



夏威夷野火成为美国百年来“最致命”野火

遇难人数升至89人

新华社洛杉矶8月12日电(记者高山 黄恒)美国夏威夷州州长乔希·格林12日证实,目前野火已在该州毛伊岛造成至少89人遇难,超过2018年造成至少85人死亡的加利福尼亚州坎普大火,成为美国百年来致死人数最多的野火。

格林在当天的媒体发布会上说,随着搜救工作的艰难推进,伤亡人数可能进一步增加,野火造成的损失已接近60

亿美元。毛伊县警方官员在发布会上则表示,目前搜救犬搜索过的灾区面积仅为3%。据媒体报道,失踪人数可能高达千人。

根据美国联邦紧急事务管理局和太平洋灾难中心共同发布的评估数据,毛伊岛野火过火面积已超过8.78平方公里,损毁2200多栋建筑物。

毛伊县包括毛伊岛、拉奈岛等岛屿。毛伊岛是夏威夷群岛第二大岛,岛

上人口超过10万。据毛伊县发布的数据,目前在毛伊岛上燃烧的三处主要野火中,造成损失最惨重的、代号“拉海纳”的野火已有85%被控制住,其他两处野火也分别有80%和50%得到控制。

据夏威夷紧急事务管理部门消息,野火始于8日,受飓风带来的强风以及环境干旱影响迅速蔓延。毛伊岛和夏威夷州第一大岛比格艾兰岛都有多处野火爆发。

■ 热点问答

夏威夷灾难性野火影响有多大

美国夏威夷州毛伊岛8日发生野火,大火迅速蔓延,吞噬了西北部海滨小镇拉海纳。截至10日,数万人从岛上撤离。

按照夏威夷州长约什·格林的说法,毛伊岛野火可能成为该州“史上最大自然灾害”。野火造成的影响和破坏有多严重?为什么会爆发这场灾难性野火?灭火和救灾情况如何?

影响和破坏有多严重

毛伊岛是夏威夷群岛第二大岛,共发现三处野火。拉海纳镇是重灾区,房屋、汽车和树木被大火吞噬,在往日繁忙的商业区,房屋墙壁和地面一片焦黑,许多地标性场所只剩残骸。

拉海纳镇居民史蒂文·波特回忆说,他当时不得不弃车逃命,向海边跑去。尽管用湿衣服遮住脸,他还是吸入大量浓烟。波特和其他逃难者在海边待了8个小时才等到营救人员。

格林10日说,拉海纳镇约有1700处建筑被烧毁,数千人需要临时住所。毛伊县官员向美国媒体透露,目前无法确定失踪人数,也尚未展开遇难者身份识别工作。

毛伊县发布的消息显示,毛伊岛

超过1300名居民和游客9日晚在紧急避难所过夜,约1400人在机场过夜。另据当地收集用电数据的网站统计,截至当地时间10日晚,近1.1万用户停电。

毛伊岛野火已成为美国自2018年加利福尼亚州坎普大火以来死亡人数最多的野火。坎普大火当时导致帕拉代斯镇至少85人死亡。

野火爆发的原因有哪些

毛伊岛野火爆发的直接原因尚未确定。美国国家气象局指出,强风、低湿的环境与干旱的植被都增加了野火风险。

过去一段时间,毛伊岛干旱程度增加,岛上又存在大量易燃野草。英国伦敦政治经济学院环境地理教授托马斯·史密斯解释说,夏威夷每年都会发生野火,但今年的野火比往常蔓延更快,火势更大。

美国国家气象局檀香山办公室气象学家源基岸雄认为,本周从夏威夷群岛南部经过的飓风“多拉”加剧低压系统并增加气压差,从而导致强风,助长野火破坏性。

今年夏季,全球多地遭遇野火灾

害,希腊、西班牙、葡萄牙等地数以万计人员疏散。有专家指出,气候变化正在增加此类极端天气发生的频率和强度。

格林说,夏威夷城镇从未经历过如此猛烈的野火,全球变暖同风暴、干旱相互作用,应对灾害难度变大。

灭火和救灾情况如何

夏威夷旅游局10日下午发布的消息显示,9日超过1.4万人从毛伊岛撤离,10日预计约有1.45万人撤离。

美国海岸警卫队10日表示,该部门继续同联邦、州以及当地机构协作应对毛伊岛野火,已累计从水中救起17人,并在岸上找到40名幸存者,搜救工作正在继续。

毛伊县长理查德·比森说,拉海纳镇核心区域“全部消失”。格林直言,虽然还需要时间去了解全部损失情况,但毫无疑问,损失将高达数十亿美元。重建拉海纳镇需要很长时间,几乎所有建筑都需要重建。

美国总统拜登10日宣布夏威夷出现重大灾难,下令联邦政府相关部门对当地救灾工作提供援助。

据新华社电



在美国夏威夷州毛伊岛拉海纳,一名男子查看野火过后的废墟。 图据新华社

孟加拉登革热激增 世卫呼吁采取行动

据孟加拉国联合通讯社13日报道,该国卫生服务总局的新数据显示,孟加拉国今年以来累计报告登革热病例82506例,该病死亡病例387例。世界卫生组织已将孟加拉国的登革热风险评估为高级别,并呼吁应快速采取行动遏制疫情传播。

报道援引世卫组织关于该国登革热疫情的通报说,孟加拉国自今年6月末出现的登革热感染潮与往年相比不同寻常,目前疫情可能仍未达峰。截至8月7日,孟加拉国报告的登革热病例数已达自2000年以来的同期最高水平。自6月下旬以来,孟加拉国登革热疫情迅速升级。

报道说,截至目前,孟加拉国所有8个专区下的64个县均报告了登革热病例,病例地理分布扩大,加之该病病例和死亡病例在快速增长,病死率高于往年,世卫组织将孟加拉国的登革热风险评估为高级别,有形成流行病的可能。

登革热是由登革病毒引发的急性传染病,主要通过蚊媒传播,多在热带与亚热带地区流行,典型症状包括持续发热、头痛、肌肉痛、关节痛等,严重时可致死亡。据新华社电

氢能有望重塑全球能源版图

德勤公司报告显示,北非、南美、中东和撒哈拉以南非洲是绿氢潜力最大的地区。到2050年,氢能年贸易额或将达到2800亿美元。

到2050年,由可再生能源制成的绿氢将占氢能产量的85%(这一比例目前还不到1%)。由化石燃料制成并对其中产生的二氧化碳进行捕获的蓝氢将增加供应,但从2040年起将逐渐让位于绿氢。

报告勾勒出一个类似于石油或液化天然气的全球市场,出口地区和进口地区之间的贸易往来十分密集,前者的产量将远远超过当地的消费量,而后者则在部分程度上依赖前者。总之,从现在到2050年,氢能每年可产生价值2800亿美元的全球贸易,市场规模超过1.4万亿美元。

报告称:“到2050年,四个地区的氢能产量将占全球总量的45%,并实现全球贸易的90%。相对于内需而言,北非和澳大利亚的出口潜力最大(分别为4400万吨和1600万吨氢当量)。”其次是北美和中东。最后,南美和撒哈拉以南非洲也很有潜力:德勤估计,到2050年,这两个地区的全球市场份额将分别达到10%左右。

报告显示,2020年至2050年间,太阳能电池板的安装成本将下降45%,陆上风力涡轮机的安装成本将下降18%,电解槽的价格将下降三分之二。到2040年,绿氢将成为全球最具竞争力的能源之一。据新华社电

人工智能可通过键盘声窃取密码

来自英国杜伦大学、萨里大学和伦敦大学皇家霍洛韦学院的专家们按下一台苹果MacBook Pro笔记本电脑键盘上36个键中的每个键25次,并录下声音。然后,这些信息被输入人工智能程序中,这样后者就能够识别每个键的发声规律。

然后,他们把一部iPhone手机放在距离同一台苹果笔记本电脑17厘米的地方,以便录下某人打字的声音。他们成功推断出打字内容,准确率达到95%。当他们用Zoom会议软件录音时,准确率下降到93%。

该研究论文的作者之一、萨里大学网络安全中心的伊赫桑·托雷尼说:“每个键都会发出独特的声音,而这种声音可以被记录下来,用于推断哪个键正在被按动。”

这意味着,用于实施“边信道”攻击的技术现在已经普及。

“边信道”攻击是指那些尝试从通信装置中窃取信号、并且可能对电磁波、声学和电力消耗加以利用的攻击。托雷尼表示,苹果公司可能会考虑给键盘敲击声加入随机噪音以阻止此类攻击。

研究人员还说,攻击对象的智能手表可能被攻破,然后被用于记录键盘敲击声。科学家之前已经证明,可以通过分析智能手表记录的手腕动作来辨认打字内容,准确率为93.75%。据新华社电