

新研究:AI工具在心理疾病诊断上优于传统量表

斯德哥尔摩消息:一项国际研究显示,利用人工智能(AI)助手开展的心理健康评估访谈在疾病诊断准确率方面优于目前医疗体系中常用的标准化量表,这为精神卫生领域数字化评估提供了新的技术路径。

瑞典隆德大学日前发布新闻公报说,该校领衔的国际研究团队开发出一款名为Alba的AI助手,并选取303名参与者进行访谈。参与者包括已被临床确诊为患有抑郁症、焦虑症、强迫症、创伤后应激障碍、注意缺陷多动障碍、孤独症、进食障碍、物质

使用障碍和双相情感障碍的患者,以及一个健康对照组。

访谈中,Alba先向参与者提出15至20个有关心理健康的开放式问题,再根据目前通用的精神障碍诊断手册给出诊断建议。与此同时,参与者还需填写针对上述9种最常见精神障碍的标准化评估量表。

结果显示,在这9种心理疾病中,AI助手在其中8种中表现出更高的诊断准确率,尤其在区分症状存在重叠的精神障碍时表现突出。例如,传统量表常在抑郁症和

焦虑症评估中给出相近结果,而Alba能够更明确地区分二者。多数参与者认为AI访谈体验积极,AI助手富有同理心,提问相关性高。

研究负责人、隆德大学心理学教授斯克·西克斯特伦说,这项研究展示了AI在心理健康评估领域的潜力。这类AI工具可作为面向公众、可扩展的辅助方案,能够减轻医疗系统压力并提供初步评估,但不会取代专业人员。

相关研究成果日前发表在英国《科学报告》杂志上。



湖南双牌:满园银杏灿如金

■11月23日,游客在桐子坳村银杏林中游览(无人机照片)。

近日,湖南省永州市双牌县茶林镇桐子坳村的3000多棵银杏树渐次泛黄,灿烂如金,吸引大量游客观赏游览。近年来,双牌县积极推动“银杏经济”,发展特色旅游项目,带动当地村民增收致富。

立陶宛 疑似气球扰航 机场一天两次临时关闭

立陶宛首都维尔纽斯机场24日通报,由于先前在机场附近空域探测到一个具有气球特征的物体,机场短期内两度临时关闭,目前已恢复正常运营。

机场运营方在官网发布消息说,初步信息显示,有气球向机场空域移动。当地时间24日1时40分起,机场上空实施临时空域管制,3时25分左右解除。

23日,维尔纽斯机场曾因相同原因于当地时间18时55分实施临时管制,相关措施于24日0时25分左右解除。

依据机场方面说法,24日的部分入境航班已被改道飞往其他城市。机场提醒受管制措施影响或航班被取消的旅客,可直接与航空公司联系,也可通过机场官网查询最新航班动态。

目前尚不清楚这些气球来自何处。

据路透社报道,近几个月来,哥本哈根、布鲁塞尔等地机场因出现无人机或气球等临时停运。今年10月以来,维尔纽斯机场已先后9次停运。

韩国 网络性剥削大案主犯被判终身监禁

韩国法院24日判处一个网络性犯罪团伙的主犯终身监禁。该犯罪团伙过去5年被指对包括儿童和青少年在内的261名受害人实施性剥削,引发韩国社会高度关注。

嫌疑人金录元(音译)现年33岁,被控2020年5月至今年1月在社交媒体平台“电报”运营加密聊天室,组织犯罪团伙对261人实施性犯罪,制作和传播相关内容的视频。今年2月,检方以强奸、制作和传播性剥削视频、勒索等罪名对其提起公诉。

首尔中央地方法院24日判处金录元终身监禁,同时下令在网络公开其个人信息10年、佩戴电子监

控设备30年并限制其受雇于未成年人相关机构。

这起案件受害者人数远超过震惊韩国的“N号房”案件。

2019年5月至2020年2月,“N号房”案件主犯赵主彬诱骗至少74名女性拍摄色情视频,其中包括16名未成年女孩,赵主彬胁迫受害者把视频上传至他在“电报”平台设立的聊天群,在韩国社会引发愤慨。2021年,赵主彬被判处42年监禁。

去年9月,应韩国政府要求,“电报”平台承诺严打色情内容,并与有关部门合作,从平台上删除相关色情内容及其他非法内容。



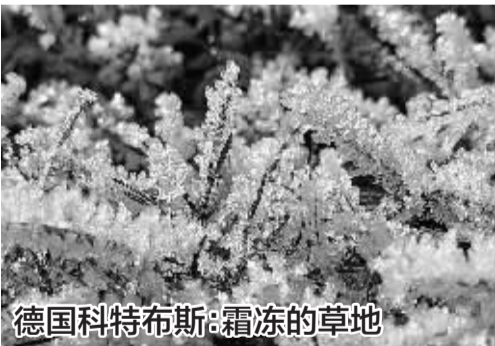
柏林迎来今冬初雪

■11月24日,一名男子在德国柏林今冬初雪后的公园跑步。



波兰华沙举行冬泳活动

■11月23日,在波兰华沙,冬泳爱好者在维斯瓦河水中活动。



德国科特布斯:霜冻的草地

■这是11月23日在德国科特布斯附近拍摄的经一夜霜冻后凝结着冰晶的草场。



澳大利亚布里斯班掠影

■这是11月21日在澳大利亚布里斯班拍摄的标识及中央商务区楼群。布里斯班位于澳大利亚东部,是昆士兰州的首府。

马来西亚 计划禁止16岁以下人群使用社交媒体

马来西亚政府计划对社交媒体用户设置年龄限制,将从明年起禁止16岁以下青少年使用社交媒体。

马来西亚通信部长法赫米·法齐勒23日说,政府正在研究澳大利亚等国做法,希望明年开始实施相关限制措施,以保护青少年免受网络霸凌、诈骗等。届时,根据马来西亚政府规定,社交媒体平台将禁止16岁以下人群开设账户。

马来西亚媒体9月援引民意调查机构益普索集团一项调查结果报道,在马来西亚,超七成受访对象

支持对儿童使用社交媒体设限。

近年来,马来西亚加强对社交媒体平台监管,以应对日益增多的网络犯罪。

澳大利亚议会去年11月通过法案,禁止16岁以下未成年人使用多数社交媒体平台。社交媒体企业如未能采取合理措施阻止这一人群使用其平台,最高将被罚款5000万澳元(约合2.29亿元人民币)。该法律定于今年12月生效。德国、法国、荷兰和新西兰等国也采取措施限制青少年使用社交媒体。

日本 东京车辆冲撞行人事件致11人死伤

日本东京24日发生一起车辆冲撞行人事件,造成1人死亡、1人失去生命体征,9人受伤。

据警方通报,当天中午,一辆汽车在东京足立区先是在人行横道上撞倒行人,又冲上人行道连续冲撞多名路人。汽车在数百米外撞上防护栏后停下,驾车者随即弃车逃跑。

据日本共同社报道,事故造成一名80多岁的男性死亡,一名20多岁的女性失去生命体征,另有9人受伤。

警方表示,肇事车辆是一辆无牌照的展示用车。事件发生约两小时前,附近一家汽车销售店报警称,一名以顾客身份来店的男子驾驶展示用车逃离。这名男子目前已被警方控制,警方正在就两起事件之间的关联展开调查。