

全国首个

罕见病有了AI大模型

新华社北京2月19日电(记者徐鹏航、宋晨)在对话框中输入“发现孩子从2岁起发育、语言和动作都明显落后,交流也无法完成”等症状,几秒钟后,人工智能(AI)大模型就会给出“需警惕罕见遗传性疾病(如雷特综合征、天使综合征等)或复杂神经发育障碍”的判断,并给出就诊科室、补充检查等医学建议。

这是记者试用全国首个罕见病领域人工智能大模型“协和·太初”的场景。记者19日从北京协和医院了解到,这一由该院与中国科学院自动化研究所共同研发的大模型,已于近日

面向患者开放测试初诊咨询和预约功能。

罕见病虽然单病种患者稀少,但病种繁多。易误诊、漏诊,确诊难,是许多罕见病患者面临的难关,而人工智能大模型有望成为“破题之钥”。

北京协和医院院长张抒扬介绍,罕见病人工智能辅助诊疗工具研发是罕见病专家团队多年坚持的一个重点攻关方向,“协和·太初”罕见病大模型的研发基于我国罕见病知识库的多年积累和中国人群基因检测数据,是国际首个符合中国人群特点的罕见病大模型,能帮助医生更加准确快捷地

识别诊断罕见病,进一步缩短确诊时间。

中国科学院自动化研究所所长徐波介绍,AI模型往往需要海量数据训练,但罕见病例分散、数据稀缺,传统的AI模型难以得到有效训练。对此,研发团队创新技术路径,采用极小样本冷启动的方式,仅需少量数据与医学知识融合即可实现覆盖全流程的辅助决策功能。

“‘协和·太初’大模型是罕见病诊疗‘中国方案’的重要突破。”张抒扬表示,北京协和医院作为全国罕见病诊疗协作网国家级牵头医院,将继续

推动AI技术与临床需求的深度融合,更好助力基层能力提升与分级诊疗保障体系建设,让罕见病诊疗的“微光”照亮更多家庭。

目前,这一大模型的初诊咨询和预约功能已面向患者开放测试,患者可通过多轮交互问诊咨询并获得初步诊疗建议。下一步,支持病历书写、基因解读、遗传咨询等医生端服务功能,将进行二期上线测试。

据悉,后续“协和·太初”罕见病大模型将接入北京协和医院罕见病联合门诊的线上诊疗服务,未来还将逐步推广至全国罕见病诊疗协作网医院。



越冬候鸟集结 准备启程北迁

白琵鹭等候鸟在江西省南昌市新建区昌邑乡附近水域飞翔(2月18日摄)。

近日,大批越冬候鸟在江西鄱阳湖区陆续集结,等待水位上涨和气温回升后启程北迁之旅。

新华社 发

5个军事设施司法保护典型案例发布

新华社北京2月19日电(记者冯家顺、罗沙)在《中华人民共和国军事设施保护法》颁布35周年之际,最高人民法院19日发布5个军事设施司法保护典型案例,彰显人民法院强化军事设施司法保护、维护国防利益的坚定决心和不懈努力,推动社会公众进一步增强国防观念和法治意识。

这5个案例包括某军分区与甲公司、乙公司返还土地纠纷案,部队某部与某通信公司排除妨害纠纷案,某部队单位与不动产登记机构产权登记纠纷案,徐某某破坏军事通信案,部队某部驻训协调保障案。

近年来,损毁军用光缆等军事设施的犯罪时有发生,人民法院强化刑事司法职能,坚决打击损毁军事设施的犯罪。在徐某某破坏军事通信案中,徐某某在明知是军用光缆的情况下,贪图私

利剪断军用光缆,造成部队通信中断,不仅造成部队财产损失,更对国防安全造成威胁。人民法院运用刑事司法手段予以惩处,有效维护国防安全。

人民法院认真贯彻落实军事设施保护法规定,发挥民事、行政司法职能作用,不断强化案件立审执环节协同,有效保障部队军事设施权益,切实维护国防利益。在某军分区与甲公司、乙公司返还土地纠纷案中,某军分区训练场地已办理国有土地使用权证,不仅属于部队资产,更是军事设施,任何人不得侵占。该案中人民法院贯通案件审判和执行,及时裁判并兑现生效判决确定的权益,依法制止对训练场地的侵权行为。

最高法表示,下一步将不断完善军地司法协作,以高质量司法服务保障国防和军队现代化,助力强军兴军。

GREEN

绿色生活,低碳出行



中宣部宣教局 中国文明网