

高温热浪加速全球冰川消融

欧洲地区今年夏季持续遭受热浪袭击,多地气温创历史新高,这进一步加速冰川融化。据“瑞士资讯”网日前报道,自1850年以来阿尔卑斯冰川的体积大约缩减了60%。照此发展,瑞士1500座阿尔卑斯冰川有半数将在未来30年内消失。不止是在瑞士,在世界其他许多地方也有许多冰川在融化,凸显了近年来全球变暖对生态环境造成的严重影响及应对气候变化行动的紧迫性。

报道称,瑞士平均气温较工业化前水平升高了大约2摄氏度。若不采取措施减少温室气体的排放,到本世纪末期,瑞士的所有冰川都面临着全面消融的威胁。

另据瑞士当地媒体报道,因瑞士瓦莱州西南部阿莱奇冰川融化,一架小型飞机的残骸近日被发现。当地警方已确定飞机零件来自1968年6月在此地坠毁的一架小型飞机,冰川融化使部分残骸得以显现。这一事件再次提醒人们今年冰川融化的严重性。

今年德国的冰川也在经历极端融化。德国阿尔弗雷德·韦格纳研究所冰川学家奥拉夫·艾森近日对当地媒体表示,“2022年将作为一个(冰川融化)创

纪录的年份被记录下来。”

“我们从德国巴伐利亚州的冰川观察到的情况,在奥地利、瑞士、法国、意大利也能看到,”奥拉夫说,“如果(冰川消融)的情况在未来几年继续下去,基于我们对气候变化的预测,那么3500米(海拔)以下的冰川将消失。”

据德国巴伐利亚科学与人文学院冰川学家克里斯托夫·迈尔推测,今年整个阿尔卑斯山区的冰川融化量可能比往年增加约50%,主要原因有三个。首先,去年冬天阿尔卑斯大多数地区的降雪量很少;其次,今年夏天非常晴朗炎热且没有出现能给高海拔地区带来降雨或降雪的冷锋,这种冷锋通常会减缓冰川在夏季的融化速度;最后,来自撒哈拉沙漠的沙尘给冰川表面带来红褐色,吸收了更多太阳辐射,也导致冰川融化更快。

不止欧洲,两极地区的冰川消融速度也在加速。以前的研究认为,北极地区的变暖速度是地球其他地区的两倍,但芬兰气象研究所近日发表在英国《地球与环境通讯》杂志上的一项最新研究表明,过去40多年中,北极地区的变暖速度几乎是世界平均水平的四倍。

该研究所的研究人员发现,在北极海冰消退的地区气温上升最为明显。过去几十年里,北极大部分地区都被海冰覆盖,但海冰消退后开阔的海水将热量辐射到空气中,这加剧了变暖的过程。研究人员表示:“这是一个恶性循环:气候变化减少了海冰,导致海冰融化,进而导致气候变暖。这是极地地区平均变暖速度快于地球其他地方的主要原因。”

在南极,东南极冰盖被称为“沉睡的巨人”,是世界上最大的大陆冰川,包含了世界上大部分的冰。近日在英国《自然》杂志发表的一篇文章指出,若《巴黎协定》目标未能达成,东南极冰盖会因气候变化影响而加快融化,到2500年可能导致海平面上升约2到5米。芬兰拉普兰大学北极中心的冰川学家约翰·穆尔教授认为,未来海平面上升几米已经是不可避免的,唯一的不确定性是它将会发生得有多快。

另据2021年发表在英国《自然》杂志上的一份研究,冰川近年来融化速度更快。全世界的冰川总数约为22万个。2015年至2019年间,这些冰川年均消融的冰雪总量逾2980亿吨,比

2000年至2004年间年均消融的冰雪总量多710亿吨。

据世界气象组织数据,今年这种规模和程度的热浪在未来几十年中会越来越频繁,无论人们当前应对气候变化的努力是否成功,高温等气候变化的负面影响都将至少持续到本世纪60年代。

世界气象组织在今年5月发布的最新全球气候变化更新报告预计,在2022至2026年间,全球年平均气温暂时较工业化前水平升高1.5摄氏度的可能性为50%,且这一概率随着时间的推移而增加。此外,在2022至2026年间至少有一年将成为有记录以来最热年份的概率高达93%。目前的最热年份是2016年。

联合国政府间气候变化专门委员会在今年4月发布的《2022气候变化:减缓气候变化》报告中称,仍有可能到2030年前将全球温室气体排放量比2010年至少降低一半。但目前世界正处于一个“机不可失、时不再来”的十字路口,除非现在就采取行动,否则不可能实现《巴黎协定》提出的目标。

(新华社日内瓦8月18日电)

特朗普集团前高管承认逃税

新华社华盛顿8月18日电 美国前总统特朗普名下的集团前首席财务官魏塞尔贝格18日在纽约州一法院承认刑事税务诈骗、伪造商业记录等15项指控。

根据魏塞尔贝格与纽约州曼哈顿地区检察官办公室达成的认罪协议,魏塞尔贝格须缴纳税金、罚款和利息共计近200万美元,他将面临5个月监禁外加5年监外看管。此外,魏塞尔贝格被要求在特朗普集团税务诈骗案审判中出庭作证。

魏塞尔贝格的律师在一份声明中说,认罪是魏塞尔贝格人生中“最艰难的决定之一”,但让他免除长期入狱服刑的风险。

纽约州曼哈顿地区检察官布拉格表示,魏塞尔贝格承认利用职位之便中饱私囊,他的认罪协议将特朗普集团和“广泛犯罪活动”牵连起来。

特朗普集团税务诈骗案审判将于今年10月进行。特朗普否认相关指控,并称这些指控受政治驱使。

与此同时,纽约州总检察长詹姆斯正在调查特朗普集团是否为了获取贷款和税收优惠而夸大财务报表上的资产价值。特朗普本月10日出席纽约州总检察长办公室的调查取证,但拒绝提供证词,并批评詹姆斯对他发起“政治攻击”。

此外,美国司法部正在调查特朗普卸任总统、离开白宫时将一些机密文件带到私人住所的情况。



非洲沙漠崛起摩天高楼

这是2022年7月19日拍摄的埃及新行政首都中央商务区项目(无人机照片)。埃及新行政首都中央商务区项目总占地面积约50.5万平方米,包含20个高层建筑单体及配套市政工程,由中国建筑股份有限公司埃及分公司承建。

新华社发

“黎明”行动带来漫长黑暗——美国横加干涉令利比亚陷于长期动荡

2011年3月19日,美国及其盟友发动了旨在推翻利比亚卡扎菲政权的军事行动,代号“奥德赛黎明”。然而,在这所谓的“黎明”行动后11年,利比亚民众的生活不仅未迎来光明,反而陷入越来越深的黑暗。

“11年前,以美国为首的西方国家向我们兜售一个幻影:利比亚在卡扎菲政权倒台后会成为一个先进国家。我们也期待更好的生活。”首都的黎波里居民哈迪贾·曼苏里告诉记者,“然而,事实恰恰相反!”

利比亚地理位置优越,坐拥丰富且

优质的油气资源,曾是个富裕国家。2010年,利比亚人均国内生产总值超过1.2万美元。2011年,以美国为首的西方国家打着“自由”“民主”幌子对利比亚横加军事干涉,引发国家内乱。11年来,利比亚政局持续动荡,武装冲突不断,安全局势恶化,人民生活困顿。

“西方对利比亚的干涉以及2011年美国领导的行动完全是一场阴谋。利比亚的政权更迭是靠武力实现的,而非人民意愿。我们陷入了不可预测的内战。”利比亚政治分析人士法拉杰·达利说。他指出,美国总是试图把自己的

民主制度强加给其他国家,而无视自身民主系统存在的重大缺陷。“这是一种巨大的错误”。

37岁的穆罕默德·达尔维什在的黎波里当翻译。谈到11年来自己生活的变化,他说:“2011年以前,1美元能兑换1.28利比亚第纳尔,如今的汇率则是1比4.9,货币贬值导致生活成本大幅上涨。11年前,我们的生活尚有良好保障,如今,每天光停电就超过10个小时。”

“不幸的是,生活变得一年不如一年。”今年40岁的教师法特希·马杜尼无奈地说。他和妻子育有5个孩子,2011

年以前他的每月工资足以养活全家人,而如今还不够一家人半月花销。教书之余,他不得不抽时间开出租车补贴家用。

的黎波里大学政治学教授伊曼·贾拉勒说,美国应当认识到,每个国家都有适合自己的政治制度,试图将一种政治思想体系强行输出给其他国家都将注定彻底失败。

“从阿富汗到伊拉克,从叙利亚到利比亚……所有的事实都已证明,正是美国的(粗暴)干涉,才使这些国家至今依然贫穷落后。”贾拉勒说。

(新华社的黎波里8月19日电)

我国科学家在极化激元领域取得新进展

新华社北京8月19日电 如何在微观世界里更好地操控光,让通信、成像等技术实现新飞跃?我国一支科研团队通过国际合作,在极化激元领域取得最新进展,有望实现纳米尺度上光的精确操控并提升纳米级光电互联和光学传感等应用水平。研究成果18日由国际学术期刊《自然·纳米技术》在线发表。

极化激元是一种由入射光与材料表界面相互作用形成的特殊电磁模式,也可以认为是一种光子与物质耦合形成的准粒子。它具有优异的光场压缩能力,可以轻易突破光学衍射极限从而实现纳米尺度上光信息的传输和处理。

论文通讯作者之一、国家纳米科学中心研究员戴庆介绍,研发团队巧妙设计石墨烯/ α 相氧化钼异质结并结合独特的化学掺杂手段,首次在实验上证明了杂化极化激元的等频轮廓发生拓扑转变,不仅使其传播方向突破了原有晶向的限制,还能够将能量高效汇聚进行定向低损传输。

“通俗来讲,我们的研究工作就是把10微米的红外光压缩到千分之一再做调控,还要传得远、调得动。”戴庆说,“打个比方,不仅要把大象装进铅笔盒,还要驱使大象在里面自由活动。”

在前期的研究工作中,戴庆课题组发展了气体分子高效掺杂石墨烯的方法,保持着室温下石墨烯等离激元最长传输距离的记录。

微纳光学是光学学科发展的活跃前沿之一,也是新型光电子产业的重要发展方向。微纳光学元件可以在局域电磁相互作用的基础上实现许多全新功能,因此在光通信、互联、存储、传感和成像等领域起到重要的作用。

据悉,上述研究成果将为进一步操控电磁波的定向传播和能量汇聚提供新途径,也为设计纳米光电互联芯片提供了新的思路。

我国建成全球规模最大光纤和移动宽带网络

新华社北京8月19日电 工信部信息通信发展司司长谢存19日表示,我国建成了全球规模最大的光纤和移动宽带网络,固定网络逐步实现从十兆到百兆、再到千兆的跃升,移动网络实现从“3G突破”到“4G同步”再到“5G引领”的跨越。

谢存是在19日工信部举行的“打通经济社会信息大动脉”主题新闻发布会上作出上述表述的。近10年来,我国信息通信业规模不断壮大,电信业务收入从2012年的1.08万亿元,增长到2021年的1.47万亿元,网民规模达10.32亿,比2012年增长了83%。

他说,近10年来,信息通信行业综合实力显著增强,信息基础设施跨越发展,城乡“数字鸿沟”大幅缩小,国家级互联网骨干直联点数量从3个增至19个,国际通信网络通达和服务能力持续增强,数据中心规模和能效水平大幅提升。

2015年以来,我国连续多年组织实施网络提速降费专项行动,固定宽带和4G用户端到端平均下载速率提高7倍。相继取消手机长途漫游费、流量“漫游”费,网络提速降费的实施,促进了互联网新应用、新业态、新模式蓬勃发展。

工信部数据显示,移动App数量达232万款,服务千行百业,丰富了用户消费、娱乐、社交、出行等各类需求。“互联网+”新业态蓬勃发展,带动信息消费持续扩大升级,工业互联网快速崛起,赋能作用日益凸显。

谢存表示,下一步,将坚持促进发展和规范监管并重,进一步夯实信息通信产业发展基础,着力培育发展新动能,赋能传统产业数字化转型。

遗失声明

●太仓市沙溪镇岳王朱奎建材经营部遗失公章一枚,编号:3205852166152,发票章一枚,编号:3205852166153,声明作废。

●太仓市市场监督管理局遗失江苏省罚没物资专用收据一份,号码:苏财320585 NO 00001659,声明作废。

●太仓经济开发区刘记百货超市遗失营业执照正本和副本,正本编号:320585666202005180146,副本编号:320585666202005180150,声明作废。

●太仓科益精密模塑股份有限公司工会委员会遗失公章一枚,声明作废。

●易聰遗失购买太仓晨宇文化产业发展有限公司开发的太仓恒大文化旅游城项目童赋苑5栋402室收据三张,金额22000元,编号1065869。金额144765元,编号1066027。金额1500885元,编号1064076,声明作废。

广告

施工通告

因太仓市城厢镇古松弄地块北侧县府街沿街建筑拆除需要,为了保障工程的顺利进行及施工期间的道路交通安全与畅通,根据《中华人民共和国道路交通安全法》的有关规定,2022年8月25日,对县府街(府南街至东港路段)实行封闭施工禁止通行的交通管

理措施。请过往车辆和行人经过该路段时提前绕道通行,并服从现场执勤人员的指挥和疏导。

太仓市城厢镇人民政府
太仓市公安局交通警察大队
2022年8月18日



停电预告

●停电时间:2022年8月29日8时00分至15时00分(天雨改期)
线路名称:112工业线、111归东线
停电区域:工业009闸刀--工业022闸刀之间、归东009闸刀--归东024闸刀之间
停电范围:归庄(迷泾村5#变、迷泾村6#变、迷泾村7#变、渠泾村7#变、苏州奴佐皇家纺用品有限公司、太仓市泓隆化纤有限公司、江震金属制品(苏州)有限公司、太仓市茂丰化纤有限公司、太仓市锦盛化纤纺织有限公

司、太仓市祖达化纤织造有限公司)等
●停电时间:2022年8月30日8时00分至13时00分(天雨改期)
线路名称:122浏河线
停电区域:浏河浮浏路#2环网柜:121浮浏路支线开关后侧
停电范围:浏河(临江景苑2#主变、临江景苑4#主变、临江景苑6#主变、临江景苑8#主变、临江景苑10#主变、临江景苑12#主变)