

# 与时间竞速

## ——夜访哈尔滨市疫情移动实验室

新华社 闫睿 谢剑飞

入夜,哈尔滨国际会展体育中心大厅内灯火通明。哈尔滨市疾控中心主任助理何慧,再一次快步走过长长的通道,伴着再熟悉不过的消毒剂味道,来到设在这儿的哈尔滨市移动实验室。

这里,正在跟时间竞速。为应对哈尔滨本轮新冠肺炎疫情、满足全员核酸检测需求,哈尔滨市应急管理局、卫健委等多部门配合,3月13日搭建实验室,14日起接收样本。至18日晚,这个占地1.2万余平方米的实验室,全面投入使用。

记者2021年初曾前往这里的“火眼”实验室,采访了当时支援核酸样本检测的哈尔滨医科大学附属第二医院检验科主任医师张艳芬。

这一次她又来了。虽然大家都武装得严严实实,但还是认出了对方,“特殊时期,大家紧紧手,就挺过去了。”她还是干劲儿十足。

黑龙江省疾控中心病毒预防控制所所长许军今年50岁了,

借着照明灯灯光,正和同事详细做着工作记录。

“我们派出50人的队伍,最年轻的也有30多岁了,最大的51岁。”许军说,具体负责检验工作的36人分成3组倒班,一个班6小时左右。

节奏十分紧张。她们的团队3月15日白天抵达实验室,搭建好移动帐篷,还没怎么休整,傍晚就开始接收核酸样本、检测。一夜熬过来后,白天接着接收样本、检测……

许军更多时候守在这里。“一个是要把紧每一个关口,一个是要随时留意队员的身体状态。”

一切为了更快更安全。接到指令后,哈尔滨医科大学附属第一医院4小时内,集结了一支由18名检验科医师和10名医护助理组成的核酸检测医疗队,23时在医院集合出发,凌晨时抵达实验室,近几日已经完成几十万人次的核酸样本检测。

“我们现在的日检测能力超过100万人份。”何慧说,移动实验室机动性强、可重复利用,能快速提升检测能力,提高核酸检测精度,确保效果。

# 春分时刻太阳定

新华社 邱冰清 王珏珩

《中国天文年历》显示,3月20日23点33分迎来“春分”节气。作为平分春色的春季“C位”节气,春分是一段还一个时刻?它如何确定?中科院天文专家为您揭秘。

中科院紫金山天文台科普部主任张飏介绍,公众理解的节气通常指某一天或连续的十几天,但在天文学上,节气的定义是一个确切时刻,这个具体时刻根据太阳和地球的相对位置来确定。

地球绕着太阳公转,从视觉上看,地球上的人也觉得太阳在绕地球运动。天文上把太阳周年视运动的轨迹称为黄道,黄道平面和赤道平面夹角大约23.5度。太阳沿着黄道运行一周共360度,每“走过”15度,就迎来一个新节气。春分这个节气之所以特别,在于它是太阳“走到”黄道0度,也就是黄道、赤道

平面交点之一的时刻。

由于春分之时,太阳会直射赤道,此时南北两半球获得等量的光和热。春分日,地球上各地的人们都会看到太阳从正东方向升起、正西方向落下,这一天的白天和黑夜也几乎均分。

由于太阳在黄道上并非匀速运动,因此每年春分到来的时刻各不相同,各节气间的间隔也不尽相同。“比如今年春分的时刻为3月20日23点33分,去年为3月20日17时37分。”张飏说。

在气象学上,春分前后我国大部分地区正式入春。“自春分日起,我国除青藏高原、东北、西北和华北北部地区外,大部分地区连续5天日平均气温超过10摄氏度。小草返青,柳树发育,燕子也从南方飞向北边,气象学意义上的春天降临在广袤的神州大地。”南京信息工程大学应用气象学院副教授江晓东说。



## 埃及新发现5座距今4000余年的墓葬

3月19日,在埃及首都开罗以南的塞加拉地区,考古工作者在一处古墓内展示出出土的一尊雕像。埃及旅游和文物部19日在首都开罗以南约30公里的塞加拉古墓群发掘现场宣布,埃及考古队在此地新发现5座距今4000余年的墓葬,保存情况良好。

新华社记者 隋先凯 摄

# 南北两极地区现极端高温天气

新华社 王鑫方

多名气象学家近日观测到南北两极地区均出现极端高温天气,部分地区气温超出往年同期平均水平三四十摄氏度。

正常情况下,南极洲现阶段气温会随着南半球由夏季转入秋季而逐渐下降。但南极洲多个考察站本月18日记录到创纪录高温。据法新社报道,法国气象局气象学家艾蒂安·卡皮基安在社交媒体说,法国、意大利合建的康科迪亚南极考察站18日测得气温为零下11.5摄氏度,创历史最高纪录。这一数字较往年同期平均水平高约40摄氏度。

法国格勒诺布尔阿尔卑斯大学极地气象学家若纳唐·维勒在社交媒体说,康科迪亚考察站测得的温度比以往最高气温纪录高1.5摄氏度,“本不应该出现”这种高温。

美国威斯康星大学气象学家马修·拉扎拉观测到东南极洲冰穹C-ii地区的18日气温达零下10摄氏度,而往年同期平均气温为零下43摄氏度。拉扎拉说:“这个温度应该出现在1月,而非3月。那里1月是夏季。太夸张了。”

美联社援引美国国家冰雪数据研究中心科学家沃尔特·迈

耶的话报道,北极部分地区3月中旬气温较往年同期平均水平高约30摄氏度,有的地区气温甚至逼近或达到冰点,这极为罕见。

迈耶说,南北两极眼下季节相反,但同时出现极端高温天气,“绝对不寻常”,“相当惊人”。

拉扎拉和迈耶均认为,南极洲目前出现的高温天气也可能只是偶然。不过,一旦类似情况再次或反复发生,就可能令人担忧。

美国缅因大学研究人员说,基于美国国家海洋和大气管理局建立的天气模型,与1979年至2000年同期平均水平相比,南极大陆本月18日气温整体高出约4.8摄氏度,北极地区整体高出3.3摄氏度,而全球整体高出0.6摄氏度。

全球范围内,1979年至2000年平均气温比20世纪平均水平高约0.3摄氏度。

美国国家冰雪数据研究中心数据显示,南极洲海冰面积2月下旬减少至约190万平方千米,是1979年有相关记录以来首次跌破200万平方千米关口。另外,北极地区气候变暖速度是地球其他地区的二至三倍,大西洋上空的温暖空气正从格陵兰岛沿岸向北移动。

# 北约挪威“例行”军演 美军坠机4人死亡

新华社 王宏彬

挪威首都奥斯陆的加德·斯特勒19日说,一架参加北大西洋公约组织军事演习的美军飞机18日在挪威北部坠毁,4名美军乘员全部死亡。

斯特勒在社交媒体推特上写道,这架美军V-22B型“鱼鹰”式倾转旋翼机事发时正在参加代号“冷应答”的北约军演。

按照美联社的说法,这次大规模军演为北约“年度例行演习”,同俄罗斯与乌克兰冲突无关。

挪威军方在一份声明中说,失事飞机隶属于美国海军陆战队,在挪威北部城市贝亚恩附近坠毁。坠机地点在北极圈内。

美国海军陆战队19日晚些时候证实,一架“鱼鹰”在挪威坠毁,相关方面正在调查坠机原因。

挪威警方推测,坠机可能与恶劣天气有关。

来自北约27个国家的大约3万名军人、220架飞机和50艘舰艇等正在参加“冷应答”演习。此外,非北约成员国芬兰和瑞典也参加了演习。挪威军方说,这次坠机事件不会影响军演,演习将按计划继续进行。

# 伊朗拟提高原油和凝析油产量及出口量

新华社 郑昊宁

伊朗石油部长贾瓦德·奥吉19日说,伊朗拟按照年度预算将原油和凝析油出口量提升至最高每日140万桶,同时拟提高原油和凝析油产能。

他告诉伊朗国家电视台,伊朗议会决定将最高日出口量从120万桶增加至140万桶,伊朗石油部“将尽其所能实现这一预算中设定的水平”。

路透社报道,由于遭到美国制裁,伊朗方面没有公布其具体原油销售量。

奥吉还告诉国家电视台,伊朗石油部拟将原油和凝析油的产能从每日370万至400万桶增加至每日570万桶,但他没有披露实现这一目标的时间表。

受乌克兰局势影响,国际油价大幅上扬,一度突破每桶130美元。石油输出国组织(欧佩克)与非欧佩克产油国2日以视频方式举行部长级会议,决定今年4月维持原定增产计划,不额外增产。部分市场人士原本预期主要产油国会进一步扩大增产规模,以抑制油价过快上涨。

# 哥伦比亚大毒梟越狱

新华社 杨舒怡

哥伦比亚政府证实,这个南美洲国家最大贩毒组织“海湾家族”主要头目之一胡安·拉林森·卡斯特罗·埃斯图皮尼安18日越狱。

埃斯图皮尼安别名“马坦巴”,被哥伦比亚政府和美国政府通缉多年,去年5月在哥伦比亚落网。他受到洗钱、贩卖可卡因和海洛因等多项指控,还因涉嫌敲诈勒索、谋杀、非法持有武器等罪名受到调查。

埃斯图皮尼安18日从首都波哥大的一所监狱越狱,据信获得监狱“内部人员的帮忙”。

哥伦比亚总统伊万·杜克告诉媒体记者,他已经指示执法部门抓捕帮助埃斯图皮尼安越狱的人员,并着手制订计划将大毒梟“捉拿归案”。

司法部长威尔逊·鲁伊斯披露,一名狱警因与越狱事件有牵连而被捕。

据路透社报道,“海湾家族”贩毒组织有1200多名成员,在哥伦比亚近三分之一的省份活动。这个贩毒组织还涉嫌勒索、非法采矿和谋杀等罪行。