

人工智能如何更好应用于健康领域？

中外专家解析三对“连接”

中新社北京11月3日电（记者 李纯）“人工智能作为一种新质生产力，为我们整合卫生健康体系提供了机遇，也提供了手段。”谈及如何利用人工智能（AI）技术赋能卫生健康体系建设，清华大学万科公共卫生与健康学院常务副院长、清华大学健康中国研究院院长梁万年近日在北京如是指出。

将人工智能技术应用于卫生健康领域是备受全球关注的热点话题，也是11月2日至3日在北京举行的第四届世界卫生健康论坛的核心议题。包括梁万年在内的多位中外卫生健康领域专家在论坛期间提到，人工智能与卫生健康的结合需要注重三对“连接”，即：科技与医卫、“供方”与“需方”、技术与实际。

使用可穿戴设备监测健康数据、推送个性化医疗服务信息、分析多源数据以应对公共卫生事件……如今，人工智能在卫生健康领域的应用案例不胜枚举。无论是对于普通民众等健康的“需方”，还是对医疗卫生机构等“供方”，

AI技术的应用都具有广阔前景。“比如公共卫生领域中的监测预警就要靠人工智能来进行”，梁万年说，“否则，海量的、多源异构的数据处理，只靠人工是无法做到的。”

与此同时，人们也将目光投向人工智能应用尚存的不足以及可能引发的挑战。参加本次论坛的一些业内人士也谈到了数据治理缺乏标准、商业模式不够成熟、产品人性化设计欠佳等问题。

“有了人工智能，我们有了非凡的能力，以新的有效的方式使用数据，改善公共卫生领域的探索和实践，”美国国家医学院院士、约翰斯·霍普金斯彭博公共卫生学院院长艾伦·麦肯齐（Ellen MacKenzie）说，“但同时，我们也肩负着巨大的责任来防范前所未有的风险。”

如何让人工智能更好赋能卫生健康事业发展？与会专家围绕三对“连接”给出了建议。

——科技与医卫

中国科学院院士、清华大学人

工智能学院院长、清华大学交叉信息研究院院长姚期智谈到，当前的人工智能模式并不会向医生“学习”，应当加强医务人员与人工智能的深度交互。

“AI在卫生健康领域的应用、开发和研究，需要医学界和信息通讯业合作，但现在双方很少接触。”国际电信联盟前秘书长、中国通信学会名誉理事长赵厚麟也谈到了科技与医疗的“跨界合作”。他建议，鼓励医务人员与人工智能专家增加接触，加强在相关领域的交流合作。

——“供方”与“需方”

与会专家表示，人工智能在健康“供方”与“需方”均存在广阔的应用前景。梁万年进一步谈到，人工智能也应该“用一种方式把‘供方’和‘需方’有效地联动起来”。

他举例说，当下许多人都会佩戴智能手表，对心跳等健康数据进行监测，但这些个人健康数据并不会传输给医生，作为疾病诊疗的参考。如何把医生对病人的管理和

病人的自我管理有效对接、形成闭环，也是人工智能在健康领域一个重要的应用场景。

——技术与实际

麦肯齐讲到一个实例：多年前某家公司使用人工智能技术帮助美国医院更合理地分配医疗资源，但由于缺乏对获取数据的监管，其算法建议为相关人群提供的医疗服务量只达到真实需求的一半。

“没有正确的监管，数据算法有可能放大偏差，导致不公平现象。”麦肯齐认为，应该将人类的经验、专业知识、公平理念等带入每个人工智能项目中。姚期智也指出，人工智能在卫生健康领域有许多可能的应用场景，但不包括“代替医生”。

“人工智能的应用要紧贴实际”，梁万年说，人工智能技术、产品要与国家、社会、卫生健康体系紧密结合，“离开了这个系统，没有了这个环境，再好的技术也落不了地。即使勉强能落地，也不可持续”。

全球亮相！ 《进博故事》中英文版图书即将“上新”！

中新网上海11月3日电 第七届中国国际进口博览会的大幕即将徐徐拉开，来自全球各地的宾朋正在奔赴“进博之约”。最新一辑《进博故事》中英文版图书也将如约而至。新书将分为机遇之门、创新之力、发展之美、开放之约四个篇章，继续通过讲述故事的形式，让读者身临其境地见证进博会促进经贸互惠、情感互信、文明互鉴的生动场景和真实细节。

《进博故事》图书将于11月8日在“共话机遇‘进’无止境——《进博故事》新书发布活动”现场正

式发布。活动当天，恰逢第25个中国记者节，“进博故事”邂逅“中国记者节”，必将绽放别样的光彩。在新书发布活动上，《进博故事》图书中的部分主角将惊喜现身，与读者面对面分享自己的“进博故事”，“国际大V看进博”与“进博故事神奇的进博会”社媒接力挑战活动也将同步开启。届时，国际知名大V将以独特的国际视角讲述自己与进博会的不解之缘，并分享自己的社媒接力挑战作品，面向全球观众亲身展现自己在第七届进博会的所见所闻。

“中日韩精神——2025年度汉字” 评选活动启动

中日韩合作秘书处（以下简称“秘书处”）11月1日在首尔启动“中日韩精神——2025年度汉字”活动。该活动已迈入第三年，旨在通过征集代表下一年度中日韩合作精神的汉字，鼓励民众思考三国共有价值观和共同文化。

今年入围的六组字词分别为：亲善、互惠、友好、理解、未来和信赖。自11月1日至12月1日，三国民众可通过秘书处官网及微博、微信、“X”（原推特）、脸书、照片墙（Instagram）等社交媒体平台参与投票。最终结果将于2025年1月1日公布。

秘书处表示，今年5月举行的

第九次中日韩领导人会议重申了加强三国合作的重要性，本次汉字评选活动不仅延伸了领导人会议的成果，更为增进民间相互理解搭建了桥梁，有力推动了中日韩合作精神。

去年，“交流”当选“中日韩精神——2024年度汉字”，“友好”和“尊重”分别位列第二、三名。秘书处秘书长李熙燮表示，“随着这项意义深远的活动进入第三年，我们期待看到三国民众通过共同的文化纽带再次相聚。活动展现了前瞻性的三国合作精神，促进理解、尊重和友谊。”

（来源：中国新闻网）

公安部：机动车行驶证电子化 11月4日起分三批推广应用

中新网11月3日电 据公安部交通管理局微信公众号消息，为深入贯彻党中央、国务院关于深化行政管理服务改革、优化营商环境决策部署，今年7月1日，公安部推出实施公安交管8项便民利企改革新措施，其中在北京、天津、苏州等60个城市试点推行机动车行驶证电子化，目前已累计为5000多万名车主核发电子行驶证，取得良好效果。

近日，为进一步扩大改革惠及面，公安部部署自11月4日至12月2日在全国分三批全面推广应用机动车行驶证电子化，进一步简化办事手续资料，提升证件使用便捷度，更好便利群众办事出行。车主可以对照本地启用时间安排，通过全国统一的“交管12123”APP申领电子行驶证。

电子行驶证进一步强化交管政务服务数字赋能，深化电子证照应用，为车主提供在线“亮证”“亮码”服务。

一是便利申领应用。机动车所有人可登录“交管12123”APP直接申领电子行驶证。电子行驶证样式全国统一，群众可以在办理车辆登记、违法处理、事故处理等交管窗口业务时出示使用，支持机动车所有人授权他人使用，便利委托他人代办业务。同时，可以拓展办理客货运输证照、保险理赔等应用场景。

二是实时动态更新。电子行驶证通过全国公安交管电子证照系统生成，动态显示机动车检验、抵押、交通违法和交通事故处理情况等状态，方便实时查询、实时出示、实时核验，便利在车辆抵押、

二手车交易等场景使用。

三是安全有效可靠。电子行驶证通过全国公安交管电子证照资源库验证比对，采用数字签名防伪技术，有效防止篡改、伪造，保证电子行驶证真实有效，便于在二手车交易等场景采信应用，并采用动态二维码、数据脱敏、数据加密、实名认证等技术保护个人信息安全。需要说明的是，按照《道路交通安全法》规定，纸质行驶证应当随车携带；电子行驶证主要应用于相关窗口业务办理。

为确保电子行驶证顺利推广应用，公安部交通管理局专题部署推进，制定配套方案，组织升级系统，指导各地公安交管部门细化方案，精心筹备，做好各项实施准备工作，保证电子行驶证顺利

发放。

据了解，今年7月1日公安部推出8项交管改革新措施以来，已惠及1亿多人次，为群众企业减负超过30亿元。30多万摩托车主凭身份证跨省异地办理摩托车注册登记等业务，免予提交暂住地居住证明。各地公安交管部门通过“交管12123”APP，向350多万车主发放机动车注销证明电子版，便利群众网上申领汽车以旧换新补贴。北京等城市在6.3万余个路口推行非机动车左转一次过街措施，江苏等省份在1.1万个城市路口实行慢行交通一体化设计，提升城市路口非机动车过街的便利性、舒适性和安全性。各地通过“交管12123”APP提供精准导办服务5000多万次，群众获得感不断增强。

哈萨克斯坦推出“数字游民”签证

为吸引更多外籍人士长期旅居，哈萨克斯坦已推出“数字游民”签证。

消息称，“数字游民”签证主要面向从事编程、营销、金融、咨询、设计、电子商务等行业，且工作不受地域限制的人员。获得该签证的外籍人员在哈最长停留时间可达一年，期间可继续为境外公司工作。申请“数字游民”签证需提供申请人在哈境外每月不低于3000美元稳定收入来源证明、健康保险、无犯罪记录证明等相关文件。

“全球现在有超过3500万数字游民，而哈萨克斯坦正在成为数字游民青睐的热门旅游目的地之一。”哈旅游和体育部部长梅尔

扎博瑟诺夫说，“为方便‘数字游民’前来，哈萨克斯坦将为他们提供一切便利。”

“数字游民”签证并非哈萨克斯坦首创。哈旅游和体育部称，这一全新签证制度借鉴了全球多个国家近年来推行这一政策的经验。随着外籍远程工作者的到来，他们的消费将促进当地经济发展，且不会影响本地的就业机会。

据哈媒此前报道，哈旅游和体育部于今年5月表示，计划推出“数字游民”签证。据该部门预计，如果有500人获得此类签证，将每年为哈带来约36亿坚戈（约合735万美元）的经济效益。

（来源：中国新闻网）

