

欧洲干旱 水下世界露真容

欧洲多地遭遇严重干旱,河流、湖泊水位下降,露出水底的物体、建筑、古迹等重见天日。

“饥饿石头”

由于干旱,中欧主要航道之一易北河水位下降,露出河底的“饥饿石头”。历史上遭遇严重干旱时,这些石头露出水面,被人们刻上字和年份,作为给后人的“留言”,被称作“饥饿石头”。一块“饥饿石头”上刻着“如果你见到我,哭吧”,历史可追溯到15世纪。据英国

广播公司21日报道,这块石头1616年也露出过水面。德国莱茵河最近几周露出很多“饥饿石头”,石头上刻的年份有1947、1959、2003和2018。

二战遗物

据路透社报道,随着多瑙河水位降低,第二次世界大战期间沉没的20多艘德国军舰残骸在塞尔维亚普拉霍沃港附近露出水面。纳粹德国1944年为抵挡苏联军队进

攻凿沉了数百艘军舰,这些船是其中一部分。因意大利最长河流波河水位下降,一艘1943年沉没的驳船露出水面。7月底,一颗450公斤重的炸弹露出波河水面,导致意大利北部一个村庄约3000人疏散。这颗炸弹在二战期间落入波河,当时没有爆炸,本月初由专业人员安全引爆。

史前遗迹

西班牙今夏经历数十年一遇干旱,位

于中部卡塞雷斯省的巴尔德卡尼亚斯水库水量减少到库容的28%,据信有7000多年历史的巨石阵随之露出水面。这座巨石阵1926年被德国一名考古学家发现,1963年被水淹没。今年“露面”前,这座巨石阵仅4次因水库水位降低完全暴露出来。在意大利,一座可能建于公元50年前后的桥梁残骸从台伯河中露出。据英国广播公司报道,往年水位较低时总能看到一小部分桥梁残骸,但今年露出水面的部分多得多。

新华社特稿



法国

高温及干旱致葡萄提前收割

8月23日,工作人员在法国尼斯一家酒庄的葡萄园收割葡萄。受今夏高温及早情影响,法国今年比往年提前采摘葡萄。高温加速葡萄成熟,葡萄酒业有望迎来一个好年成。不过依照一些专家的说法,如果法国的高温干旱持续更长时间,可能影响今年的葡萄收成。

新华社 发

新研究

提高大豆光合作用可大幅增加产量

新华社北京8月23日电(记者葛晨)一项新研究说,通过基因改造可以提高大豆光合作用效率,使大豆在质量不变情况下最多可增产33%。光合作用指植物利用光能,将水和二氧化碳转化为有机物并释放氧气的过程。据介绍,遇到过强光照时,植物出于自我保护会激活叶黄素循环,从而使叶片释放多余能量,免受强光侵害;当光照因遮挡等原因减弱时,叶黄素循环这一保护性机制就会关闭,从而使植物叶片可在适当光照强度下进行光合作用。植物关闭叶黄素循环的“切换”过程往往持续数分钟,对农作物来说,这浪费了本可用于光合作用的时间。在农作物整个生长周期中,这些零碎的“数分钟”合起来占据不少时间。美国伊利诺伊大学厄巴纳-尚佩恩分校研究人员领衔的团队近日在美国《科学》杂志发表论文说,大豆中被称为“VPZ”的结构可以调控叶黄素循环,该结构包含3个编码与叶黄素循环有关蛋白质的基因。在田间试验中,研究人员把大豆“VPZ”结构包含的3个基因过表达,加速了关闭叶黄素循环的“切换”过程,提高了大豆光合作用效率。结果显示,大豆产量提高20%以上,产量最高区域增产33%,并且没有影响大豆质量。研究人员先前已在烟草试验田内做过类似试验,证实对烟草的基因改造有助于提升光合作用效率,因此把试验对象拓展到大豆。眼下他们已在更多区域种下这种经过基因改造的大豆,预计2023年年初可以获得结果,以进一步验证效果。

美国政府

拟停止支付新冠检测、治疗和疫苗费用

新华社洛杉矶8月22日电(记者谭晶晶)据美国媒体报道,美国政府拟停止支付新冠检测、治疗和疫苗费用,转而让保险机构和民众承担。美国白宫新冠应对工作组协调员阿希什·杰哈近日表示,政府最早将于今年秋天起停止支付新冠检测、治疗和疫苗费用。

《华尔街日报》日前报道称,美国卫生与公众服务部将于本月30日牵头召开会议,召集制药企业、药店和各州卫生部门代表与会,共同商讨政策调整涉及的费用报销、保险范围、监管以及没有医保的人群如何接种疫苗和接受治疗等问题。报道说,目前美国约有3000万人没有

医保,如何让这些人群能够接种新冠疫苗和获得治疗,是政府面临的严峻挑战。近期,美国疫情相比之前的高峰有所趋缓,但仍平均日增新冠病例约8.8万例,日增死亡病例约400例。美国又出现奥密克戎变异株BA.4.6和BA.2.75,公共卫生专家担忧,新出现的变异株可能改变疫情趋势。

应对猴痘疫苗供应短缺 英国试行“小剂量给药”

新华社伦敦8月22日电(记者郭爽)英国卫生安全局22日发表公告说,将为符合条件的人群提供原剂量五分之一的猴痘疫苗,以扩大疫苗可保护的人群规模。公告说,将从3个国民保健制度站点开始试点,为符合条件的人群提供剂量更小但同样有效的疫苗。曼彻斯特一家性健康诊所22日起率先开始试点,伦敦另外两家也将很快开始。英国卫生安全局说,这种安全且经临床批准的方法称为“小剂量给药”。当疫苗供应受到限制时,这种方法可在不损害保护作用的前提下最大限度地增加

给药剂次。“小剂量给药”将为18岁及以上符合条件的人群提供0.1毫升剂量的“吉尼奥斯”疫苗,而不是通常接种的0.5毫升剂量。英国卫生安全局说,这可使接种疫苗的人数增至多达5倍。“吉尼奥斯”原为天花疫苗,目前已在欧盟一些国家和美国被临时允许用于预防猴痘病毒。据英国卫生安全局的最新数据,截至8月15日,英国累计报告3195例经实验室检测的猴痘病例,其中英格兰报告3050例,多数病例出现在伦敦。英国卫生安全局说,大多数病例出现在男同性

恋、双性恋或有男男性行为的人群中,但任何人都可能感染猴痘,特别是与有症状的猴痘患者有密切接触的人。截至10日,英格兰共有约2.7万人接种了猴痘疫苗。世界卫生组织7月23日宣布,猴痘疫情已构成“国际关注的突发公共卫生事件”。目前,英美多国面临猴痘疫苗短缺。英国卫生安全局此前表示,最初交付的5万剂猴痘疫苗将于本月底前用完。美国食品和药物管理局本月9日已紧急授权猴痘疫苗新接种方案,每次注射疫苗剂量为原来的五分之一。

私人派对视频曝光惹争议 芬兰总理药检结果呈阴性

芬兰政府22日说,总理桑娜·马林药检结果呈阴性。上星期,这名女总理在私人派对跳舞的两段视频在社交媒体流传,引发争议。马林声明并未服用违禁药物,参加派对没有影响处理政务。一段马林参加私人派对的视频18日起在社交媒体流传。她在视频中跳舞、对镜头摆造型。马林对视频遭曝光表达不满之际,网络开始流传另一段视频,显示她与芬兰歌手奥拉维·乌西维尔塔跳舞,举止亲昵。视频在芬兰国内引发争议。一些人认为马林参加派对时饮酒、甚至可能服

用违禁药物,无法正常履行总理职责,特别是在乌克兰危机升级、芬兰决定申请加入北大西洋公约组织的背景下,这种行为不妥。另一些人则力挺马林,认为她有权在闲暇时间参加派对,舆论不应对她个人生活曝光过度。在19日召开的记者会上,马林否认服用违禁药物、坚称自己在私人场合的行为“并无任何不妥”。“我不希望那些影像传播,但选民如何看待这件事由他们决定。”她还拒绝公开参加派对的日期和地点。为了平息这场风波,马林19日接受

药检。芬兰政府22日在声明中说:“总理桑娜·马林2022年8月19日接受药检的结果显示,没有违禁药物存在。”芬兰总理特别顾问伊达·瓦林告诉法新社,马林尿检是“全面检测”,包括检测是否有可卡因、苯丙胺、大麻和阿片类药物。马林现年36岁,已婚,育有一女,来自芬兰中左翼社会民主党,2019年起任芬兰总理。这并非马林首次因为参加派对登上媒体头版。去年12月,马林得知自己是新冠病例密切接触者后还去逛夜店,随后道歉。

新华社特稿

协助卡塔尔世界杯安保 巴基斯坦拟派兵

巴基斯坦新闻和广播部长玛丽亚姆·奥朗则布22日说,巴内阁已经批准一项协议草案,允许政府派部队协助今年卡塔尔世界杯的安保。奥朗则布在巴基斯坦总理夏巴兹·谢里夫访问卡塔尔前一天公开这一消息。奥朗则布说,巴方将与卡塔尔政府签署这份协议。暂不清楚双方何时签署文件。路透社记者所见巴基斯坦内阁协议草案显示,卡塔尔政府请求巴方在世界杯期间提供安保领域的协助,巴军方提议两国就此事签署协议,目的是明确双方责任、职能以及巴方派出执行安保任务的人员数量。卡塔尔足球世界杯定于11月21日至12月18日举行。卡塔尔政府暂未证实巴方说法,也没有解释为何需要巴方协助。夏巴兹定于23日起访问卡塔尔,为期两天。巴政府公告显示,“巴方和卡塔尔将讨论双边关系,尤其是推进能源、贸易和投资方面的合作”。夏巴兹计划参观卡塔尔首都多哈一座足球场馆,了解卡塔尔政府为世界杯所作准备。

新华社微特稿