

黑龙江等9省区市维持防洪Ⅳ级应急响应

水利部9日发布汛情通报,7月6日至8日,西南中东部、江淮、黄淮南部、东北中部南部及湖北东部西南部等地发生强降雨过程。受其影响,江苏、辽宁、贵州等地12条河流发生超警以上洪水。

12条发生超警以上洪水的河流分别为:江苏滁河下游六合段,辽宁辽河支流绕阳河,贵州乌江支流西洛河、观音河、织金河、沙窝河及赤水河支流油沙河,江西昌江上游,内蒙古嫩江支流阿伦河,黑龙江穆稜河及支流大石头河、牡丹江支流沙兰河。此外,江苏里下河地区及通南片共有20站水位超警,太湖周边河网区共有16站水位超警。

水利部启动主汛期工作机制,强化应急值守,坚持每日会商,做好监测预警,积极部署防御工作。同时,水利部维持对内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、安徽、江苏、湖北、重庆、贵州9省区市洪水防御Ⅳ级应急响应,目前仍有3个工作组在一线协助指导。

国内

我科研人员最新发现 有望推动帕金森病早期精准诊断

通过研究开发帕金森病的PET分子影像学标志物,不仅为帕金森病早期诊断提供了客观的影像学检查方法,也为研发相关治疗药物找到了可靠的评估指标。近日,国际顶级学术期刊《细胞》发表了中国科研团队关于这一成果的相关研究论文。

“帕金森病的病理特征是,神经元内的 α -突触核蛋白聚集形成路易小体。但临床上一直缺乏针对

路易小体的示踪剂,导致当前诊断帕金森病主要是依靠临床症状,而缺乏客观的生物标志物依据。”武汉大学人民医院神经精神医院教授张振涛说,多数患者在临床诊断时神经损伤已经到了严重程度,错过最佳治疗时机。团队经过层层筛选和验证,研究开发了一种对路易小体具有高度选择性的小分子化合物,可为帕金森病的早期诊断提供客观依据,具有重要的科学价值和临床意义。

湖北突发山体滑坡 已致1人死亡7人失联

8日16时许,湖北省五峰土家族自治县长乐坪镇月山村发生一处山顶山体滑坡。该滑坡体滑向宜来高速一标段二工区工地(位于滑坡山体半山腰),造成人员伤亡和失联。

9日,湖北省宜昌市举行五峰7·8山体滑坡灾害新闻发布会。事故发生后,湖北省、宜昌市立即启动应急响应,成立应急指挥部和现场救援、医疗救治、专家指导、救援保障、善后处置等9个工作组。截至目

前,经全力搜救,已救出7人(其中1人死亡,1人重伤正在抢救,5人无生命危险),7人失联。根据《湖北省突发地质灾害应急预案》及有关规定,湖北省应急管理厅决定自8日23时起,启动针对五峰县的省级地质灾害三级响应。

记者9日从应急管理部获悉,应急管理部已启动地质灾害四级应急响应,派出工作组赶赴现场指导当地做好应急处置工作。

国际

乌克兰国防部承认 去年袭击了克里米亚大桥

乌克兰国防部副部长马里亚尔当地时间8日在社交媒体发布帖文称,乌克兰国防部承认实施了对克里米亚大桥的袭击。她写道,“273天前,我们对克里米亚大桥进行了第一次打击,破坏了俄罗斯的后勤”。

去年10月8日,克里米亚大桥公路桥上一辆卡车发生爆炸,导致与公路桥并行的铁路桥上一货运列车上7个油罐被点燃,公路桥部分路段受损坍塌。今年5月27日,乌克兰国家安全局局长马柳克在接受乌媒体采访时承认,乌国家安全局在去年10月克里米亚大桥爆炸事件中采取了“某些措施”,但拒绝透露更多细节。马柳克称,按照“国际法和战时惯常做法”,克里米亚大桥属于“不得不”切断的敌方后勤补给线,因此乌方相应地采取了“某些措施”。

美国加州一小型飞机坠毁 机上6人全部死亡

美国加州里弗赛德县警方8日说,一架小型商务飞机当天在该县坠毁,机上6人全部丧生。

里弗赛德县警方于当地时间4时15分左右收到该架飞机在一个机场附近坠毁的报告后迅速赶到现场,发现飞机被火焰吞没,机上人员全部死亡。大火引燃周围植被,消防员花了约80分钟才将大火扑灭。根据美国航空部门消息,坠毁飞机为塞斯纳550型商

务机,于当天3时15分从内华达州拉斯维加斯起飞前往加州境内目的地。美国联邦航空局以及国家运输安全委员会正对坠机原因展开调查。由于目的地有大雾,当天凌晨4时15分左右,这架小飞机第二次尝试在兰乔机场唯一跑道着陆时在附近一片田地坠毁并燃起大火。美国联邦航空局的飞机追踪数据库显示,这架失事飞机归加州一家公司所有。

德国一天发生两起持刀袭击事件 致两死多伤

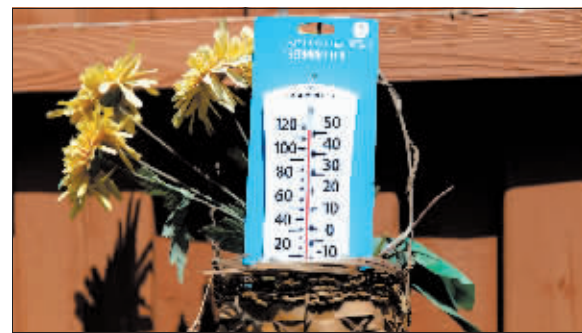
德国当地时间8日发生两起持刀袭击致人死亡的事件。在西部小城巴特亨宁根,一名袭击者杀死一人,另致数人受伤;在汉堡,一名男子用刀刺死了另一名男子。

据报道,警方已分别逮捕了这两起事件中的两名犯罪嫌疑人。巴特亨宁根所属的莱茵兰-普法尔茨州有关部门没有提供关于死者、袭击者或伤者的细节。不过当地警方说,事发区域已没有危险。对于汉堡的持刀袭击事件,警方说,袭击者事发前与被害男子在一栋公寓楼里发生过争执。

今年以来,德国发生了多起持刀袭击事件。5月,两名女学生在柏林被一名有精神问题的男子刺伤;4月,西部城市杜伊斯堡一家健身房发生持刀袭击事件,导致4人受伤。

边栏

全球温度一周三破纪录 上周或是十万年来最热一周



据美国国家环境预测中心数据,6日全球平均气温创下了历史新高,打破4日的纪录。而此前全球最热的一天是3日。虽然“天气越来越热”成为很多人普遍的共识,但一周之内三次打破高温纪录的现实还是让人感到难以置信。

根据美国缅因大学提供的气候分析数据显示,6日地球的平均温度达到了17.23摄氏度,创下历史新高。此前的历史纪录是4日的17.18摄氏度。美国伍德威尔气候研究所专家弗朗西斯表示,虽然目前科学家们掌握的精确气温记录仅仅始于上世纪中叶,但他推算认为,上周很可能是“十万年以来最热的一周”。

9个机器人开发布会 承诺不会抢走人类工作



当地时间7日,“人工智能造福人类”全球峰会在瑞士日内瓦举行。9个人工智能人形机器人在记者发布会上说,它们会帮助解决全球问题,不会抢走人类的工作岗位,也不会反抗人类。

近来,ChatGPT等生成式人工智能工具的出现,加剧了人们对一些工作岗位可能很快消失的担忧。在被问及是否会抢走人类工作时,身穿蓝色护士制服的医疗机器人格蕾丝说:“我将和人类一起工作,提供帮助和支持,不会取代任何现有的工作。”主办方国际电信联盟表示,此次发布会是希望“展示最先进机器人的技术能力和可能的局限性,以及这些技术如何支持联合国可持续发展目标”。

瑞士开发新技术 提高肿瘤质子疗法效率

瑞士研究人员开发出一种新技术,可高效产生医用质子束流,提高用质子疗法清除肿瘤的效率。

在医疗领域,质子疗法是使用质子束来照射病变组织,最常见的是治疗癌症。与使用X射线的传统放射性治疗相比,质子疗法的主要优势在于质子的剂量沉积在一个狭窄的深度范围内,对健康组织的影响相对更小,有利于实现精准治疗。

瑞士谢乐研究所团队实验表明,加速器产生的质子中,以往最多只有0.27%能最终用于治疗,新技术将该比例提高到了0.5%。这意味着产生的医用质子束流强度提高,治疗照射时间可缩短近一半,将利用率进一步大幅提高。