

灾民的悲伤、愤怒与期待

——直击夏威夷野火重灾区拉海纳

20日,遭受野火灾难的美国夏威夷毛伊岛著名旅游城镇拉海纳的空气中依然弥漫着烧焦的气味。记者看到,到处是焦黑的残垣断壁,过火区域已经被铁丝网等障碍物隔离开来,出入口也受到军警严格管控,一些慈善机构人员在建筑物相对完整的区域忙着搬运物资。

20日中午,一脸憔悴的拉海纳居民德博拉拿着一份刚刚从慈善组织领取的简餐坐在一处残存的店铺前,她的身边只有两个不大的背包,这就是她如今的全部身家。

“我失去了汽车、失去了住所、失去了店铺,失去了一切。”德博拉告诉新华社记者,这些都是过去11年中她在拉海纳一点点奋斗出来的成果,但现在都被付之一炬。

始于8日的野火灾难已造成毛伊岛至少114人丧生,2200多栋房屋被毁,成为美国一个多世纪以来致死人数最多的野火。约有1.3万人的拉海纳镇是重灾区。截至20日,虽然搜寻工作已覆盖约85%的火灾波及区域,但夏威夷州州长格林表示仍有约1050人下落不明,其中有些人可能永远也回不来了,搜寻工作或仍将持续数周。

德博拉的住所和服装店位于较早被大火吞噬的区域之一,她向记者回忆起野火来袭时的恐怖与混乱场景。

“当浓烟从远方滚滚而来时,我和邻居们站在门口,没人知道到底发生了什么,也没人通知我们。”德博拉说,当

浓烟与烈火逼近时,她匆忙收拾了两个小包开车逃向海边,可是街道已经乱成一锅粥,长长的车队堵在狭窄的街道上,最后只得弃车逃离。

据美国媒体报道,拉海纳居民对于他们没有收到预警信息、警报系统也没有响应以及有关政府部门应对灾情行动迟缓表示不满。

当地媒体20日报道说,州应急管理局曾“提醒”过毛伊县应急部门,户外警报器可以用于通知居民躲避野火。然而,这些警报器在野火来袭时并未响起。在灾情应对工作遭到广泛质疑后,毛伊县紧急事务管理机构负责人赫尔曼·安达亚17日以“健康原因”宣布辞职。

德博拉说,她已经向美国联邦紧急事务管理局提交了救灾援助申请,但申请一直处于待审批状态,她迫切期待能早日获得批准。

虽然电力设施抢修工作正在拉海纳持续进行,但当地居民反映电力系统安全也是此次野火灾难的争议点之一。此外,由于近日将有风暴来袭,灾民普遍对电力安全表示担忧,迫切期待相关机构能够加快援助步伐。

拉海纳居民格里贝拉赫说,自己目前只能和亲戚住在一起,他说:“大火摧毁了一切,我不知道何时才能回到自己家。”

德博拉表示,希望重建工作能尽快展开,“我们不会离开自己的家园”。

(新华社美国毛伊岛8月20日电)

美国中部迎高温天气 多地气温创纪录

新华社北京8月21日电 美国中部地区近日迎来高温闷热天气,受影响范围从墨西哥湾沿岸至五大湖区一带,多地最高气温创纪录。

美联社20日援引美国国家气象局气象专家莎拉·巴恩斯的话报道,继19日录得42.2摄氏度的本地最高气温后,得克萨斯州达拉斯-沃思堡地区20日最高气温有可能进一步冲至43.3摄氏度,而此前该地区同期最高气温为41.7摄氏度,出现在2011年。

巴恩斯说,达拉斯-沃思堡地区夜间降温幅度不大。人们最关心的是“这确实会导致与高温有关的疾病风险增加”。

休斯敦20日最高气温达到42.2摄氏度,创1909年以来同期最高纪录。该市已连续22天最高气温不低于37.8摄氏度。

美国国家气象局20日对得克萨斯、路易斯安那、阿肯色、俄克拉何马、堪萨斯、密苏里、伊利诺伊、艾奥瓦和内布拉斯加等州发布超高温警告。此外,亚拉巴马、密西西比、田纳西、肯塔基、印第安纳、威斯康星、明尼苏达和南达科他等州部分地区收到高温警示。

依据天气预报,25日之前,圣路易斯市最高气温将维持在37.2至39.4摄氏度之间,叠加湿度因素,该市炎热指数将达到46.1摄氏度。炎热指数是一种综合空气温度和相对湿度来确定体感温度的指数,用于衡量真切感受到的热度。

《圣路易斯邮报》说,如果预报准确,圣路易斯市将遭遇2014年8月以来同期最糟糕的高温天气,当时该市连续7天最高气温徘徊在35摄氏度左右。

类似高温天气还将在未来一周出现在阿肯色州小石城。作为应对措施,当地开设了多个为民众服务的“降温中心”。

人工智能模型 可通过胸部X光片估算年龄

新华社北京8月21日电 日本大阪公立大学近日发布公报说,该校研究人员开发出一种先进的人工智能模型,可利用胸部X光片准确估算拍片者的年龄。当估算结果与实际年龄存在差异时,表明可能与慢性疾病有关,相关研究有助于改善早期疾病的检测和干预。

研究团队首先构建了一个基于深度学习的人工智能模型,用于从健康个体的胸部X光片估算拍片者的年龄。然后,他们用该人工模型分析已知疾病患者的胸部X光片,以研究人工智能估算年龄与各种疾病之间的关系。

2008年至2021年期间,研究人员获取了67099张健康者的胸部X光片,它们来自三个机构接受健康检查的36051名健康个体。分析结果显示,人工智能模型估算年龄与实际年龄相关系数为0.95。

为了验证人工智能利用胸片估算年龄的有效性,研究人员又收集了34197张已知疾病患者的胸片,它们来自另外两个机构的34197名已知疾病患者。分析显示,人工智能估算年龄与患者实际年龄之间的差异与高血压、高尿酸血症和慢性阻塞性肺疾病等多种慢性疾病呈正相关。与实际年龄相比,人工智能估算年龄越高,个体患这些疾病的可能性就越大。

研究论文已发表在近日出版的《柳叶刀·老龄健康》杂志上。

研究人员表示,人工智能基于胸片估算的表现年龄可以准确反映出实际年龄基础上的健康状况。研究的下一步目标是将其应用于研判慢性疾病严重程度,预测预期寿命,以及预测可能的手术并发症等。



“希拉里”来袭

8月20日,在美国加利福尼亚州棕榈泉,司机查看在洪水中受困的车辆。外媒援引天气预报信息报道,“希拉里”飓风在20日晚些时候接近美国加州南部地区时可能降级为热带风暴,并于21日凌晨登陆加州。按照预报,“希拉里”飓风即使降级也会是加州南部近84年以来遭遇的首个热带风暴。

新华社发