

美国中期选举临近,为防止外国势力干涉大选——

脸书关闭“带风向”假账户

■本报驻联合国记者 贾泽驰

社交媒体脸书7月底宣布,该公司关闭了企图在11月美国中期选举前影响舆论风向的32个脸书和Instagram的账户。

脸书公司7月31日在一份题为《从脸书上删除坏角色》的声明中表示,公司日前移除了互相勾连实施“不真实行为”的8个脸书主页、17个脸书账户和7个Instagram账户。这些账户建立于2017年3月至2018年5月间,共发起了约30场活动,受到约29万人的关注。

脸书表示,这些被删除的账号有一系列异常行为,比如协调一致地煽动种族、女权、法西斯主义等话题,花费总计1.1万美元投放了150个疑似有政治目的的广告等。其中一个叫“抵抗者”的账号,成功动员了关注账号的“粉丝”在今年8月前往华盛顿抗议极右派组织“团结右翼”的有关活动。脸书认为,此举将挑起选民的紧张关系。脸书已经将删除账户的决定和考虑通知了这些账户的“粉丝”们。

脸书还表示,目前还不能确定被删

除账号的幕后黑手是谁,但初步的调查发现,被删除的账号与俄罗斯“互联网研究社”的有关账号有联系。“互联网研究社”总部位于圣彼得堡,许多被用于影响美国2016年大选的假脸书账号受到该组织管控。脸书将把有关账号信息、IP地址、使用的代理服务器和网络电话等信息提交给美国司法部、国会和有关数据分析公司,以利于进一步的深入调查。脸书声明称,无论建立这些账号的人是谁,显然他们费了很大精力来掩饰自己真实的身份,这些账号背后的人是“有决心、资金充足、永不放弃并且一直改变战术的对手”。脸书公司还透露,2016年“互联网研究社”控制的假脸书账号多达470个,这些账号有时使用归属地为俄罗斯的IP地址登录,但这次删除的这些账号都没有使用俄罗斯的IP地址。

美国国土安全部部长尼尔森对脸书的决定表示赞赏。她表示:“(美国选举面临外部干涉的)威胁是非常真实的,美国人需要了解这一点。”白宫尚未对此事给予正式评论。在“通俄门”阴云下,美国总统特朗普对于疑似有俄

罗斯背景的外部势力对美国社交媒体的舆论引导的表态一直很模糊,甚至呈现出自相矛盾的特点。日前,他既接受俄罗斯干预了2016年美国大选的说法,又强调自己当选与俄罗斯干预无关。特朗普7月31日还发推文表示:“串通合谋不是犯罪,但是这不重要,因为我没有和任何人串通合谋。”

受到“不当分享数据”批评的脸书公司率先打击外部势力左右舆论风向的行为,旨在重新赢得用户的信任,同时也是在美国中期选举即将到来的敏感时期,在各界压力下作出一个积极主动的姿态。其他暂时不需要危机公关的网络巨头,其实也与脸书一样面临排除人为“带风向”问题。谷歌和推特在左右舆论上的作用一点也不比脸书小,这两家公司是否有与脸书一样的监控机制,有无计划清理门户呢?《华盛顿邮报》日前向这两家公司提出了这些问题,但两家公司都拒绝置评。

专业人士认为,在大数据时代,人类已越来越难以独立思考。我们的思想来自我们获取的信息和对信息的思考,但我们获取的信息很可能是大数据推

来的,这个大数据即便没有受到人为干扰,是纯人工智能计算的,可能也会改变我们的人生观。比如因为偶然因素,在网络上搜索过一次中国武术,在人工智能的分析下,我们可能会被推送更多关于中国武术的新闻、教程等等,最终我们对中国武术的兴趣也就越来越大了。如果这种信息推送是受到被干扰的大数据的影响的,那么我们很可能就在潜移默化中成为别人的棋子。

专业人士还提醒,与社交媒体一样,搜索引擎也很容易影响我们的思想,小到搜索一道菜怎么做,大到在一些大非的问题上如何抉择,我们可能都会求助搜索引擎。如果搜索引擎的数据受到了人为控制,我们的最终决定也会受到影响。本世纪初小布什总统执政时期,谷歌上就有很多人为的恶作剧,比如搜索“失败(failure)”一词,白宫网站的布什简历就会出现搜索结果的第一位,搜索“大规模杀伤性武器(Weapons of Mass Destruction)”,点击“手气不错”,浏览器就会跳转到一个告诉你暂时找不到大规模杀伤性武器的恶作剧网页。

(本报纽约8月2日专电)

日本大量储存钚意欲何为?

专家视点

■陈鸿斌

7月31日,日本内阁府原子力委员会修改有关钚的利用方针,将钚的保有量上限设定为当前的47吨并考虑加以削减,但没有提出具体的削减目标。此前7月17日,《日美核能协定》在30年期满后自动延长,而非日本所期望的修订该协定而继续拥有一个固定的期限。这样,今后若美国提出废弃该协定的话,则6个月后该协定将自动废弃,这是日本极不希望看到的局面。

众所周知,日本是唯一受到过美国原子弹袭击的国家,因此这两个国家之间的核能协定当然会引发强烈关注。二战后由于冷战的出现,美国出于扶持日本的政策考虑,在1955年就与日本首次签署核能协定,日本也由此开始利用核能。1968年,两国新签了一份核能协议,允许日本在美国同意的情况下处理使用后的核燃料,但美国强调这是“特例”,不可复制。1988年,两国现行的核能协定生效,协定规定日本可以出于和平利用核能目的对核燃料进行后处理,但整个后处理环节都必须事先得到美国的同意。

日本是《不扩散核武器条约》的成员国,也是国际原子能机构(IAEA)的理事国。IAEA明确要求各国保持敏感核材料的供需平衡,日本政府也就此向国际社会做出过承诺,但日本政府坚持拥有大量钚的做法引发了国际社会的强烈关注。而且,由于美国对日本网开一面,日本由此成为全世界唯一可以进行核燃料后处理的非核国家,这就使得沙特阿拉伯和韩国等国家也强烈要求获得这一地位。尤其是韩国认为,此举对韩国极不公平,迫切希望修订美韩核能协定,允许韩国也可以对核燃料进行后处理。

如果美国欲同意修订与日本的核能协定,必须得到国会的认可,而这是不可能“暗箱操作”的。如果美国这么做的话,势必引发韩国的强烈不满,刺激整个国际社会。去年3月下旬,日本拒绝参加在纽约举行的《禁止核武器条约》谈判,也受到了诸多无核国家的指责。2011年发生“3·11”大地震后,日本许多核电站被迫关闭,钚的消耗量急剧减少,拥有量明显增加。出于对核扩散的担忧,美国选择自动延长该协定。而且在奥巴马政府后期,时任助理国务卿拉托马斯·康特李曼就在国会听证会上明确表示:“希望所有国家从核燃料后处理领域退出。”此举明显显示出美国对日本拥有大量核燃料钚的高度担忧。

特朗普走马上任后,美国对朝政策非常明确,即朝鲜必须废弃其浓缩铀等

核设施,关闭核试验场所,而对日本的核燃料后处理却继续高抬贵手,这显然是在执行双重标准。因此康特里曼在接受《日本经济新闻》采访时也明确表示:如果美日双方能在日本拥有钚的问题上达成必要的共识,将有助于推动朝鲜半岛的无核化。因此,美国国家安全委员会一贯要求日本对其拥有的钚予以管控。在美国的一再敦促下,7月3日日本内阁通过了新的能源基本方针,其中终于表示将对钚的拥有量“予以削减”。7月17日日本外相河野太郎在记者会上表示:“努力削减日本持有的钚很重要。日本接受IAEA的核查,不存在拥有钚的问题。”

目前日本拥有47吨钚,这一水平名列全球第五,仅排在俄英美法之后,在所有不拥有核武器的国家中这一拥有量处于遥遥领先的地位,这些钚足以制造6000颗原子弹。显而易见,一旦美国的“核保护伞”无法发挥作用,日本立马就可拥有核武器。尽管日本政府和电力行业始终保证绝不会用于和平以外的目的,但这一保证根本没有说服力。因为某些日本政客曾一再表示:为了拥有核威慑手段,日本必须保持一定数量的钚。虽然日本向国际社会承诺不会拥有“没有用途”的钚,但实际上这已成为一纸空文。

早在2015年10月20日,中国裁军大使傅聪在联大第一委员会关于核武器问题的发言中,就对日本核材料过度积累和供需严重失衡问题表达了关切。傅聪表示,日本长期存储大量敏感核材料,存在严重的核安全及核扩散风险。日本存储的敏感核材料远远超出其实际需要,与日方“无剩余钚”政策及减少高浓缩使用的主张自相矛盾,引发了国际社会的严重关切。我们无担忧地注意到,近年来日本某些政治势力时常叫嚣拥核,称日本若想成为左右国际政治的大国,就应该拥有核武器。有鉴于此,我们强烈敦促日本政府本着负责任的态度,切实回应国际社会关切,真正采取措施解决这一问题。

IAEA前总干事巴拉迪也曾如此断言:“浓缩铀和后处理就是虚拟核能力!不可误以为在IAEA的保障下就能实现核燃料循环,因为这一保障措施并非完善,没有理由相信这一保障措施足以防范相关国家违反核不扩散原则。”

此前朝核危机加剧之际,日本的反应是最剧烈的,迫切希望并竭力挑唆美国实施军事打击。因为一旦美国开打,朝鲜必然予以回击,这样日本就有了加快研发本国核武器步伐的理由。国际社会希望规劝日本真正减少拥有钚,不啻是与虎谋皮。

(作者系上海国际问题研究院信息所所长)

究竟是谁在“焖烧”地球

全球变暖进一步加剧,到2080年,因热浪致死案例将上升2000%

山火蔓延、良田变焦土、高温致死案例频发……近日,持续极端高温天气袭击整个北半球,亚洲、欧洲、北美洲无一幸免。面对同时期如此大规模的极端天气事件,恐怕已很难将其归结为“偶然”。究竟是谁在“焖烧”地球?

高温席卷亚洲东部

7月10日以来,高温天气席卷中国大部分地区。截至8月1日,中央气象台连续19天发布高温黄色预警。

气象学上将日最高气温大于或等于35摄氏度定义为“高温日”。研究发现,长时间暴露在极热环境中,人体排出的汗液无法蒸发,会引起器官衰竭;在超过35摄氏度的户外湿热环境中毫无防护地停留6小时以上,将有生命危险。

美国麻省理工学院最新发表在《自然·通讯》杂志的一项研究显示,在2070年至2100年,华北平原气温将会多次越过35摄氏度的“门槛”,这对一些经常需要户外劳作的人,特别是家中没有安装空调的贫困家庭来说尤为危险。

韩国和日本近日同样遭遇高温炙烤。韩国气象厅8月1日发布的气象数据显示,当天下午2时20分左右,首尔气温高达38.8摄氏度,创111年以来最高值;当天江原道洪川郡气温高达40.3摄氏度。韩国气象厅已把高温预警扩大至几乎全国所有内陆城市,并预计极端炎热天气还将持续。

日本继本月初早些时候遭遇暴雨袭击之后,又迎热浪考验。日本总务省消防厅7月31日发布的数据显示,最近3个月因中暑入院治疗的人数超过5.7万人,逼近2013年的最高纪录,其中125人死亡。

大火烧入北极圈

一贯凉爽的北欧地区也难逃热浪侵袭,10余起由高温导致的森林大火已烧入以寒冷著称的北极圈。

瑞典、丹麦、挪威南部和芬兰北部正在经历极端热浪,高温干燥天气导致山火频发。瑞典火情最为严峻,仅7月以来就遭遇至少60起山火,



在印控克什米尔,印度小贩售卖泡在水中的西瓜。今夏,当地气温超过44摄氏度。

东方IC

数千居民被迫撤离受大火威胁的家园。“欧洲恶劣天气”网站数据显示,北欧地区气温在未来数天内还将持续高出平均值8到12摄氏度。

由于连日高温和大风,位于南欧的希腊近日也是森林火灾频发。希腊首都雅典附近23日发生的森林火灾已致80多人遇难,上百人受伤。

除引发森林火灾、危害农业外,欧洲热浪还在威胁淡水鱼类生存。德国莱茵河、易北河等一些河流因吸收了过多热量,导致河中鱼类窒息。在汉堡,当地有关部门从河塘中捞出了5吨死鱼。

北美大陆也持续被“焖烧”。加拿大魁北克省7月初经受几十年罕见连续高温。由于高温干旱,火势难控,美国加利福尼亚州北部山火已燃烧一周,导致超过500座建筑物被毁,迫使近4万人疏散,全州过火面积超过1100平方公里。

气候变化是“元凶”

科学家们对越来越频繁的极端天气跟踪已久,希望揪出背后的“元凶”。虽然此前他们不愿把极端天气简单归因于人类活动导致的气候变化,但当极端天气事件以前所未有的强度和频率蔓延全球时,极端天气与气候变化的密切相关性已成共识。

英国《自然》杂志近日刊文称,科学家们已完成了对2004年至2018年全球190起极端天气事件的归因研究,其中三分之二的案例极大可能归咎于人类活动导致的地球变暖。

世界气象组织27日发表声明说,北半球变暖速度快于全球水平,高温使森林变得更加干燥易燃。近期一项研究发现,北半球森林正以至少近1万年来未有的速度起火燃烧。野火又向大气中释放二氧化碳,进一步加剧全球变暖。

尽管人类已开始采取节能减排等诸多措施试图减缓气候变化进程,但科学家预计,未来数十年,极端天气频发的现象非但不能逆转,还会更加严重。一项最新发表在美国《科学公共图书馆·医学》杂志上的研究显示,到2080年,全球某些地区由热浪导致的死亡案例最高将上升2000%。研究人员称,未来的热浪将更频繁、更强烈、更持久,对赤道附近国家如哥伦比亚、巴西、菲律宾的“杀伤力”尤其大。

科学家称人们可能需要“学着适应”未来愈发频繁的酷热天气,也必须研究更为有效的措施应对热浪导致的公共健康危机,特别是对发展中国家贫困地区居民的生命威胁。他们提出了开设公共降温中心、将屋顶涂成白色以反射更多阳光等措施。

新华社记者 彭茜 (据新华社北京8月2日电)

“家暴法案”在国会获批,受害者可获得10天带薪休假

拒绝家暴,新西兰迈出重要一步

地球村印象

■本报记者 吴雨伦

“这是一场巨大的胜利!”7月底,新西兰国会通过《家庭暴力受害者保护法》。据英国《卫报》报道,根据法案,家暴受害者可以得到一年10天的额外带薪休假,法案将于2019年4月正式生效。由此,新西兰成为全球第二个家暴受害者可以带薪休假的国家。2004年,菲律宾曾通过允许家暴受害者带薪休假10天的法案。

企业是否应该为家暴埋单

该法案在议会的最终表决票数为63票赞成,57票反对。得知法案通过的瞬间,新西兰绿党议员、法案推动者简·洛吉在现场激动地流下热泪。根据法案,受害者可利用10天假期寻求帮助、咨询法律、离开家暴的伴侣、寻找新家、疏导孩子心理创伤等。当他们重回工作岗位

时,公司还应提供灵活的工作时间和其他支持,受害者无需提供家暴情况证明。从如此相近的票数便可以看出,该法案获得通过的历程有多么艰难。简·洛吉更是为此努力了7年之久。在成为国会议员前,洛吉一直在妇女收容所工作。在那里,她发现大约60%的女性长期处于暴力关系中,这促使她想为这些妇女做些什么。她表示,这项法案将帮助受害者“在不需要担心失去工作的情况下得到帮助”。

反对者认为,法案无法阻止针对妇女的家庭暴力发生,同时还会给职场女性带来负面影响。虽然家庭暴力受害者是不幸的,但如果该法案实施,她们面临被解雇的风险或许会进一步提高。且这会引发企业聘用员工的标准变化,雇主也许会拒绝雇佣那些被怀疑遭到家庭暴力的人。此外,企业不应为家庭暴力埋单,尤其是对中小企业来说,此举需要耗费很高的成本。

不过,洛吉和她的支持者有力地

反驳了这一观点,实施这项政策的成本将被“更低的人员流动率和更高的生产率”带来的回报“迅速抵消”。“家暴会令人分裂工作与生活。大量研究表明,家暴会让施暴者将暴力带入工作场所。他们会跟踪伴侣,不断通过电子邮件或电话威胁伴侣或伴侣的同事,打破伴侣对工作的依恋,让伴侣被解雇或不得不退出,这样他们可以更加依赖伴侣。”洛吉表示,新法案对此也有规定:为保证人身安全,家暴受害者无需提供身份证明,并有权享受便利的工作条件,如更改工作地点、电子邮件地址等联系方式。

每4分钟就发生一起家暴事件

新西兰是世界上首个给予所有女性投票权的自治国家。现任总理阿德恩在任期内分娩和休产假,也曾引发广泛关注。然而就是在这样一个女性地位看似很高的国家,家庭暴力的发生率却在发达国家中数一数二。新西兰警方称,新西兰每四分钟就发生一起家庭暴力事件,

是澳大利亚、加拿大和英国的两倍多。

2014年由新西兰政府资助的家庭暴力死亡审查委员会出的一份调查报告显示,新西兰半数凶杀案涉及家庭暴力。从2009年到2012年间,共有139人死于家庭暴力或与家庭暴力相关的命案。而根据新西兰家庭暴力信息中心所提供的数据,每年政府在处理家暴问题上的耗资在41亿至70亿新西兰元之间(1新西兰元约合4.62元人民币)。

法案一经通过,反家暴民众为之欢呼,他们表示:“虽然它不完善,但绝对是一项重大的进步。”事实上,新西兰政府也早已意识到家庭暴力的严重性,并逐渐为之做出努力。今年5月,新西兰政府宣布,将在未来4年的预算中为家庭暴力服务资金增加7672万新西兰元。

简·洛吉认为,这项法案最大的效果在于引起整个社会的回应,“我们不是简单地把受害者交给警方或相关机构,而是显示出整个社会的支持,并明确告诉所有人,家暴行为极其恶劣。”

特朗普收到金正恩信件

朝鲜归还55具美军士兵遗骸

据新华社华盛顿8月2日电(记者朱东阳)美国白宫发言人桑德斯2日发表声明说,特朗普总统1日收到了朝鲜最高领导人金正恩给他的信件。

桑德斯说,美朝领导人当前的通信旨在继续落实两人新加坡会晤成果,推动双方兑现在联合声明中做出的承诺。

特朗普早些时候通过社交媒体称,

自己收到了金正恩的信件,对此表示感谢,并期待很快和金正恩再度会面。他还感谢金正恩兑现承诺,向美方送还参加朝鲜战争的美军士兵遗骸。特朗普说,自己对金正恩的善意举措“毫不惊讶”。

美国军方1日在夏威夷举行仪式,迎回朝鲜归还的55具美军士兵遗骸。

美国会通过2019财年国防预算案

新华社华盛顿8月1日电(记者刘阳 孙丁)继众议院之后,美国参议院8月1日投票通过国防授权法案草案,为美军在2019财年批准7163亿美元军费。

参议院当天以87票支持10票反对通过这项法案的草案,接下来草案将被移交到白宫由美国总统特朗普签字生效。今年早些时候美国国会众议院和参议院分别通过了各自版本的国防预算

案,此后两院经过协商达成一致,并再次分别投票通过。

这份草案包括基础预算资金、战争资金等。根据预算,美军将扩军15600人,为服役人员平均涨薪2.6%,并采购13艘军舰以及77架F-35战斗机。

去年12月,特朗普签署2018财年度国防授权法案,授权国防支出总额约7000亿美元。

4人获颁“数学界诺奖”

最年轻获奖者30岁

据新华社里约热内卢8月1日电(记者赵焱)4年一度的国际数学家大会1日在巴西里约热内卢开幕。被称为“数学界诺贝尔奖”的菲尔兹奖当天揭晓,4名数学家获得这一奖项,最年轻的获奖者年仅30岁。

这4名获奖者分别为德国波恩大学教授彼得·朔尔策、英国剑桥大学教授考切尔·比尔卡尔、瑞士苏黎世联邦理工大学教授阿莱西奥·菲加利以及美国斯坦福大学教授阿克萨伊·文卡特什。

彼得·朔尔策出生在德国东部城市德累斯顿,是本次获奖者中年龄最小的一位,年仅30岁。朔尔策从小就展现出在数学方面的天赋,24岁成为波恩大学全职教授,被视为数学界近年来罕见的天才,因在算术代数几何领域的突出贡献被视为目前全球最具影响力的数学家之一。

现年40岁的考切尔·比尔卡尔是出生在伊朗的库尔德人,从伊朗德黑兰大学数学系毕业后迁居英国。他的主要研究领域是代数几何,特别是其中的双有理几何。他在获奖后表示“非常高兴和

兴奋”,他将继续自己热爱的数学研究。阿莱西奥·菲加利1984年生于意大利,孩童时代的他喜欢足球、看卡通,上是文科高中,直到高中三年级(意大利高中为5年)参加国际数学奥林匹克竞赛后才开始专注于数学。菲加利的学术贡献主要集中在最优传输理论方面。

阿克萨伊·文卡特什1981年生于印度新德里,在澳大利亚长大,13岁进入西澳大利亚大学学习数学和物理,20岁在美国普林斯顿大学获得博士学位,26岁成为斯坦福大学教授。本次获颁菲尔兹奖,旨在表彰他在解析数论、拓朴学、表示论等方面的综合成就。

菲尔兹奖以加拿大数学家约翰·查尔斯·菲尔兹命名,专门奖励40岁以下的年轻数学家。该奖每4年颁发一次,每次获奖者不超过4人,获奖者会得到1.5万加拿大元和奖牌一枚。虽然奖金与诺贝尔奖差距较大,但菲尔兹奖得主赢得的学术声誉绝不逊于诺贝尔奖得主。华裔数学家丘成桐和陶哲轩分别在1982年和2006年获得菲尔兹奖。