

新研究显示——

全球变暖与近20年最严重气象灾难存在关联

新华社北京11月4日电 国际科研机构“世界天气归因联盟”发布的一项新研究显示,2004年以来全球最严重的10次气象灾害都与全球变暖存在关联,这凸显了针对全球最脆弱人群制定气候适应政策的必要性。

据“世界天气归因联盟”近日发布的新闻公报,这项新研究显示,自2004年以来最严重的10次天气灾害包括3次热带气旋、4次热浪、2次洪水和1次干旱,总

共造成至少57万人死亡。

全球官方记录中最致命的单一气象灾害事件是2011年发生在索马里的干旱,造成至少25.8万人死亡。新研究显示,全球变暖加剧了干旱,降雨模式被打乱,气温升高,这使得土壤中水分蒸发增加。

2008年,“纳尔吉斯”强热带气旋重创缅甸南部,造成超过13.8万人死亡。新研究发现,全球变暖使气旋的风速增

加了18%,而较高的海洋温度又增加了气旋带来的降雨量。

2023年发生在欧洲的热浪导致超过3.7万人死亡。新研究显示,如果没有全球变暖,西地中海一些区域性气温峰值不可能出现;而由于全球变暖,南欧出现一些区域性气温峰值的可能性增加了1000倍。

“世界天气归因联盟”联合创始人弗里德里克·奥托在公报中说,日益增多的

归因研究已帮助许多人认识到气候变化给人类生活带来的危险,但“将知识转化为足够大规模的行动尚未奏效”。

“世界天气归因联盟”是致力于研究气候变化对极端天气潜在影响的国际合作机构,其研究团队包括英国帝国理工学院、荷兰皇家气象研究所、国际红十字与红新月运动气候中心等机构的研究人员。

韩国拟建协商机制 化解医生“辞职潮”

韩国执政党国民力量党11月4日说,计划下周组建一个由执政党、在野党、政府和医疗界参与的协商机制,以化解持续数月的医生“辞职潮”风波。

国民力量党领导人韩东勋当天说,这一协商机制预计11日成立。按他的说法,理想情况是各方均同意参与,但即使韩国最大在野党共同民主党不愿介入,协商机制仍将照常启动相关讨论。

今年9月,韩国政府和国民力量党提议建立多方协商机制,讨论医学院扩招等医改方案。韩国政府希望借助这一机制与医疗界展开对话,面对面商讨如何化解医生“辞职潮”风波。

据韩国媒体报道,共同民主党起初同意建立协商机制,但随后态度冷淡,理由是实习医生没有参与其中。在医疗界方面,已有部分团体和组织同意参与协商,但最大医生团体大韩医师协会反对该协商机制,坚持要求政府先撤回扩招方案。

韩国政府今年2月初发布医学院扩招计划,决定自2025学年开始的5年内,将高校医学院招生规模每年增加约2000人,以解决医生短缺问题。韩国医疗界则强烈反对这一计划,称此举将引发过度医疗并使医保系统资金紧张。已有约1.2万名韩国实习和住院医师递交辞呈、罢诊离岗,造成诊疗混乱。 据新华社

日本严惩

骑车用手机和酒后骑车行为

日本自11月1日起开始实施修改后的道路交通安全法,骑车时使用手机或者酒后骑车等行为将被处以较高罚款乃至监禁。

据日本共同社报道,根据新版道路交通安全法,对于在骑车时使用手机的行为,可处以最多6个月监禁或最高10万日元(约合4682元人民币)罚款;如果造成交通事故,可处以最多1年监禁或最高30万日元(1.4万元人民币)罚款。

相比之下,根据旧版相关规定,骑车时使用手机者一经发现,会被处以最高5万日元(2341元人民币)的罚款。

修订后的道路交通安全法还加强了对酒后骑车者的处罚。经检测每升呼气中酒精含量超过0.15毫克者,可处以最多3年监禁或最高50万日元(2.34万元人民币)罚款。受酒精影响的骑车者如果被认为无法安全骑行,无论其呼气中酒精含量高低,都面临最多5年监禁或最高100万日元(4.68万元人民币)罚款。 据新华社



俄罗斯符拉迪沃斯托克举办中国传统文化推广活动

这是11月2日在俄罗斯符拉迪沃斯托克的活动现场拍摄的茶艺表演。

“友谊之路”中国传统文化推广活动2日在位于俄罗斯远东城市符拉迪沃斯托克的滨海边疆区高尔基公共图书馆举办,百余名俄罗斯中国传统文化爱好者、中小学生、社会各界代表和市民参加了活动。

新华社发 郭飞洲 摄

英国医院将用AI“死亡计算器”预测人的寿命

明年开始试用,将招募数百名患者

据报道,英国医生将开始使用基于人工智能(AI)的“死亡计算器”来评估患者的死亡风险,这款名为AIRE的AI程序能估算出患者的预期寿命。

这款AI程序通过几分钟的单次心电图测试结果,就能发现患者心脏方面的问题,例如心律失常和心力衰竭的早期征兆,还能识别人类医生无法察觉的隐藏风险。该系统还会根据风险水平生成一个以年为单位的预估寿命数字。据悉,“死亡计算器”预测患者10年内死亡风险的准确率可达78%。

这项技术将在明年年中于伦敦的两家英国国家医疗服务体系(NHS)信托医院试用,专家希望未来五年内推广至整个医疗系统。参与试验的帝国理工学院

NHS信托医院心脏病学注册医生阿鲁纳希斯·萨乌表示,该项目的目标并非取代医生,而是通过AI达到“超越人类”的效果。

萨乌进一步表示:“目标是利用心电图检测高风险人群,使其接受更详细的检查,帮助我们更好地管理患者,降低疾病发生的风险。心电图是一种非常普遍且低成本的检测,但可以指导更深入的测试,改变患者的管理方式,降低发生不良情况的可能性。”

该项目将招募几百名患者进行试验,并计划在未来扩大研究规模。

近期发表在《柳叶刀-数字医疗》期刊的研究显示,在研究中,研究团队使用来自189539名患者的116万份心电图测

试结果的数据集对AIRE进行了训练。在78%的病例中,AIRE能够正确识别患者在心电图检查后10年内的死亡风险。此外,AIRE在预测未来严重心律问题的准确率为76%,在预测未来动脉粥样硬化性心血管疾病方面的准确率达到70%。

NHS数据显示,过去十年中,英国心脏病发作的年轻人数正在上升,其中25—29岁人群的增长率达95%。肥胖以及高血压、糖尿病等健康问题被认为是主要原因。此外,英国对2类急救(包括疑似心脏病发作和中风)的响应时间较慢,加上检测和治疗等待时间过长,也被视为影响因素。

据《成都商报》