

# 踏雪入村听冷暖

## 新年初雪夜豫北农村采暖见闻

新华社郑州1月5日电(记者孙志平、宋晓东、牛少杰)阴沉了一整天,接近傍晚天终于飘洒下雪花。在河南沁阳市东沁阳村小学,教室里的孩子们兴冲冲地望着窗外,老师把电取暖器温度调到了最高。在学校一路之隔的陈应分家里,煤炉刚刚点上,“孙子就要放学了,得赶紧把屋子烧暖和了。”陈应分说。

2017年,焦作、安阳等豫北地区被纳入京津冀大气污染防治通道后,加大环境污染整治力度,推行“电代煤”“气代煤”的“双替代”改造,各地分阶段分批次取消散煤燃烧,推行清洁供暖。寒冬来临,农村有多冷?农民在用啥取暖?2018年的初雪夜,记者走进豫北农家、夜宿农村,听听农民心里话,体验农村冷暖。

### “冻点不怕,少花一点钱是一点”

顶着雪花,记者走进了河南沁阳市东义河村村民王三成的家,王三成正在院子里用玉米芯烧火盆,看到有客人过来,连忙拉着记者进了厨房,“这里有火,到这坐,暖和。”

煤炉上正做着饭,一旁堆着蜂窝煤,王三成说,一块煤6毛多,做饭的时候才用,实在冷了就烧个火盆,煤炉冒着火苗,但还是能感到凉意,说话间吐出的哈气看得清清楚楚。从厨房走进卧室,记者摸了摸床上的被窝,一片冰凉,“冷了我们就躺被窝里捂捂。”王三成说:“冻点不怕,少花一点钱是一点。”

走进同村徐黑姐家,空调、煤炉一应俱全。徐黑姐说,空调是给96岁的父亲装的,平时主要靠煤炉取暖。“烧煤七八百块钱够用一冬,用空调一个月都得上千块钱。”徐黑姐说。记者走访发现,绝大多数农民靠燃煤取暖,很少有村民用空调、电暖风等电器。

## 雪中合肥公交亭一条路连倒16处

### 是天灾还是人祸?

据新华社合肥1月5日电(记者王金辰、汪奥娜)合肥市望江路上16处BRT公交站台顶板4日上午在大雪中倒塌,造成28人受伤,1人死亡,这到底是天灾还是人祸?谁来为伤者负责?同在一城,为何其他公交站牌都未发生事故,偏偏望江路上连倒16处?据市民反映,望江路BRT公交站亭去年才启用,使用时间才一年左右。有网友质疑其为“豆腐渣工程”。

涉事公交站台的建设单位是安徽创普建设工程有限公司。在合肥市政府信息公开网上,该单位曾于2016年10月26日被合肥市政府通报批评“管理严重不到位”,并处罚违约金5万元。公开资料显示,坍塌站台的施工项目单位为合肥市重点工程建设管理局,2016年4月13日,包括望江路在内的四条路公交站亭项目启动公开招标。当时该项目核算是1500万。而安徽创普建设工程有限公司在当年5月6日以711.58万余元中标。

4日晚6时许,合肥市副市长宁波专门部署成立了联合调查组,连夜召开事故调查专家会。5日中午,距离事故发生已经过去近30个小时,依然没有任何官方回应。

安徽大学社会与政治学院副院长范和生认为,公共服务提供渠道一般是通过招投标来进行,“看起来公平,但预算1500万元的项目竟有企业拿700万元来投标,这种低价中标,质量与安全难以保证。”

《中华人民共和国侵权责任法》第85条规定,建筑物、构筑物或者其他设施及其搁置物、悬挂物发生脱落、坠落造成他人损害的,所有人、管理人或者使用人不能证明自己没有过错的,应当承担侵权责任。第86条规定,建筑物、构筑物或者其他设施倒塌造成他人损害的,由建设单位与施工单位承担连带责任。

北京航空航天大学法学院副教授薄守省认为,公交站牌的所有者、施工单位对此不应推诿责任。

晚上9点多,阵阵北风卷着雪花扑面而来,温度接近零下10摄氏度。记者跟着东沁阳村支书王东风在村里逛了一天,竟“投宿无门”:没有煤炉的人家,不好意思让客人在自己家“遭罪”;有煤炉的人家,听说有客人住,就要把已经熄火的煤炉再点上。

最终,记者住进了村部,王东风从家里拿来了七八斤重的棉被,还找来一台电取暖器,穿着大棉袄、盖着大棉被,照着“小太阳”,一觉醒来脸还是冻得冰凉。记者看了下电取暖器,功率是1000瓦,一夜下来电费就是五六块钱,相当于10块蜂窝煤的价格,足够王三成家3天生火做饭。

### “双替代”:城镇为主 清洁取暖使用率低

走进内黄县葛庄村贫困户葛红坡家里,一股热气扑面而来,煤炉的火旺旺的。2017年葛庄村开始推行“双替代”,但政府没有强制使用,大部分群众仍然烧煤。

记者走访发现,目前各地“双替代”都以城镇社区为主。在沁阳市沁园办事处联盟社区居民丁满堂家里,天然气地暖热乎乎。2017年8月接入天然气后,丁满堂家做饭和取暖都用上了天然气,“用天然气环境好,也舒服多了,就是花钱多一些。”丁满堂说,用天然气取暖比烧煤贵了一倍还多。

沁阳市发改委副主任王苗介绍,2017年沁阳市实现“双替代”的4500户全部在城镇社区,为鼓励群众使用清洁能源,对放弃燃煤购置电暖、气暖设备的群众给予500元设备补贴,同时还有相应的电费和燃气费补贴。

但记者采访发现,由于费用高,清洁取暖使用率还很低。内黄县发改委主任申广英介绍,2017年,内黄县已验收完成改造4809户,另有13000多户完成改造,但乡镇政府所在地

及农村使用天然气取暖不到10%。申广英测算,四口之家用天然气取暖,一个采暖季的费用在3000-5000元,但用煤球只有350-500元。

### “电费气费太贵了,就怕好东西咱也用不起”

“空调电费太贵了,实在用不起,一个月省着用电费都得700多。”联盟社区居民靳玉琴说,家里只有儿子一个人打工赚钱,一个月收入3000多,光电费都快占到三分之一。

王苗介绍,推进“双替代”的一个大难题就是电费、燃气费价格偏高,老百姓负担重。根据估算,用燃气、空调取暖,平均每户每月取暖费超过1000元,几乎相当于一个取暖季的燃煤费用。“另外,天然气‘开口费’要4000元,很多群众都反映价格太高。”沁园街道办事处副主任张兵团说。

不少独居老人听说要改燃气,还特别担心用气安全。“年纪大了脑袋不记事,要是用煤气着火、中毒了可咋办?”75岁的东义河村村民姚大儒说。

此外,一些群众还担心煤改气后,一旦出现气荒,就会影响正常生活。东沁阳村村民王培培说,煤炉拆了又缺气,那不光冻挨饿都吃不上。以内黄县为例,目前管道天然气供应量16万方/日,但生活用气需求14-16万方/日,另外县内用气工业企业需求14-15万方/日,天然气供应势必面临挑战。

雪花飘了一夜,第二天早上积雪已超过了鞋面,“好几年没有下这么大的雪了。”陈应分起床点煤炉给孙子做饭:“通了天然气可就方便多了,但电费气费太贵了,就怕好东西咱也用不起。”(参与采写:闫浩)



▲1月5日凌晨,合肥市市政工程管理处工作人员在清除道路积雪。从1月3日起,安徽合肥迎来降雪天气,给市民出行带来不便。合肥市市政部门组织人员、机械,及时清除道路、桥梁积雪,确保交通顺畅。新华社发(殷俊摄)

### 深夜除雪

# 英特尔芯片大漏洞,引发全球担忧

新华社华盛顿1月4日电(记者周舟、林小春)美国石英财经网站等媒体日前披露,全球最大芯片厂商英特尔公司芯片存在严重技术缺陷,引发全球用户对信息安全的担忧。专业人士指出,英特尔芯片缺陷导致的漏洞可能影响几乎所有电脑和移动设备用户的个人信息安全,受波及设备数以亿计。这一漏洞的修补过程可能导致全球个人电脑性能明显下降,也可能对云计算、人工智能等领域构成冲击。

### 底层技术存在缺陷

石英财经网站3日报道说,有关英特尔芯片漏洞细节的报告最先发布在由谷歌公司、美国宾夕法尼亚大学、马里兰州大学、奥地利格拉茨技术大学、澳大利亚阿德莱德大学等机构研究人员联合设计的网站上。

这份报告披露,包括英特尔在内的各主流芯片,其底层技术都采用了一种叫“推测性执行”的方法。

芯片组是负责联系中央处理器和周边设备运作的计算机主板核心组成部分。使用该方法的绝大多数中央处理器为提高性能,会根据被假设为真实的判断,推测性地执行指令。执行期间,中央处理器会验证假设,如假设有效,则执行继续,反之则解除执行。但“推测性执行”可能在执行解除后产生无法消除的副作用,从而导致计算机信息泄露。

针对英特尔芯片的设计缺陷,谷歌“零点项目”团队介绍了3种不同攻击方式,前两种方式被称为“崩溃”,后一种被称作“幽灵”。

该团队认为,这个设计缺陷具有3个特点:首先,没有任何一个补丁可以同时抵御3种攻击方式;其次,与传统病毒不同,攻击不会留下痕迹,计算机无法在被攻击时发现;第三,恶意攻击者可以从一台虚拟设备上发起攻击,侵入主机的物理内存,“借道”获取其他虚拟设备信息。“零点项目”研究员詹·霍恩解释说,“黑客”可以利用该方法读取设备内存,获得密码、密钥等敏感信息。

“零点项目”是2014年7月由谷歌公司启动的互联网

“英特尔1995年后生产的绝大多数芯片都暴露在风险之中,其缺陷导致的漏洞可能影响几乎所有电脑和移动设备用户的个人信息安全,受波及设备数以亿计,令全球使用者一片哗然。而这一漏洞的修补过程则可能导致全球个人电脑性能明显下降,也可能对云计算、人工智能等领域构成冲击

### 波及面广 修补困难

芯片被称为计算机的“大脑”。分析人士认为,英特尔1995年后生产的绝大多数芯片都暴露在风险之中,漏洞波及了大量设备,带来的问题主要体现在几个方面:

第一,波及面广。基于英特尔芯片运行的微软“视窗”、Linux、苹果macOS和安卓等主流操作系统,以及谷歌、亚马逊等公司提供的大型云计算服务都可能受到影响。

第二,修复有难度。尽管谷歌、微软、亚马逊等公司正在陆续推出补丁,但这些补丁主要针对被称为“崩溃”

的两种攻击方法,防范“幽灵”攻击则需对硬件进行升级,而更换全球大多数计算设备难度巨大。

第三,或存后遗症。业内人士称,现有防护补丁将增加中央处理器负担,漏洞即使得到修复,也可能导致全球个人电脑性能明显下降。英特尔基于Linux开源操作系统的开发者戴夫·汉森认为,补丁将使芯片运转效率降低约5%,对联网功能的影响甚至高达30%。但英特尔否认类似说法,认为补丁对芯片影响会随时间减弱。

第四,产业关切深。英特尔的芯片在物联网、无人驾驶、5G、人工智能、深度学习等新兴领域广泛应用,安全漏洞对这些领域造成的威胁可能从网络向现实世界延伸。而云计算等服务对芯片计算能力的需求呈指数级提升,修补漏洞对芯片计算效率造成的影响可能拖慢整个行业发展。

### 英特尔号召以全行业方式解决

芯片漏洞可能使敏感信息遭窃的消息让全球使用者一片哗然。英特尔4日发表声明回应说,媒体报道不够准确,这些漏洞不会破坏、修改或删除数据。

声明还说,缺陷并非仅存于英特尔的产品,采用许多不同供应商提供的处理器和操作系统的设备都很容易遭受类似攻击,并希望与包括美国超威半导体公司、英国阿姆控股公司和多家操作系统供应商在内的许多其他科技公司密切合作,以开发一种全行业的方法,迅速而有建设性地解决这个漏洞。“零点项目”和其他一些业内人士也认为,超威半导体公司和阿姆控股公司等其他主流芯片制造商的产品也可能存在类似缺陷。不过,作为英特尔主要竞争对手的超威半导体公司回应说,该公司处理器因技术架构有所差异,漏洞风险趋近于零。

4日,英特尔股价继续下跌,超威半导体公司和生产图形处理器芯片的公司英伟达股价上扬。华尔街认为,英特尔芯片被曝漏洞暂时对其竞争对手构成利好。

从世界范围看,2018年是选举大年。以拉美和加勒比地区为例,预计将有巴西、墨西哥、古巴等6国举行领导人和议会选举。在欧洲,意大利和匈牙利的议会选举值得关注。中东地区也将迎来埃及总统选举、伊拉克议会选举等。无疑,上半年的俄罗斯总统选举,下半年的美国国会中期选举,将是2018“选举年”的重头戏码。

### 意大利议会选举:令欧盟操心

2017年12月28日,意大利总统马塔雷拉宣布解散议会。新一届议会选举定于2018年3月4日举行。

意大利的政治经济、财政金融等状况一直是欧盟的“软肋”。在近年来的难民潮冲击下,意大利作为北非难民入欧的登陆点,已不堪重负。今年议会选举,反欧盟、反移民的五星运动党如有强劲表现,将在意大利乃至欧洲社会掀起新的波澜。意大利舆论预计,现阶段民调居首的五星运动党恐难拿下独立组阁所需议席;意大利力量党、北方联盟等组成的中右翼联盟会有不俗表现;执政的民主党内部分裂,但仍不容小觑。如果三方平分秋色,意大利可能再次陷入政治僵局,给本国经济和欧盟团结的前景蒙上阴影。

### 俄罗斯总统选举:悬念在选后

2018年3月18日,俄罗斯将举行总统选举。2017年12月27日,普京总统以独立候选人身份正式报名参选。民调显示,八成俄罗斯民众信任普京。

观察人士普遍认为,鉴于普京执政根基稳,民意支持率高,反对派力量弱,他成功连任几无悬念。普京面临的主要挑战不是竞选本身,而是接下来6年如何带领俄罗斯克服内政外交上的棘手难题。

对内方面,普京预计将继续致力于调整经济结构,寻找新的增长点,消除腐败。在对外政策上,他将面对俄美日益加深的矛盾和西方的制裁与孤立,还与其他大国领导人一样,面临国际格局大变革的持续考验。

### 古巴领导人选举:开启新老交替

2018年4月19日,古巴全国人民政权代表大会将选出新领导人,开启新老交替。

2016年古巴共产党第七次全国代表大会上,古巴领导人劳尔·卡斯特罗就曾表示,将在2018年卸去古巴国务委员会主席职务,届时将由年青一代来领导古巴的社会主义革命。古共七大选举产生的新领导层也体现了“以老带新”的格局。

正因为有了这些准备和铺垫,预计2018年古巴最高领导层的老过渡将平稳进行。无论谁接替劳尔·卡斯特罗出任最高领导人,都会继续推进古巴的社会主义建设。而新一代领导人带来的新气象也将是外界瞩目的焦点。

### 柬埔寨国会选举:干涉与反干涉斗法

定于2018年7月29日举行的柬埔寨大选预计没有太多悬念,却会很看头。没悬念,是因为迄今未出现足以与首相洪森领导的人民党相匹敌的参选政党;有看头,则是因为这是柬埔寨去年清除“西方内鬼”后的一次民意测验。选举结果不仅将决定国会议席的分配,也将表明柬埔寨民众对西方干涉的态度。

柬埔寨去年依法逮捕最大反对党救国党主席根索卡,原因是他在一段视频中暗示自己受命于美国中央情报局,要推翻柬政府。此后,柬埔寨关停了有美国背景的几家非政府组织和“媒体”,依法解散救国党。美国等西方国家对此大为不满,频频对2018年柬埔寨大选指手画脚。这场大选也因此带上了干涉与反干涉的国际政治斗法色彩。

### 巴西总统选举:寄望终结政局动荡

2018年10月7日,巴西将举行总统选举。这一南美大国近年来饱受政局动荡之苦,经济持续低迷。民众期待这次选举过后国家能重回正轨。

在不少巴西选民眼中,尽管受一系列丑闻影响,曾于2003年至2010年担任总统的卢拉依然是下届总统的最佳人选。在他执政期间,巴西经济增长显著,惠民政策帮助数千万人摆脱了贫困。最新民调显示,卢拉在潜在总统候选人中支持率最高。但他能否参选有很大不确定性。卢拉去年被判九年半监禁,目前仍在上诉。如果二审维持原判,他将失去参选资格。一旦卢拉无法参选,其余候选人无明显优势,将出现群雄逐鹿的形势。

### 日本自民党总裁选举:为安倍修宪铺路

2018年9月,日本执政的自民党将举行总裁选举。现任总裁安倍晋三将争取第三次当选。由于自民党在国会占据多数席位,安倍一旦连任总裁,理论上他在首相任上有望干到2021年。

2018年,日本政治的最大看点之一是修宪。据日媒报道,自民党有意在今秋的临时国会上发起修宪动议,并于2020年前将修宪案付诸公投。因此,成功连任自民党总裁将意味着安倍拿到通往最终修宪之路的通行证。尽管安倍修宪路漫漫,但也可面临石破茂等党内对手的强力挑战。

### 美国会中期选举:特朗普与共和党面临大考

美国将于11月6日迎来国会中期选举。这次选举对总统特朗普和他所在的共和党意义重大。

参众两院控制权是否能继续由共和党把持,将决定特朗普余下任期的政治议程能否顺利推进。此外,中期选举向来被视为美国民众对总统前半段任期表现的“公投”,其选情对2020年总统大选也有“风向标”意义。民主党2016年总统选举失利的一大原因就在于,包括黑人在内的核心支持者投票热情低。特朗普上台后的争议言论和政策加剧了美国社会分裂,此次中期选举将测试民主党能否重新整合反对特朗普的力量。

### 泰国大选:“军政”能否转“民政”

如不出意外,泰国将在2018年年底前迎来2014年军事政变后的首场大选。这将对军方主导制定的泰国第20部宪法的首次测试,关系到泰国政治能否如期实现“军转民”。

新宪法引入了混合比例代表制,限制了泰国传统大党的权力分配,并规定上议院全部议席由军方指派,且总理可由非参选政党人士出任。对于大选,许多选民感到的是一种无奈:他们乐见军政府管理下的相对稳定,但又对这种局面心有不甘;他们对恢复政党政治有所期待,但又对过去由政治恶斗引发的社会分裂心有忌惮。(参与记者:刘健、陆佳飞、凌翔、冯武勇)

新华社北京1月5日电