

世界气象组织发布报告强调 应对气候变暖面临更大挑战

世界气象组织日前发布的最新气候预测报告指出,2019年是全球有气温记录以来第二热的年份,仅次于2016年。由于温室气体水平持续上升,新的“史上最热年度”可能在5年内出现。世界气象组织警告称,实现应对气候变化《巴黎协定》确定的温控目标面临巨大挑战。

报告显示,解决全球气候变暖问题越来越迫在眉睫。2019年全球平均温度仅次于2016年创下的高温纪录。当前,地球平均温度已比工业化前高出了1摄氏度以上,2015年至2019年是有记录以来最热的5年,2010年至2019年是有记录以来最热的10年。未来5年内,出现一个或

多个月份平均气温比工业化前至少高1.5摄氏度的可能性约为70%;年平均气温比工业化前至少高1.5摄氏度的可能性约为20%,且这种可能性在不断增加。

未来5年,随着全球气温升高,高纬度地区和非洲萨赫勒地区可能会更潮湿,南美洲北部和东部地区会更干燥。大西洋北部地区可能有更强的西风,导致西欧出现更多风暴,全球极端天气增多。

受新冠肺炎疫情影响,各国经济活动“停摆”,碳排放强度减弱,但报告显示,大气中的二氧化碳浓度并未降低。世界气象组织秘书长彼得里·塔拉斯解释称,大气中二氧化碳的停留

时间非常长,可达上百年。2020年全球碳排放量下降,不会降低大气中二氧化碳的浓度;疫情还会使人更难以应对气候变化带来的灾害。

随着气候变化加剧,全球各地不断出现极端天气,造成巨大经济损失。塔拉斯强调,气候变化可能会威胁到人类福祉、生态系统和经济发展,各国政府应将气候行动纳入经济恢复计划。

联合国秘书长古特雷斯表示,世界气象组织的这份报告表明,全球变暖正在加速,这是气候变化的又一个警钟。

（摘自《人民日报》 张朋辉/文 2020年7月14日）

猪流感病毒并非新病毒

世界卫生组织专家近日强调,一项最新研究提到的存在于猪群中的G4 EA H1N1流感病毒并非新病毒,各国及世卫组织的流感监测网络已对其监测多年,且已研发出多种用于研制相关疫苗的候选疫苗株。

美国研究人员在2011年至2018年间对近3万头猪的鼻拭子进行研究,结果发现猪群中存在的G4 EA H1N1流感病毒(G4基因型欧亚类禽H1N1流感病毒)具有较高传染性,已具备感染人的能力,有可能造成全球大流行。

世卫组织紧急项目执行主任迈克尔·瑞安表示,G4 EA H1N1病毒并非一种新病毒。中国农业科学院哈尔滨兽医研究所此前就已发现这种病毒,并证明其已具备感染人的能力。有可能造成大流行的流感病毒种类繁多,2009年导致大规模疫情的甲型H1N1流感病毒就是其中之一。

瑞安提到,世卫组织和中国疾病预防控制中心已经合作研发出多种用于研制相关疫苗的候选疫苗株,且始终关注每种疫苗株的进展,确保一旦找到有效疫苗株就能够开展大规模疫苗生产。

（摘自《新华每日电讯》 刘曲/文 2020年7月3日）

日本京都举办中国劳工主题展览

二战期间,200名中国劳工被强掳至日本京都府北部的旧与谢村大江山镍矿,被强迫从事重体力劳动。近期,京都市内的人町交流馆举行名为“唤醒历史的记忆”企划展览,通过当事人的证言和资料,展示日本过去对这些中国劳工的迫害行为。

据日本媒体报道,这次企画展由市民团体“支持二战中的中国受害者诉求京都会”主办,该团体认为二战已过去75年,经历过战争的人

越来越少,希望让更多人了解史实。

展览会场内展出了90多张照片和50多个解说板,展示了大江山镍矿山采矿现场的照片、设施复原图、200名遭受奴役的中国劳工名单和日本政府内阁决议复印件,上面称日本国内劳动力不足,需要“移入华人劳务者”。场内还展示了许多原劳工的亲口证言:“日本人叫我号码,监视员常殴打我”。

（据海外网 王珊宁/文 2020年7月14日）

德国开发出新冠病毒快速检测设备

快速检测对控制新冠肺炎疫情传播至关重要。德国比勒费尔德大学日前发布公报说,该校研究人员与合作伙伴共同开发出一种新的检测设备,只需16分钟便可确定结果,且比传统检测设备花费更低。

据了解,常见的聚合酶链式反应(PCR)检测法目标是新冠病毒遗传物质,但通常在口腔、鼻腔等处采集的样本中病毒遗传物质的含量较低,需要对其进行扩增等处理才能被检测出。

这个过程中常要借助热循环器调节温度。

公报说,比勒费尔德大学研究人员使用了一种名为NEXTGENPCR的热循环器,该热循环器由一家荷兰企业开发,其特殊设计使得相关反应特别有效。研究人员利用这种热循环器开发了新的检测设备,可同时分析多个样本,得出与某些传统检测设备一致的结果,但检测速度比传统设备更快。

（摘自《中国科学报》 张毅荣/文 2020年7月10日）



日前,在白俄罗斯首都明斯克郊区的一个小村举办了一场盛大的活动,庆祝东正教俄历夏至的伊万库帕拉节。人们围绕篝火载歌载舞并从篝火上跳过,传说跳篝火能祛病祈福。（摘自《环球时报》 2020年7月10日）



今年是德国作曲家贝多芬250周年诞辰。近日,在德国巴伐利亚州阿默湖畔的农田里,当地十余位农民打造了一个贝多芬头像的迷宫。（据中国新闻网 2020年7月12日）



近日,英国艺术家在布里斯托尔皇后广场的草地上画出心形图案,敦促人们保持社交距离。意想不到的,这里变成了浪漫约会地。（据环球网 2020年7月9日）

萨拉丁城堡：摆过埃及“鸿门宴”的地方

印在埃及100埃镑纸币上的萨拉丁城堡位于开罗城东穆盖塔姆山上,始建于1176年,建成后一直是埃及历代政权的中心,甚至也是阿拉伯世界的权力中心。直到19世纪70年代,居住在萨拉丁城堡的埃及统治者从这里搬出来,迁移到了阿布丁宫,这才结束城堡的政治使命,但萨拉丁城堡的军事功能却一直持续到20世纪70年代。这个城堡见证了埃及800多年风霜雪雨,是一本厚书,也是了解埃及历史和文化的一把钥匙。

埃及的“紫禁城”

萨拉丁城堡在某种意义上,相当于中国北京的“紫禁城”。萨拉丁当初建城堡主要是为了防御来犯的十字军,竣工后,这里成为埃及阿尤布王朝历任统治者的行政机构和官邸所在地。萨拉丁城堡负责宣传的工作人员哈比布介绍说,阿尤布王朝被推翻后,马穆鲁克王朝扩大了萨拉丁城堡建筑群,增加了豪华的宫殿。在1517年至1798年间奥斯

曼土耳其人统治时期,城堡向西扩展,增加了新的主大门。当拿破仑的法国远征军在1798年控制萨拉丁城堡时,用架设在城堡阳台上的大炮征服了埃及人。

穆罕默德·阿里在法国人之后上台统治埃及,增加了奥斯曼土耳其风格的清真寺,该清真寺占据了开罗东部的天际线,几乎成了萨拉丁城堡的象征。二战期间,在北非战场参战的英国军队也驻扎在萨拉丁城堡。现在,虽然城堡大部分建筑和设施已对公众开放,但仍有部分埃及士兵在里面象征性地把守着。

埃及版“鸿门宴”

城堡最高、最显眼的位置,是以穆罕默德·阿里名字命名的清真寺,它模仿土耳其伊斯坦布尔著名的蓝色清真寺而建,两个宣礼塔如同两把利剑直插云霄,巨大的圆顶在阳光下熠熠生辉,恢宏壮观。清真寺里有一座大铁钟,是法国国王路易·菲力普回赠的。此前,穆罕默德·阿里送给法国国王一个法老时

代的方尖碑,换回路易·菲力普的这座钟。不料,这座钟在用了3天后即停止不动,直到今天仍是个摆设,还挂在墙上。而路易·菲力普得到的方尖碑,却至今依然高高矗立在巴黎的协和广场。

萨拉丁城堡里有两个独特的博物馆——国家军事博物馆和国家警察博物馆。国家军事博物馆主要展示埃及从法老时期一直到现代的战​​争历史、武器装备演变、军装变革、主要战争和战役场景。虽然疫情期间军事博物馆不开门,但博物馆门前的广场开放,展出历史上曾经投入战争,尤其是历次中东战争的各种战斗机、坦克、火箭炮、高射炮、导弹、机枪、登陆艇等,都是真家伙,而非模型,这里是军事爱好者的“天堂”。

国家警察博物馆显得有些简陋,只有几间房子,但把埃及警察在历史上的演变、从法老王朝一直到近现代不同时期的警察状况、警察武器和配置装备的进化、警服的不同样式、警察职能的嬗变等介绍得十分清楚、专业。在国家警察博物

馆的楼梯下面,有一块刻着狮子的石板,这是13世纪的“雄狮塔”遗物,现在的警察博物馆,便建在“雄狮塔”的顶上。从这里可以走到平台的墙边,再往下看便会发现一条狭窄无比的通道。历史上埃及版“鸿门宴”的故事便发生在这里。穆罕默德·阿里忌讳马穆鲁克人,因为他们以前曾称霸埃及,到了阿里统治时期,这些人仍有很强的势力。于是,穆罕默德·阿里便利用为儿子举行婚礼的机会,大摆宴席招待马穆鲁克人500名首领。他们欣然而至,一些人只带了几个随从警卫,许多人甚至没有带保镖。大家开怀畅饮,宴席结束后,走到那处狭窄的通道时,两边的门突然关闭,埋伏在四周房顶的精锐士兵万箭齐发,将500名马穆鲁克人的头领全部杀死。

故事听上去有些血腥,但埃及人对穆罕默德·阿里的历史功绩还是充分认可和肯定的。阿拉伯历史书上说,为求富国强兵,穆罕默德·阿里在政治、经济、教育、文化、社会、军事等方面大刀阔斧进行改

革,引进欧洲先进科学技术、设备和人才,极大促进了埃及经济的发展,改变了埃及的社会面貌,拉开了埃及近代史的序幕。

羊肉与选址

萨拉丁城堡的选址颇有讲究。据说,当年萨拉丁下令屠宰两只羊,把羊肉切成多块,让士兵把羊肉挂在众将建议的不同地方。3天过去了,不同地方的羊肉发生不同程度的腐烂。结果,挂在穆盖塔姆山上的那块羊肉最后腐烂。于是,萨拉丁决定在穆盖塔姆山上修建城堡。这里除了是重要的军事制高点,从气温、湿度和通风等诸多方面考虑,也是最佳的。事实证明,选址非常正确,城堡800多年巍然屹立、坚固如初。许多研究城堡的学者认为,与地中海沿岸大约同时期修建的雅法、海法、苏尔、赛达等城堡相比,萨拉丁城堡称得上是中世纪“最坚固的要塞”。

（摘自《环球时报》 黄培昭/文 2020年7月14日）