

洛杉矶遭遇当地有记录以来最严重火灾,成为重灾区

美国加州南部山火为何这么猛?



这是1月8日在美国加利福尼亚州帕西菲克帕利塞兹拍摄的野火过后的汽车残骸。

新华社/法新

美国加利福尼亚州南部地区7日突发山火,并在大风助推下迅速蔓延,该州主要城市洛杉矶成为重灾区,正遭遇当地有记录以来破坏程度最严重的火灾。

这场山火为何烧得这么猛?研究人员认为,虽然现在难以确定气候变化在其中的作用到底有多大,但当地长期干旱、气温走高、强风肆虐等自然因素为山火肆虐创造了“完美条件”,而郊区规划、林木管理等方面的政策措施也值得反思。

要素叠满

升温、干旱、大风

法新社8日援引美国独立机构“气候总站”负责科学事务的副总裁克里斯蒂娜·达尔的话报道,山火迅速蔓延一般关联气温偏高、干旱和大风等因素,“目前加州南部地区已具备上述所有条件”,其中“最明显的气候信号是气温”。

根据现有数据,2024年可能会被宣布为美国乃至全球有记录以来最热的一年。

美国加利福尼亚大学伯克利分校的气候变化专家帕特里克·冈萨雷斯说,虽然尚不清楚这场山火具体起因,但人类活动引起的气候变化导致高温天气愈加频繁,加州南部各地自1895年以来平均气温上升多达2摄氏度,更容易触发野火。

欧洲森林研究所火灾应对专家林登·普朗托也指出,1980年以来,加州平均气温升高了约1摄氏度,植被干燥的天数翻了一番,山火风险随之升高。

更糟糕的是,极端天气导致2024年加州南部山区植被异常茂盛。英国生态与水文学中心野火专家玛丽亚·露西娅·费雷拉·巴尔博萨说,由于厄尔尼诺现象带来大量降水,加州南部地区植被去年上半年过度生长,到了下半年又遭遇大范围干旱,大量干燥植被推升了火灾风险。

值得注意的是,这种极端降水与极端干旱天气之间的突然转换会随着气候变化越来越频繁。英国《自然》杂志2023年刊载的一篇文章指出,今后这种相反天气之间的短期大幅波动将越来越多,且程度会越来越剧烈。

这场山火背后的大风因素也不容忽视。一方面,当地典型的秋冬季节性强风“圣安娜风”因擅长“煽风点火”而素有“魔鬼风”的恶名。它由内陆吹向沿海地区,温暖干燥且风速大,极易助长火势。按英国爱丁堡大学火灾学教授罗里·哈登的话说,在这种风作用下,即使些许余烬,也能发展成燎原之势,令消防员不堪重负。

另一方面,这场山火还获得另一股反常强风的加持。美国国家气象局科罗拉多州博尔德城分支机构专家保罗·施拉特对路透社记者说,这股风从科罗拉多河

谷下游一个形状奇怪的风暴系统背后吹过来,穿过山脉后又在背风坡形成“山地波”现象——风势“如同海浪一般”在撞击下增强,从而助长火势。科罗拉多州2021年年底就发生过类似的“山地波”,风速高达每小时180多公里,“在这种情况下,任何火灾都会很快失控”。

英国帝国理工学院大气学家阿波斯托洛斯·武尔加拉基斯说,加州南部每年此时都是野火高发季,这次情况更严重,“史无前例”。另外,研究表明,由于气候变化,加州野火季正在“拉长”。不少研究人员也认为,对加州而言,野火季恐会发展为“野火年”,全年风险处于高位。

规划管理措施有待商榷

随着火势推进,加州人口第一大城市洛杉矶多地遭殃,一些专家认为当地政府需要考虑改进郊区发展规划和林木管理政策。

达尔说,在加州,沿海郊区因为住房成本较低和安全程度较高,吸引越来越多人定居,导致越来越多的房屋建筑与山林接壤或混杂在一起,这种地方人类与环境的冲突风险较为集中,一旦发生野火,人类生命和生活就容易受到威胁。

当地的林木管理政策也值得反思。

现阶段,加州每年对大约5万公顷荒地实施计划性烧除。要想扩大焚烧规模,一大妨碍是该州管理州、联邦和私人所辖土地的法规不一。在美国当下政治极化氛围下,关于森林防火政策的争论也呈现愈演愈烈之势。

这场山火猖獗也与当地易燃材料较多有关。火灾发生前,美国国家气象局就针对人口稠密地区发布多份警报,提醒当地注意火灾风险,尤其是灌木、棕榈树、草和硬木等“极度干燥的易燃物”。而在洛杉矶,除了大量灌木和桉树,还常见悬挂电缆、木制电线杆、木结构房屋等易燃物体。

新华社专特稿(王鑫方)

看上其自然资源储备及独特地理位置

格陵兰岛控制权,特朗普能得到吗

即将再次就任美国总统的特朗普,在其第一个总统任期内就曾考虑美国购买格陵兰岛的途径。2024年11月美国总统选举以来,胜选的特朗普又多次表达夺取格陵兰岛控制权的强烈意愿。特朗普说了什么?他缘何如此“垂涎”格陵兰岛?美国真的能控制这块丹麦自治领地吗?

特朗普说了什么

特朗普7日派其长子小特朗普和其他几名“代表”到访格陵兰岛。他在社交媒体上发布小特朗普等一行乘坐印有特朗普名字飞机抵达格陵兰岛的画面,称美国控制格陵兰岛的“交易必须发生”。特朗普还说,要通过夺取对格陵兰岛的控制权“让格陵兰岛再次伟大”。

7日晚些时候,特朗普在海湖庄园召开记者会表示,出于对美国“经济安全需要”考虑,他不会排除通过“军事或经济胁迫”手段夺取格陵兰岛控制权的可能性。他声称,格陵兰岛居民可以通过投票实现该岛独立或加入美国。

特朗普还发出威胁:如果丹麦不愿放弃对格陵兰岛的控制,美国将对丹麦加征关税。

特朗普为何“垂涎”格陵兰岛

据美国媒体报道,自2018年起,时任总统特朗普就在多个场合表达美国向丹麦购买格陵兰岛的兴趣,并要求其顾问团队探索实现这笔买卖的方式。

特朗普如此执着于夺取对格陵兰岛的控制权,主要是看上该岛的自然资源储备及其独特地理位置可能给美国带来的重要战略利益。

首先,格陵兰岛蕴藏着丰富的稀土、石油和天然气等自然资源,对美国可再生能源、传统能源以及军工制造等产业至关重要。美国地质调查局数据显示,格陵兰岛的稀土储量高达150万吨。此外,该岛未开采的石油约有175亿桶,天然气储量约4.15万亿立方米。

其次,气候变化引发的冰川加速消融将为在北极地区开辟新的海上航道创造可能性,进而为国际商贸航运提供捷径。据北极理事会统计,截至2023年的10年间,在《极地规则》认定的北极通航水域通过的船只数量增加了37%。

曾在特朗普首个总统任期担任总统国家安全事务助理的奥布莱恩近日对美国福克斯新闻台表示,对美国而言,格陵兰岛是连接北极和北美两地区的“高速公路”,战略意义重大。随着气候变暖,北极地区未来将成为“关键战场”。

英国伦敦大学皇家霍洛威学院教授多兹认为,特朗普“本能地”嗅到北极冰川融化带来的机遇,但可能会事与愿违。事实上,北极航道仍然暗藏危险,冰川消融产生的浮冰会让在北极航行的船只面临更大危险。

第三,格陵兰岛是所谓“格陵兰-冰岛-英国缺口”的组成部分,在第二次世界大战和美苏冷战期间曾被视为战略要地。近年来,随着地缘政治冲突加剧、气候变化进程加速以及新兴技术迅猛发展,“格陵兰-冰岛-英国缺口”的战略重要性重新回归美国政府官员和国际关系学者的视野。这或许能解释特朗普为何反复以所谓维护美国“国家安全”等说辞包装格陵兰岛议题。

美国能不能控制格陵兰岛

专家认为,从丹麦和格陵兰岛一些官员表态来看,无论通过购买还是以强力夺取,特朗普设想的美国获得格陵兰岛控制权恐怕只是一厢情愿,很难实现。

格陵兰岛自治政府总理埃格德8日表示,格陵兰岛属于格陵兰人。“格陵兰岛的未来……是我们自己的事务。”

丹麦外交大臣拉斯穆森8日表示,丹麦政府“充分认识到格陵兰岛(居民)的愿望”,但格陵兰岛居民的愿望“不是成为美国的一个州”。

据新华社华盛顿电(记者 邓仙来)

世界经济论坛发布的调查结果显示:

AI催生全球受访企业裁员和招聘新动向

总部位于瑞士日内瓦的世界经济论坛8日发布的调查结果显示,41%的全球受访雇主有意在2030年前让人工智能(AI)取代人类员工执行某些任务。与此同时,近70%的受访企业计划招募能设计AI工具并增强其功能的新员工。

世界经济论坛当天发布《未来就业报告》,报告内容基于去年对全球数百家大型企业的调查结果。约四成受调查企业计划在2025年至2030年因AI裁员,77%的受访企业计划在这一时期培训员工,帮

助他们更好利用AI工作。

世界经济论坛执行董事萨迪娅·扎希迪在《未来就业报告》中写道,生成式AI有潜力重塑各行业。她认为,邮政职员、行政秘书和工资结算员今后数年间被AI取代的速度最快。

报告同样首次就平面设计师和法务秘书的职业前景作出预测,认为这两种职业也将以较快速度被AI取代,“这或许说明生成式AI从事知识层面工作的能力与日俱增”。

与之相比,劳动力市场对AI

相关技能的需求不断增加。调查显示,近70%的受访企业计划招募能设计AI工具并增强其功能的新员工,62%有意聘请有能力更好利用AI工作的员工。

据美国有线电视新闻网报道,事实上,美国近年来已有多家企业因AI裁员,包括一些技术企业。例如,文件存储服务企业“多宝箱”公司(Dropbox)和推出语言学习应用的“多邻国”公司(Duolingo)先前均表示,AI是他们裁员的原因之一。

新华社微特稿(卜晓明)