

澳大利亚山火再起 世界最大沙岛或将“消失”

近期，澳大利亚部分地区遭遇了极端炎热天气，在昆士兰州的世界自然遗产地弗雷泽岛，丛林大火在热浪的助推下燃烧了几个星期，仍然没有得到控制。

当地时间12月7日凌晨，大火逼近一个海滨小镇，消防部门向数十名当地居民发出“立即撤离”的警告。这场丛林大火从10月中旬开始燃烧，已烧毁了至少8万公顷森林，占弗雷泽岛森林面积的50%。



浓烟滚滚的弗雷泽岛。

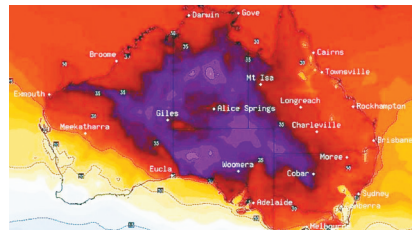
1 澳洲山火又烧俩月

本次发生山火的弗雷泽岛是全世界最大的纯沙岛，被誉为“澳大利亚独有的生态系统”。岛上有绵延的沙丘，还拥有世界上唯一生长在沙中的茂盛雨林。该岛面积约1818.5平方千米，1992年被联合国教科文组织列入世界遗产名录。

据路透社报道，这场森林大火的起火原因是游客非法点燃篝火，昆士兰州政府已下令进行全面调查。

当地气象部门表示，未来几天高温和强风还将持续，大火还有进一步蔓延的可能，这意味着想要控制火势非常困难。

负责指挥灭火的詹姆斯·黑格向法新社表示：“弗雷泽岛上的植被非常干燥，非常容易被点燃。”黑格还在其社交媒体上称，尽管“情况极具挑战性”，但消防人员正在“尽最大的努力”。虽然火势已经非常糟糕，但后续情况可能更加严重。这座自然遗产，正面临消失的风险。



11月底一周的澳大利亚高温气象图。



弗雷泽岛自然风光。



一只袋鼠经过被大火烧毁的房屋。

2 极端天气推波助澜

澳大利亚气象局当地时间12月1日表示，今年11月是澳大利亚有记录以来最热的春天。11月28日和29日，悉尼的温度均超过40摄氏度，连续两天打破六十年以来的高温纪录。而新州西部、南澳和维北部的大部分地区则

高达45摄氏度。

受高温影响，澳洲国家消防局也于11月29日发布了对新州东部和东北部大部分地区的全面消防禁令。消防局称，高温和大风导致环境更加干燥，因此存在“非常严重的火灾危险预报”。

3 令人绝望的“黑色夏天”

2019年9月至2020年初，对澳大利亚人而言，是个令人绝望的“黑色夏天”。蔓延4个月的丛林大火，超过3000座房屋损毁，过火面积达1200万公顷，造成至少33人丧生，约有近30亿只动物死亡或失去栖息地。

美国有线电视新闻网报道，澳大利亚过去数十年来越来越炎热、干燥，给林火的发生提供了有利条件。

4 气候变化或致山火成常态

西媒称，科学家警告称，除非全球温室气体排放得到遏制，否则肆虐澳大利亚的森林火灾或将成一种常态。

据西班牙《阿贝赛报》网站1月14日报道，虽然澳大利亚政府已尽力减小该国遭受森林火灾的脆弱性，但一份汇集自2013年以来发布的57篇文章的研究报告显示，气候变化与森林火灾有着明确联系。报告发现，气候变化导致被科学家称作“山火气候”的频率和严重程度均有上升。“山火气候”指的是山火爆发风险颇高的时期，是在高温、干燥、少雨和强风的共同作用下形成的。

报告还发现，“山火气候”不仅影响澳大利亚，还影响美国西部、加拿大、南欧、斯堪的纳维亚半岛、亚马孙河流域和西伯利亚。专家说，澳大利亚特别容易发生山火，因为其陆地升温幅度高于全球平均水平。

世界气象组织称，如果不对排放做任何限制，全球气温的上升幅度或在21世纪达到5摄氏度。这比2015年《巴黎协定》所规定的1.5度红线还要高出两倍多。专家说：“如今，澳大利亚的气温条件走向极端，但这正是我们预料中的未来全球平均水平。”

5 澳洲频发大火是“天灾”还是“人祸”

每年春末至秋初，干旱、极热、狂风，让澳大利亚总也躲不过3个月至5个月的火灾高发期。澳大利亚的森林火灾调查机构发现，气候变化正使澳大利亚火灾更加严重。澳大利亚的森林极度干燥，再加上常年高温、少雨，使得落叶等大量堆积的易燃物，在干燥天气的影响下极易引发大火，并迅速向其他地区蔓延。

天灾背后，是否存在一些人为因素，让这段危险期不断拉长？

据BBC报道，澳大利亚人口只占世界总人口的约0.3%，但温室气体排放量达全球总量的1.3%，是全球人均温室气体排放量最高的国家之一。

澳大利亚一度是除了美国之外、唯一一个拒绝签订《京都议定书》的工业化国家。后来，澳大利亚虽然签



扑灭火势之后的森林。

署了致力于应对气候变化的《巴黎协定》，但随着美国宣布退出该协定，澳大利亚也与《巴黎协定》渐行渐远。

据环保组织的气候模型显示，澳大利亚正变得更为干燥、更热、更容易发生毁灭性的森林火灾。未来随着全球变暖现象的不断加剧，澳大利亚将会面临更加严峻的环境挑战。

延伸阅读

山火肆虐、海平面上升 全球酷暑危害触目惊心

日媒称，今年多国被热浪席卷。美国加利福尼亚州甚至在8月监测到了创纪录的54.4摄氏度超高气温。法国和西班牙也有多日持续40摄氏度以上的高温。

据《日本经济新闻》8月23日报道，根据国际劳工组织(ILO)的报告，在全球变暖带来的几大恶劣影响当中，酷暑问题越来越突出。2019年的报告显示，酷暑将导致全球在2030年之前失去2.2%的劳动时间，相当于失去了8000万名全职劳动力。其带来的经济损失将达到2.4万亿美元。农业和建筑业等需要户外劳作的行业，劳作效率将显著降低。运输、观光和工厂生产等会受到高温影响。虽然《巴黎协定》要求在21世纪末之前将气温上升幅度控制在比工业革命前上升1.5摄氏度的范围内，但生产劳动效率的降低却依旧无法避免。

目前全球平均气温已比工业革命前上升了1摄氏度。1摄氏度听起来微不足道，但其带来的长期危害却不容小觑。比如说会影响人类的体温调节，会给人类造成精神压力等。2003年席卷欧洲的热浪就曾造成约1.5万人死亡。

频繁侵扰人类的酷暑并非单纯的气象异常，科学家们采集的大量数据和构建的科学模型都显示，酷暑天气就是全球变暖的结果。如果没有全球变暖，那2018年日本的酷暑发生概率基本为零，2020年西伯利亚的异常高温更是8万年才会出现的极低概率事件。

最近，欧美的研究团队又发现，北极圈的格陵兰海域冰层融化面积在2019年刷新了历史最高值。即便到21世纪末，全球平均气温上升不超过2摄氏度，也会造成海平面最多上涨0.6米的恶劣结果。如果气温上升4摄氏度，那海平面将最大上涨1.1米，很多国家的沿海工业区和住宅都将被海水淹没。

报道指出，酷暑无疑会成为传染病的温床。英国权威期刊《柳叶刀》周刊2019年11月曾发出警告称，如果再不拿出像样的对策，人类的健康将面临巨大威胁。以蚊子为媒介的登革热已经感染了全球约4亿人。1970年以前，重症登革热只在9个国家流行，但现在已经扩展到全球超100个国家。

报道称，全球变暖引发的自然灾害令人触目惊心，其带来的健康威胁却是潜移默化。一旦人们的生活中出现了超标准的酷暑，那将给国家、企业和个人带来不可估量的损失。

本版稿件综合央视新闻、新华社