车道

近日，在第二十六届中国北京国际科技产业博览会(科博会)上，作为重要展出内容之一，“AI+医疗”吸引了众多参观者与行业专家的关注。

在科博会的智能机器人展区，北京和华瑞博医疗科技有限公司研发的骨科手术机器人，能够辅助基层医生进行手术方案设计，让现场观众切实看到了AI技术在医疗领域的实际应用；在智慧医疗解决方案展区，北京市昌平区与数坤科技联手搭建的智慧健康服务平台，可形成全面、真实、动态的区域智慧健康数据，与现有全民健康信息平台数据有机结合，便捷区域数据监管，协助区域卫生管理部门构建起从筛查到评估、从干预到管理的完整闭环服务体系，提升区域智慧健康服务管理能力。

国家卫生健康委规划发展与信息化司司长、中国医院协会副会长毛群安表示，以大数据、AI为代表的新一代信息技术的发展，带来了数字化、智能

化、网络化的转型方案，“对医疗卫生系统而言，这是一个难得的发展机遇。特别是在管理和服务体系的支持与重塑、优质资源的扩容和均衡布局等方面，新一代信息技术能够发挥极为重要的作用。”

同期在北京召开的博鳌亚洲论坛全球健康论坛上，“AI+医疗”话题也持续火爆，让人们真切感受到了智慧医疗愈发紧凑的落地步伐。

论坛上，除了常规的“AI+医疗”展示之外，参与“人工智能赋能大健康”分论坛的与会嘉宾，更是深入地探讨了AI辅助诊疗、慢性病管理等AI在医疗健康领域的应用，以及如何利用AI技术打通卫生健康服务的“最后一公里”等问题。多位专家认为，随着支持政策的持续加码，我国的“AI+医疗”已经迈入发展快车道。

为公众带来前所未有的医疗体验

“AI+医疗”应用落地的提速，也让精准医疗在诊疗上有了明显的体现。

近日，国家药品监督管理局官网信息显示，数坤科技胸部CT图像处理与分析软件正式获批NMPA三类医疗器械注册证。加上此前其肺炎和肺结节AI产品获批的两项认证，数坤科技基于AI肺部术前规划产品，已实现了从影像至临床的连续创新。

随着AI技术的不断迭代，人们将能享受到更多高质量的智慧医疗服务。

AI制图

数坤科技董事长毛新生告诉记者，对患者而言，AI可通过CT平扫图像完成三维重建，降低了患者过往增强扫描的检查成本与对比剂过敏风险；对医生来说，AI肺部术前规划，能协助医生更快完成整个手术计划，降低手术风险和术后并发症。“这意味着，在AI技术的加持下，肺部的AI精准医疗已完成了从诊断到治疗的跨越。”

当然，AI赋能精准医疗并非仅体现在肺部诊疗，它支持更多医疗场景完成从诊断到治疗的全面升级。

在诊断阶段，AI凭借强大的数据处理能力，能够迅速分析医学影像与病历，识别出潜在的健康风险，辅助医生进行早期筛查和精准诊断，极大地提升了诊断的效率与准确性；进入治疗阶段，AI则能根据患者的基因信息、生活习惯等个性化数据，为每一位患者量身定制治疗方案，不仅提高了治疗效果，还减少了不必要的药物副作用。

北京医院放射科主任陈敏指出，AI技术能够辅助基层医生提升临床诊断能力，进一步提升基层的医疗服务质量，有助于分散大型医院的诊疗压力，从而促进国家分级诊疗制度的实施与落地。“AI在医疗领域的应用，已覆盖了辅助诊断、精准诊疗、健康管理，以及新药研发等诸多场景，能够让更多人享受到高质量的智慧医疗服务。”

资讯品读

苹果iPhone 将支持通过WiFi打电话

7月24日，苹果向iPhone和iPad用户推送了iOS 18开发者预览版Beta 4更新。此次更新后，iPhone手机新增无线局域网通话功能开关。该功能支持用户通过无线局域网拨打电话。

据用户反馈，目前该功能需用用户升级iOS 18 Beta 4系统，且使用中国电信卡，才能触发开关按钮。需要注意的是，该功能尚无法正常使用，还需等待开放。其实，中国电信今年1月就取得“卫星+VoWiFi”在航空场景突破，普通手机终端在飞行模式下通过机上互联网环境实现手机鉴权、三网语音、短信互通和视频通话等功能。此外，中国联通官方APP已内置电话小程序，也拥有了通过WiFi拨打电话功能。

点评：WiFi通话其实并不是新技术，它能增强通信的稳定性和可靠性，提升用户通话体验，更重要的是能降低用户的通信成本。不明白的是，苹果为何迟迟不愿开放iPhone的此项功能。

用“降温神器” 给手机降温并不可取

入伏后，不少网友反映在酷热的三伏天，连智能手机也频频出现“中暑”症状，包括但不限于手机过热、运行卡顿、网络速度显著下降乃至黑屏等问题。

面对手机“高烧不退”的困境，消费者们纷纷寻找各种“降温神器”，如价格低廉的冰贴、清凉贴及冰袋等。但值得注意的是，这些看似便捷的降温方法并非全然无害。不少手机厂商客服强调，极端低温同样不利于手机电池健康，因为过冷可能导致电池内部化学反应受阻。通过开启低电量模式、自动调节屏幕亮度等软件设置优化，以及避免将手机置于直射阳光下的车内或密闭皮包内等高温环境，是更为稳妥的降温方式。

点评：智能手机在高温状态下突然接触冰块或冷贴，可能引发内部水蒸气迅速冷凝成水滴，进而对精密的电子元件造成不良影响，网上那些所谓的“降温神器”还需谨慎使用。

小米版“拍立得” 随身拍套装火出圈

近日，小米为其新款折叠手机MIX Flip推出了一款创新性的随身拍套装，能够将小米照片打印机与手机无缝连接，实现类似“拍立得”的即时打印效果，吸引了大量消费者的关注。

据了解，MIX Flip主体是米家刚刚发布的一台手机大小的便携打印机1S，通过一个外壳将小米MIX Flip与打印机结合在一起，既能用手机美颜、精修等操作修饰照片，也能将照片打印出来，比真正的“拍立得”更加实用。目前，这款随身拍套装在女性用户群体中迅速走红，50张相纸售价99元，也较同类产品具有显著优势。

点评：“拍立得”是一款能够直接成像的相机，而小米的这款随身拍套装本质上是一个打印机，重点在于“打印”功能。虽然两者在成像原理上截然不同，没有太多可比性，但小米的这款套装显然会让不少人手中的“拍立得”吃灰。