

一百多人死亡，夏威夷野火是怎么烧起来的

专家推测，“起火的真正源头是电线”

美国夏威夷州16日公布的数据显示，野火在毛伊岛造成的死亡人数已达110人。

野火对当地环境造成了严重损害，从卫星图看，曾经绿意盎然的毛伊岛拉海纳镇在野火后失去了颜色，从高空看仿佛生锈一般。镜头拉近，这座度假小镇满目疮痍，数千栋建筑损毁。

伤亡损失有多惨重？

这是美国100年以来死伤最惨重的野火灾难。毛伊县超过2200栋建筑损毁，其中约86%是住宅。度假胜地拉海纳镇几乎完全焚毁。野火造成的损失预计接近60亿美元。

夏威夷火灾发生之后，吉林一号卫星调度高分辨率遥感卫星对火灾区域进行了拍摄。从卫星影像上可见，这场大火给夏威夷带来了严重破坏，房屋大量受损。

夏威夷州州长乔希·格林16日说，野火遇难人数已达110人，搜寻工作覆盖了约38%火灾波及区域。

夏威夷州毛伊县公布的消息称，代号“拉海纳”的野火已有85%得到控制，代号为“毛伊内陆”的野火已有60%得到控制。

格林15日说，一些搜寻现场的惨状难以描述。“遗体如果较小，我们就知道是孩子。”他说，“比如，一辆车，里面有4个人，显然是一家四口，两个孩子坐在后座。”

格林已反复对民众做心理辅导，称最终死亡数字可能是目前的两倍到三倍。



美国夏威夷州毛伊岛拉海纳拍摄的野火烧毁的建筑和汽车残骸。

目前的两倍到三倍。

警报系统起作用了吗？

夏威夷号称拥有全球规模最大的户外联网公共安全预警系统，部署约400个警报器，提醒民众注意自然灾害等威胁。其中，毛伊岛有80个警报器。

野火发生时，警报无一鸣响。州检察部门已宣布对灾情应对展开审查。

居民维尔玛·里德说：“我们身后的大山着火了，却没有人告诉我们……你知道我们何时才意识到是野火吗？当大火蔓延到我们街对面。”

按照夏威夷应急管理局的说法，毛伊县通过手机、电视和广播推送了野火提示。或许受毛伊岛电力和通信大范围中断影响，许多民众说没看到这些提示。

“没有警报，没有撤离通知，所以很多人没有准备好，当他们发现该撤的时候，几乎为时已晚。”居民卡米拉·卡瓦科阿说。

政府救援为何“迟到”？

人们曾说，如果这里发生任何事情，我们需要等好几天才能获得救援。这次的野火灾难再次证明这种说法相当准确。”夏威夷州毛伊县警察局局长约翰·佩尔蒂埃说。

佩尔蒂埃透露，搜寻遇难者遗体的警犬队在野火发生后的第5天，也就是13日才开始在毛伊岛上工作。

美国联邦紧急事务管理局局长迪恩·克里斯韦尔13日视察了拉海纳。但当地居民告诉媒体，各级政府官员来过一遍后，应对措施仍然未能满足灾民们的迫切需求。



卫星照片显示，紧邻海岸的建筑和植被都被烧毁。

56岁的出租车司机克伊特·玛说，当地灾难应对工作“混乱”，人力不足。一名足球教练干脆自己动手，搭建救济营，为失去家园者提供水和食物。

房地产经纪人玛丽·克斯特洛维奇说，政府救济似乎在灾后整整一周才抵达，而眼下“依然混乱不堪，人们还需要物资”。

美国媒体批评政府抗灾不力。《华盛顿邮报》说，灾后高效的救援行动不是由美国政府组织的，而是来自当地居民。《纽约时报》说，当地志愿者组成了比联邦和地方机构更可靠的“生命线”。

火从哪里来？为何如此凶？

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。

8日清晨，家住毛伊岛的沙恩·特雷乌被大风吵醒，出门时发现一根木质电线杆断裂，电线迸射火花，引燃了地面干草。他拨打消防电话并在社交媒体体验馆书上直播灭火。

特雷乌邻居罗伯特·阿尔科纳多当天早晨6时48分拍下的一条视频显示，火向西面山下蔓延并且顺着风沿一条道路烧向镇中心，一名消防员在灭火。

当天上午9时，毛伊县宣布火势得到“100%控制”，消防员离开。阿尔科纳多下午2时左右发现又起火了。从他下午3时6分拍摄的视频看，强风席卷下，浓烟蔓向镇子。

火焰和滚滚浓烟吞噬了山下的居民区，不少民众被迫跳海逃生。“太吓人了……无处可逃。”阿尔科纳多说。

据美联社报道，特雷乌等民众拍下的视频是这次夏威夷野火的最初情况，也成为电线杆倒下后可能引发火灾的关键证据。

斯坦福大学气候与能源政策项目负责人迈克尔·瓦拉说，夏威夷野火发生前没出现闪电。他推测，起火的“真正源头是电线”。

据当地媒体报道，三家法律公司已代表受害者对夏威夷电气公司提起集体诉讼，指控该公司未在强风天气来临前切断供电，怀疑被风刮倒的电线杆引起火灾。

据新华社

动物器官移植取得新进展

猪肾在脑死亡患者体内已经工作了32天

将动物器官移植到人类体内，一直是科研人员努力攻破的难关。当地时间周三，纽约大学兰格尼健康中心宣布，他们将猪肾移植到一名脑死亡患者身上，如今这颗猪肾已经工作了32天。这已是目前猪肾在人体内工作的最长时间，他们还将继续观察，追踪这颗肾脏的情况。

看起来比人类肾脏还要好

据报道，一个多月前，纽约大学兰格尼移植研究所主任罗伯特·蒙哥马利医生，将一颗转基因猪的肾脏植入了脑死亡男子的体内。

接受猪肾移植的患者名叫莫里斯·莫·米勒，他因脑肿瘤死亡，时年57岁。米勒的妹妹玛丽·米勒·达菲将他的身体捐献。“我的哥哥很喜欢帮助别人，这就是他想要的。”玛丽说。

米勒的身体无法进行常规器官捐献，医生决定将他的身体用于猪肾移植研究。

7月14日，蒙哥马利开始了这项手术，他说，经过基因改造的猪肾，看起来甚至比人类的肾脏还要好。猪肾进入人体后，立



手术中移植猪肾情况

回归生命体征稳定下来

即产生了尿液。

无疑是近年来的巨大进展

32天过去了，这颗猪肾仍然在工作，这是猪肾在人体内工作的最长时间。纽约大学兰格尼健康中心宣布好消息的同一天，亚拉巴马大学伯明翰分校报告了另一项重要成果，一对猪肾在人体内正常工作了7天。

几十年来，由于人们的免疫系统在器官移植后会攻击外来组织，动物器官移植到人体内的尝试都失败了。如今，研究人员

正在使用经过基因改造的猪，使它们的器官与人体更匹配。

2021年9月，蒙哥马利团队进行了首次相关实验，他们将一头转基因猪的肾脏移植到一名脑死亡患者体内。

2022年1月，马里兰大学的外科医生将基因编辑的猪心移植到垂死男子戴维·贝内特身上，但贝内特只活了两个月。

蒙哥马利的猪肾移植实验，无疑是近年来的巨大进展。目前，美国有超过10万名患者在等待肾移植手术，每年有数千人正在等待中死亡。

据极目新闻

美女模特34岁就当上外婆

由于样貌年轻，还时常被查身份证



蕾切尔·麦金泰尔和她的外孙女

据报道，英国一名34岁女子蕾切尔·麦金泰尔上月刚刚迎来自己的外孙女，她可能是英国最年轻的外婆之一。

麦金泰尔如今既是外婆，也是模特。她在15岁时，怀孕生下了大女儿。此外，她还有一个10岁的小女儿。

去年，她17岁的大女儿宣布怀孕的消息时，麦金泰尔承认自己有些担心，因为她知道作为一名年轻的全职母亲有多么不容易。

今年7月25日，麦金泰尔的外孙女出生。

麦金泰尔很享受作为外婆的新角色。她称赞外孙女很乖，不怎么哭闹，饿了就吃，吃饱就睡。

“我总是被要求出示身份证件，因为我看起来很年轻。这很烦人，但也算是一种恭维。”麦金泰尔说，她暂时还没有因为年轻外婆的身份带来困扰。

据极目新闻