

澳气象局：

# 厄尔尼诺和印度洋正偶极子现象均已出现

澳大利亚气象局19日宣布，厄尔尼诺现象和印度洋正偶极子现象均已出现。在这两个气候驱动因素影响下，澳大利亚大部分地区今年春季和夏季可能面临高温和干旱少雨的考验。

澳大利亚气象局气候监测主管卡尔·布拉干萨在当天召开的新闻发布会上说，今年6月，澳气象局已经将厄尔尼诺现象出现的可能性提升至“警惕”级别。由于相关海洋区域数月前已进入厄尔尼诺状态，此后澳气象局一直在监测大气活动变化。过去两周内，该机构观测到热带太平洋上空形成厄尔尼诺相关的大气模式，即出现海洋-大气耦合模式，因此可以确认当下

正在经历厄尔尼诺现象。

布拉干萨说，出现厄尔尼诺现象意味着澳大利亚发生火灾和极端高温天气的风险增加。澳大利亚今年夏季气温预计将超过以往平均水平，“肯定会比过去3年热”。

他还表示，此次印度洋正偶极子现象也伴随厄尔尼诺现象一同到访，这两个现象同时发生会加重澳大利亚大陆东南部地区春季降水不足。

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。印度洋正偶极子也是一种海温异常现象，当其发生时印度洋西部海面水温高于东部。

澳气象局发布的最新“气候驱动因素动态”显示，在这两种现象叠加作用下，未来3个月澳大利亚大部分地区将出现高温、干旱少雨的天气，而厄尔尼诺现象的影响可能将一直持续到南半球夏季结束。

此前，世界气象组织在7月发布预测说，厄尔尼诺现象在2023年下半年持续的可能性为90%。

据介绍，澳大利亚上一次同时经历厄尔尼诺和印度洋正偶极子现象是在2015年。（王琪）

## 探访非洲大陆首条中国标准铁路——阿卡铁路



9月18日，在尼日利亚首都阿布贾的阿卡铁路起点站伊都火车站，乘客准备上车。

阿布贾-卡杜纳铁路（阿卡铁路）全长186.5公里，由中国土木工程集团有限公司（中土集团）承建并提供运营技术支持，2016年7月26日正式通车。它是尼日利亚的第一条现代化铁路，也是非洲首条全部采用中国技术、中国标准的铁路。开通运营7年间，安全运送旅客近657万人次，有力促进了卡杜纳融入首都地区发展圈，极大程度带动了沿线经济发展。

董江辉 摄

## 新方法可预测 孕妇怀孕早期先兆子痫

以色列理工学院近日发布公报说，该院研究人员发现新的生物标志物可在孕妇怀孕早期预测先兆子痫。相关论文发表在美国《医学》杂志上。

先兆子痫是指孕妇在妊娠20周以后出现高血压和蛋白尿等情况，它易发展为子痫，使孕妇出现不明原因的抽搐，严重时可导致孕妇死亡。该病还会影响胎儿生长发育，造成胎儿出生时体重较轻、早产甚至死亡。

公报说，胎盘为胎儿提供氧气、营养、免疫保护和激素等，并清除其体内废物。研究人员对患有先兆子痫孕妇所有类型胎盘细胞的变化进行了研究，并比较了妊娠早期毒性胎盘与无毒性胎盘之间的差异，以及妊娠晚期胎盘与正常妊娠胎盘之间的差异。

研究发现，先兆子痫患者在妊娠早期，所有类型胎盘细胞的遗传调控都遭到广泛破坏。同时，胎盘中免疫因子过度活跃，还出现了炎症迹象。研究认为，这些生物标志物可用于开发出血液检测或其他诊断工具，以非侵入性的医学手段尽早发现先兆子痫症状，保障孕妇和胎儿的健康状况。（王卓伦）

## 遏制非洲猪瘟蔓延 意大利北部扑杀逾3万头生猪

意大利北部伦巴第大区一名发言人20日说，为遏制非洲猪瘟蔓延，该大区12家农场的将近3.4万头生猪已被扑杀。

据路透社报道，伦巴第大区是意大利最主要的生猪产区。此次疫情暴发似乎表明，自2022年意大利首次发现非洲猪瘟确诊病例以来，疫情呈现蔓延之势。2022年年初，意大利皮埃蒙特区和利古里亚区在野猪身上检测到非洲猪瘟病毒。

今年8月底，伦巴第大区帕维亚省的3家小型养猪场出现非洲猪瘟确诊病例，另有一家规模较大的养猪场出现疑似病例。伦巴第大区随后在运输、采样等环节采取更为严格的监控措施。

伦巴第大区政府发言人说：“伦巴第大区养

殖的猪占意大利养殖猪总数的一半……我们的目标是扑灭疫情……使这一问题不会对意大利整个行业的供应链造成危害。”

依照这名发言人的说法，在扑杀近3.4万头生猪后，疫情进一步扩散的风险似乎暂时得以避免。

非洲猪瘟是非洲猪瘟病毒感染猪引起的一种急性、出血性、烈性传染病，以高热、内脏器官严重出血和高死亡率为特征。非洲猪瘟不是人畜共患病，相关病毒不会感染人类，但被病毒污染的食物或鞋子、工具、车辆等可能助长病毒传播。这种病毒能在非高温条件下长期存活，目前没有可以防治的动物疫苗或特效药。

（乔颖）

## 迪士尼拟扩大主题公园投资

美国华特迪士尼公司19日说，计划加速和扩大在主题公园、周边产品等方面的投资，相关资本支出将在约10年内翻近一番，达到约600亿美元。

依据公司方面的说法，主题公园是公司一大增长引擎，这次扩张将有助于吸引大量尚未成为游客的迪士尼粉丝。该公司19日在网站发文说，公司现阶段在全球拥有6个园区共12家主题公园。与此同时，公司还拥有超过4平方公里土地可供开发，以“在现有园区扩大主题公园的空间”。

文章还说，邮轮已成为“有影响力的品牌大使”，其影响力遍及全球。迪士尼先前宣布，近几年内将在全球范围内增加3艘邮轮，同时在新加坡设立新的邮轮母港。

依据美国有线电视新闻网说法，华特迪士尼公司眼下在除国际主题公园以外几乎所有领域面临收入挑战，比如流媒体服务、影视资产等。特别是流媒体业务表现堪忧，公司正努力遏制亏损。即使是主题公园，迪士尼面临的竞争也日趋激烈，在价格上愈发丧失优势，仅位于美国佛罗里达州奥兰多的迪士尼世界去年就将部分票价两次提价。（王鑫方）

本版稿件均据新华社

## 南非潜艇演练遇大浪 3名艇员落水身亡

南非军方和警方说，一艘潜艇20日在开普敦附近海域演练期间遭遇大浪，7名艇员落水，其中3人死亡。

这一事件发生在西开普省科梅奇镇海岸附近。南非国防军当晚在一份声明中说，其“曼萨提斯”号潜艇在前往西蒙镇母港途中，同一架“超级大山猫”型直升机进行垂直补给演练。其间，“大浪把7名艇员卷入海中”，演练立即停止。

按照西开普省警方发言人马尔科姆·坡杰的说法，初步调查报告显示，大浪把两名水兵从甲板上冲入海中，一些艇员试图救回战友但落水，总计7人失联。

南非全国海上救援协会发言人克雷格·兰比农说，收到“曼萨提斯”号潜艇求救信息后，搜救行动随即展开，但天气条件恶劣，阻碍救援。

军方声明说，7名失联水兵最后全部找到，“不幸的是已有3人死亡”。4名伤员正在医院接受治疗，其中1人情况危急。

“曼萨提斯”号是南非从德国采购的柴电动力潜艇，最大排水量1600吨，2005年11月服役。西蒙镇位于开普半岛，是南非重要海军基地和海军总部所在地。据法新社报道，南非海军定于23日至25日在那里举行一系列阅兵和演习，并邀请民众登上军舰和潜艇参观。（李明睿）