



非营利组织“气候中心”最新发布的一份报告显示，过去12个月是1850年有气候记录以来最热的一年。

科学家计算了2022年11月至2023年10月初，人类活动引发的气候变化对175个国家和920个城市每日气温的影响。他们发现，过去12个月的全球平均气温比1850年至1900年工业化前的基准期高1.32℃。

而且，该报告发布之际，欧盟哥白尼气候变化服务中心预测，2023年将是有记录以来最热的一年，截至10月的平均气温比工业化前的平均水平高1.43℃。

“气候中心”科学副总裁安德鲁·珀欣强调称，据推测，2023年是12.5万年来地球上最热的一年。

英国伦敦帝国理工学院气候研究人员弗里德里克·奥托是业界鼎鼎有名的“天气侦探”。她表示，这种升温大部分是由人类活动造成的，厄尔尼诺等持续的海洋变暖事件导致的气候自然变化的影响则要小得多。

## 连江多举措精准引才 构筑人才集聚高地

学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育  
学思想 强党性 重实践 建新功

海都讯(记者 李嘉琪 通讯员 叶建隆 林翠玲)日前，连江召开了深化主题教育推进2023年全县人才工作暨县委人才工作领导小组会议。会上为5名省级高层次人才代表颁发认定证书，为“揭榜挂帅”项目获奖者和优秀人才驿站颁发奖励金共130万。这是连江用“真心实意”和“真金白银”礼遇英才的又一诚意之举。

据了解，连江认真谋划人才发展布局，聚焦地区核心产业、重点项目、区位特色等优势，多举措精准引才，构筑人才集聚高地，在主题教育中不断为打造“海上福州”桥头堡，建设现代化国际城市坚强北翼提供坚强的人才支撑。

明确引才方向，打造人才汇集“聚宝盆”。连江

持续完善“1333”人才工作模式等管理制度，针对党政机关、企事业单位及教育医疗等重点领域，吸引来自悉尼大学、北京大学等1271位海内外知名高校硕博人才报名，引进各类型高层次人才333人。此外还围绕现代渔业、水产精深加工、临港产业、滨海旅游等重大产业发展，密切对接知名高校和科研院所，积极建立院士专家工作站，抢抓海洋经济科创高地建设契机，常态化举办数字海渔赛题、“揭榜挂帅”等活动，谋划举办“数智海渔”高峰论坛，着力引进一批尖端人才，推动重点领域、重点产业发展取得突破。

拓宽引才渠道，铺就人才成长“快车道”。连江建立招才引智中心，打造“招才引智地图”，在推动

“招商引资”与“招才引智”同向发力的基础上，持续吸引林鸣、包振民、董双林等各领域专家院士来连考察，仅2023年在第八批省“百人计划”申报工作中，连江县就成功推动18个团队(个人)进行申报，7个团队(个人)进入现场考核环节，申报数及入围现场考核数均位居全市首位。其中，创新类项目连江县入围数占福州市入围总数的50%。

优化引才服务，构筑人才吸引“磁力场”。连江对发展潜力大、科技含量高、产业带动能力强的“链主”企业和高端人才项目实行“一事一办”，不看头衔、不看称号，契合企业需求“量身定制”政策，先后围绕数字海渔赛题、县高层次人才认定等事宜召开专题会议20余次，引进高端数字产业人才10余名，加速推动连江国家级远洋渔业基地“智慧渔业云”和福州现代物流城“数字云”“物流云”等数据载体高质量发展。

# 12.5万年来或最热



显示，随着气候变暖，南极洲的思韦茨冰川，有研究融化加剧“不可避免”（新华社图）

## 升温突破1.5℃后，地球会怎样？

今年年初，英国气象局曾称，在向厄尔尼诺气候模式转变的推动下，全球气温飙升可能使2024年成为全球升温首次超过1.5℃的一年。科学家警告说，这将是地球的颠覆性时刻。

英国气象局此前在为世界气象组织编制的一份报告中表示，2023年

到2027年中至少某一年，全球平均气温比工业化前水平高出1.5℃的可能性为66%，如果这一情况发生，将标志着全球升温首次突破《巴黎协定》设立的升温阈值。

一旦气温升高的幅度超过了临界点，格陵兰岛冰盖可能融化，最终会导致海平面大幅上升，北

大西洋的洋流变得紊乱。这些生态变化将扰乱全球多个地区的降雨模式，影响数十亿人赖以生存的粮食耕作活动。而且一旦气候变暖的速度突破阈值，澳大利亚珊瑚礁、亚马逊热带雨林、南极永久冻土、北极浮冰等区域性地理环境也将崩溃。

## 地球再热下去，啤酒将越来越难喝？

气候变化正在变得越来越剧烈，除了我们经常在新闻中看到的冰川融化或是越来越频发的超级山火之外，它还会从我们看不见的地方，以一种更加深刻的方式影响我们的生活——比如让啤酒越来越贵的同时还越来越不好喝。

人们喝啤酒的历史可以追溯到新石器时代，当时刚刚出现种植农业，人类开始在定居点附近种植大麦、小麦等粮食作物。但是大麦、小麦这些谷物难以咀嚼和消化，因此需要用水煮沸做成粥。

这些粥可能在无意中被静置几天以后出现了发酵的情况，酵母菌在发酵时，不仅会产生酒精，还会产生大量二氧化碳，于是一种新的带有气泡和酒精味道的食物(当时这种原始的酒，与其说是酒，还不如说是酒味的粥)出现了。

随着人类酿造技术的快速发展，以及啤酒制造原料的广泛来源，到了古埃及时代，喝啤酒就已经形成了风俗。这种习惯到后来也扩散到了欧洲。随着工业革命的兴起和对世界各地的殖民扩张，啤酒成为了世界上仅次于水和茶的世界

首先是大麦，其产量的30%都用来酿造啤酒了。大麦的理想温度在15℃~20℃，整个生长季节(尤其是灌浆期)还需要充足的降水。

目前全球60%左右的大麦都由欧洲供应，但随着气候变化，目前欧洲经常在大麦开花和灌浆的夏季遇到极端高温和干旱情况。气温过高会导致大麦产生热应激现象，降低其光合作用能力，从而造成产量下降。干旱就更不用说了，尤其是在灌浆期的干旱，会导致严重歉收。

其次就是啤酒花了，啤

## 厄尔尼诺已形成，今冬我国气温将偏高？

根据国家气候中心最新监测，一次中等强度厄尔尼诺事件已经形成，并将持续到明年春季。预计今冬到明春我国大部地区气温接近常年同期或偏高，但阶段性冷空气活跃，南方地区降水偏多，复合型气象灾害风险加大。

厄尔尼诺是一种自然

发生的气候模式，一般每2至7年发生一次，通常持续9至12个月。它与热带太平洋中部和东部的海洋表面温度升高有关，影响太平洋周边地区的洋流和气流，进而给各地天气带来变化。

厄尔尼诺会加剧全球变暖。厄尔尼诺事件

在热带太平洋地区主要通过加热大气，使得全球温度升高。一次中等或以上强度的厄尔尼诺事件通常大约能够使年平均的全球表面温度上升0.1℃~0.22℃。

(综合科技日报、科普中国、新华、国家气候中心)