

“AI医院”来了 医疗创新“快”中要有“稳”

到医院看病,迎面而来的可能是智能机器人;检查结果出来,人工智能迅速给出诊断意见……随着AI技术飞速提升,诊疗应用越来越广。
人工智能当家的“AI医院”是不是真的来了?记者采访了解到,目前在一些新闻中亮相的“AI医院”,实际上是AI辅助诊疗技术的应用。医疗创新在提速,但安全监管的“闸门”仍在人类医生手上。

看病更便捷?“医疗+AI”是趋势

近日,一家研发机构称,即将上线一款“AI医院”人工智能大模型:AI医生通过“阅读”医学文献、“诊疗”虚拟病人,不断自我进化,未来有望介入真实的医疗应用场景,辅助人类医生完成工作。

公开资料显示,这一大模型目前并未投入医院实际应用。不过,AI技术在一些医疗机构已经得到广泛应用。

在浙江,乌镇智能医院自去年开放以来,不到10名医生与一批智能导诊机器人,已经接待了数千名患者。通过AI技术,这家医院还可以快速分析人体健康大数据,形成个性化的智

能健康评估结果。

在上海,一支医生团队发起、参与研发的人工智能医学大模型,能顺利“通过”国家执业医师资格考试。输入患者的主诉、现病史、体格检查等,AI就可给出诊断和下一步处理的辅助建议。

大模型可以“吃进”数千本医学教材,AI可以更精准地比对CT影像,集成视觉、触觉等传感器的智能监测床可以及时发出预警,快捷的病例搜索功能可以有效辅助医生作出判断……越来越多医院引入人工智能技术,“医疗+AI”成为趋势。

专家表示,“医疗+AI”前景广阔,无论患者还是医生,都将在这场科技革命中受益。

AI直接看病? 还得医生“拍板”

一位医生向记者讲述了一个真实案例——患儿两次住院,前后历时近一年,专家确诊其患有十分罕见的一种自身免疫性疾病。而人工智能几分钟就给出了同样的诊断。

不过,即便AI能大大提升看片、审方、诊断等医疗工作的效率,最后“拍板”的仍是身穿白大褂的医生。

今年11月,国家卫生健康委等部门联合发布《卫生健康行业人工智能应用场景参考指引》,涵盖了医疗服务管理、基层公共卫生服务、健康产业发展和医学教学科研4大类84种具体场景,力求全方位发挥AI的优势。

其中,从辅助诊断、辅助决策,到辅助治疗、辅助规划手术,“辅助”是AI医疗的一个关键词。

上述由医生团队发起、参与研发的人工智能医学大模型,在上海一家医院已经投入应用,给医生提供辅助。医院负责人介绍,这个大模型的特色是来源于医生、服务医生,将成为与医生共同在医学领域深度探索的有力工具。

“AI医院”会来吗? 监管将更完善

尽管人工智能看病水平越来越高,但AI医疗还面临不少挑战,真正意义的“AI医院”更需迈过多重门槛。医疗安全风险如何防范? 医疗数据如何确保安全? 需要制定一系列监管标准以避免技术滥用。

此前,国家药监局发布了《人工智能医用软件产品分类界定指导原则》,

明确提出人工智能医用软件产品管理属性和管理类别的判定依据。专家表示,这有助于保障AI医疗产品的安全性和有效性。

国家卫生健康委卫生发展研究中心副主任游茂表示,目前我国AI医疗器械的大多数研究产出都集中在医学影像类,技术发展有同质化倾向,“决策规则”领域研究几乎空白。此外,高质量数据仍然较为缺乏,真实世界数据应用实现机制还需进一步建立。

游茂认为,医学AI需要构建一个全生命周期动态评估体系,覆盖质控等标准体系、临床准入体系、临床应用评估体系和真实世界数据。这些将为AI医疗器械的科学监管提供框架和决策依据。

中国医学科学院医学信息研究所所长刘辉表示,在推动技术创新与升级的过程中,需构建和完善科学合理的法规政策与技术体系,加强对算法准确性、公平性、透明度、可解释性、隐私保护等关键维度的评估与监管力度,确保AI技术的安全性和有效性,为医患双方提供更优质的应用体验和医疗服务。

新华社记者 董瑞丰 李恒 袁全 (新华社北京12月3日电)

商务部加强相关两用物项对美出口管制

新华社北京12月3日电 商务部3日发布公告,决定加强相关两用物项对美国出口管制。本公告自公布之日起正式实施。

根据公告,禁止两用物项对美国军事用户或军事用途出口。

原则上不予许可钨、锗、锑、超硬材料相关两用物项对美国出口;对石墨两用物项对美国出口,实施更严格的最终用户和最终用途审查。

任何国家和地区的组织和个人,违

违反上述规定,将原产于中华人民共和国的相关两用物项转移或提供给美国的组织和个人,将依法追究法律责任。

商务部新闻发言人当天对此回应称,近年来,美方泛化国家安全概念,将经贸科技问题政治化、武器化,滥用出口管制措施,无端限制有关产品对华出口,并将多家中国企业列入制裁清单进行打压遏制,严重破坏国际贸易规则,严重损害企业正当合法权益,严重破坏全球产业链供应链稳定。

中方赴福岛近海采集的海水样本已运抵中国

新华社北京12月3日电(记者董雪 白鑫雨)外交部发言人林剑3日在例行记者会上应询表示,中方专家赴日本福岛近海独立取样采集的海水样本近日已运抵中国。

林剑表示,根据中日双方达成的共识,日方同意在国际原子能机构框架下,对福岛核污染水排海实施长期国际监测,并

确保中国等利益攸关国独立取样监测。

“10月中旬,在国际原子能机构组织下,包括中国在内的多国专家赴福岛第一核电站附近海域,独立采集海水样本并现场封存。”林剑说,“近日,相关样本已经运抵中国,中国国内专业研究机构正在进行严谨、独立的检测分析,并将及时公布进展。”

国家再次提高部分退役军人和其他优抚对象抚恤补助标准

新华社北京12月3日电(记者梅世雄)记者从退役军人事务部获悉,退役军人事务部、财政部日前发出通知,明确从2024年8月1日起再次提高部分退役军人和其他优抚对象等人员抚恤和生活补助标准,要求各地结合

实际抓好贯彻落实,确保及时足额将抚恤金和生活补助金发放到位。

据了解,这次提标统筹兼顾国家财力、对象贡献等因素,彰显尊崇尊重和关怀优待,实现国家连续第20年提高优抚对象抚恤补助标准。

完善成品油管道运输价格形成机制

新华社北京12月3日电(记者魏玉坤)记者3日从国家发改委获悉,为贯彻落实党的二十届三中全会精神和党中央、国务院关于进一步深化石油天然气市场体系改革的决策部署,提高成品油管道运输效率,国家发改委近日印发《关于完善成品油管道运输价格形成机制的通知》。

通知按照“准许成本加合理收益”的原则核定最高准许收入,国家石油

天然气管网集团有限公司在不超过最高准许收入的前提下,与用户协商确定跨省管道运输具体价格。

通知明确了供需双方协商价格的原则:一是对于其他运输方式可替代的,管道运输价格不高于替代运输方式价格;二是对于其他运输方式无法替代的,管道运输价格不高于所在地区或邻近地区铁路运输价格。

通知自2025年1月1日起实施。

关于取消邮政代收电费业务的公告

国网安庆供电公司根据优化营商环境相关工作,对交费业务进行优化整合,自2025年1月1日起,将取消中国邮政公司各网点电费代收业务。

电力客户可以选择使用“网上国网”APP、“国网安徽电力”微信公众号、微信生活交费、支付宝生活交费等渠道进行线上交费,也可以选择国家电网营业厅网点或国家电网公司电费代收点交费,其中网上国网APP会定期上线交费立减活动。国家电网公司电费代收渠道有徽商

银行、交通银行、建设银行、农业银行、邮储银行、中国银行、招商银行、工商银行、光大银行、农村商业银行,可以选择就近的徽商银行、农村商业银行进行柜台现金交费,也可以选择其他银行进行手机线上交费。徽商银行、支付宝、工商银行、建设银行、交通银行、农业银行、邮储银行可办理电费代收业务。如有交费或者其他用电相关疑问,请咨询0556-5100000或者专属客户经理。

国网安庆供电公司
2024年12月2日

澳门:风华正茂

8月3日拍摄的澳门科学馆(前)、澳门新城A区和港珠澳大桥(后)。

澳门,一座东西文化交汇、古今风貌相融的城市。大三巴牌坊、大炮台等历史建筑,与现代建筑群交相辉映;金莲花雕塑,澳门繁荣的象征,在阳光下熠熠生辉。多元的美食、精彩的演出、历史的厚重与现代的潮流……澳门作为国际旅游目的地,正向世界展示独特魅力。 新华社 发



金融机构应提升“软实力”护航企业“出海”

新华社北京12月3日电(记者吴雨 张千千)近年来,经济全球化遭遇逆流,国际经贸合作面临的不确定、不稳定因素增多。国家外汇管理局副局长徐志斌日前表示,当前企业日益多样化的跨境金融服务需求,给金融机构提供了更大的发展空间。金融机构应在服务企业国际化经营的过程中提升自身“软实力”,做到企业“出海”、金融“护航”。

“当前外部环境发生深刻变化,我国企业参与国际经贸合作面临一些新

挑战新问题。”徐志斌在2日举行的2024中国金融学会学术年会暨中国金融论坛年会上表示,企业拓展国际化经营,需要一批专业化的服务机构为其保驾护航,特别是离不开本国金融机构的全力支持。

在不少专家看来,当前,我国跨境金融服务供给还存在不少痛点。比如,长周期汇率管理工具结构性供给不足,一些“小币种”汇率风险对冲服务可得性不高,全球资金头寸管理等金融服务供给能力有待提升……

党的二十届三中全会就完善高水平对外开放体制机制作出系统部署,明确提出以开放促改革,建设更高水平开放型经济新体制。

“在此过程中,有必要坚持系统观念,完善相关金融治理体系,推动有效市场和有为政府相结合,为企业参与国际经贸合作营造更高水平开放型金融生态环境。”徐志斌建议从三方面发力,完善支持国际经贸合作高质量发展的金融治理体系。

一是完善金融开放政策体系,

提升跨境贸易和投融资便利化水平,推动银行外汇业务流程再造,并推动金融机构健全服务企业汇率风险管理的长效机制。二是完善跨境金融产品和服务体系,支持金融机构针对企业痛点创新金融产品和服务,协助“走出去”企业与各类专业服务机构加强合作。三是完善安全高效的金融风险防控体系,指导企业在海外严格依法合规经营,防范风险跨区域、跨市场、跨境传递共振,织密筑牢金融开放安全网。

锄禾日当午 汗滴禾下土 谁知盘中餐 粒粒皆辛苦

厉行 粮食节约

反对 餐饮浪费

安慶日報公益发布