

2024, 展望这些科技大事

新华社记者 郭洋

寰宇 纵览

中国春节祭



第18届“名古屋中国春节祭”5日在日本爱知县名古屋市开幕。本届活动邀请了贵州凯里学院舞蹈艺术团和苏州民族管弦乐团到场演出，富有苗族、侗族风情的舞蹈以及近百人组成的民族管弦乐团将为观众呈现中国传统歌舞盛宴。活动现场还将展出银器、蜡染等非物质文化遗产手工艺品，让日本民众更好地了解中国。

这是1月5日，在日本名古屋第18届“名古屋中国春节祭”上，一位身着传统服饰的游客拍照留念。

新华社记者 岳晨星 摄

粮农组织

2023年食品价格指数均值下降13.7%

新华社罗马1月5日电（记者 贺飞）联合国粮农组织（粮农组织）5日发布的报告显示，2023年食品价格指数均值较上一年下降13.7%。所有品类中，仅食糖价格指数高于上一年，谷物、植物油、乳制品和肉类价格指数均下降。

2023年食品价格指数均值为124点，较2022年下跌19.7点。其中，谷物、植物油以及乳制品价格指数跌幅明显，较2022年分别下降15.4%、32.7%和16.6%。

食糖价格指数均值为145点，比2022年上涨26.7%，创2011年以来最高纪录。粮农组织认为，食糖价格上涨的主要原因是市场担忧全球食糖供需平衡趋紧。

报告还显示，2023年12月食品价格指数为118.5点，同比下降10.1%，环比下降1.5%。

粮农组织食品价格指数每月发布一次，用来衡量一揽子食品类商品国际价格变化，由谷物、植物油、乳制品、肉类、食糖5类商品价格指数加权平均数构成。

废墟绘画



新一轮巴以冲突爆发后，萨巴赫离家逃往加沙地带南部城市拉法。她每天都会利用空闲时间在废墟上绘画，希望以此来记录加沙人民的苦难经历，让人们不要忘记这段历史。

这是1月5日，在加沙地带南部城市拉法，巴勒斯坦画家阿迈勒·阿布·萨巴赫在废墟上绘画。

新华社发（里泽克·阿卜杜勒贾瓦德 摄）

刚果（金）

暴雨成灾逾300人死亡

新华社金沙萨1月5日电（记者 史斌）刚果（金）政府5日说，近日该国持续强降雨在多地引发洪涝灾害，造成至少300人死亡。

刚果（金）社会事务、人道主义行动和民族团结部长穆廷加当天在首都金沙萨召开的紧急会议上说，持续强降雨在多地引发洪水，造成约4.37万座建筑物被冲毁，多条道路受损严重。乔波省、蒙加拉省、奎卢省、南基伍省、洛马米省等十余个省受灾严重。

穆廷加说，强降雨和洪水极易引发传染病，死亡人数可能会

上升。他建议政府尽快紧急拨款，并呼吁国际社会提供人道主义援助。

去年12月27日，南基伍省首府布卡武市长兰卡巴对媒体说，该市当天遭遇强降雨并引发洪水，造成至少21人死亡，多地房屋被洪水冲毁。

刚果（金）每年11月至次年5月为雨季，持续降雨易导致洪水、泥石流等灾害发生。2023年5月，南基伍省卡莱地区连降暴雨，引发洪水和泥石流，造成至少438人死亡，数千座房屋被冲毁。

每日 关注

2024年，全球科技领域有哪些值得期待的大事？仰望浩瀚宇宙，人类朝着探索星辰大海的梦想持续迈进，探月等太空探索活动精彩纷呈；科技改变生活，人工智能技术进一步赋能各行各业，加速融入社会方方面面；应对气候挑战，绿色科技的开拓和应用日新月异，助力全球可持续发展。

访星探月问苍穹

月球仍是今年太空探测的重点。美国航天局计划不早于今年11月执行“阿耳忒弥斯2号”载人探月任务，4名宇航员将搭乘美国新一代登月火箭“太空发射系统”及“猎户座”飞船进行绕月飞行；美国航天局新一代月球车“挥发物调查极地探索车”拟于年底在月球南极着陆，执行为期100个地球日的探索月球冰水冰资源任务。

中国探月工程嫦娥六号任务计划开展人类首次月球背面采样返回。为顺利完成月球背面航天器与地球间的通信，新研制的鹊桥二号中继通信卫星拟于2024年上半年发射。

日本宇宙航空研究开发机构的小型登月探测器SLIM已于去年底进入环月轨道，定于1月20日在月球表面着陆。

私人企业也争相将探测器送上月

球，角逐“首家登陆月球的私企”头衔。美国航天机器人技术公司计划1月借助美国联合发射联盟公司新研发的“火神半人马座”火箭发射“游隼”月球着陆器。美国“直觉机器”公司拟于2月中旬发射Nova-C月球着陆器。

深空探索领域，定于10月发射的美国航天局“欧罗巴快船”探测器将对木星卫星木卫二进行详细的科学调查。科学家预测，木卫二的冰壳下存在巨大的咸海，可能含有维持生命所必需的物质。

同样值得期待的航天项目还包括美国太空探索技术公司新一代重型运载火箭“星舟”试验发射、美国波音公司新一代载人飞船“星际客机”首次载人试飞、美国“火箭实验室”公司的金星探测任务等。此外，美国航天局和日本宇宙航空研究开发机构计划今年夏天发射首颗木卫二壳卫星。

人工智能广赋能

从自动驾驶到个性化推荐，从金融分析到法务咨询，人工智能正赋能各行各业，加速融入我们的生活。

以ChatGPT为代表的生成式人工智能已带来颠覆性体验，和人类聊天、撰写论文、编写代码、创作音乐均“不在话下”。美国OpenAI公司计划今年发布下一代人工智能模型GPT-5；谷歌公司人工智能模型“双子座”的最新版本也备受关注。

英国“深度思维”公司人工智能工具“阿尔法折叠”的新版本定于今年发布，该工具能以原子精度模拟蛋白质、

核酸和其他分子之间的相互作用，助力药物研发。测试人工智能能否用于肺癌早期诊断的临床试验也有望在今年得出结果。

量子计算与超级计算机的发展将为人工智能提供强大支撑。今年，量子计算有望从理论走向实际应用。多合算力强大的超级计算机也将投入使用，如欧洲首台百亿亿次超级计算机“木星”，美国的百亿亿次超级计算机“极光”和“酋长岩”。全面模拟人脑网络的超级计算机“深南”定于4月在澳大利亚投用，这台神经形态超级计算机每秒能进行228万亿次突触操作，与人类大脑的估计操作次数相当。

人工智能在提高效率 and 便利性的同时也带来监管挑战，不少国家和地区已陆续出台相关法规。联合国“人工智能高级别咨询机构”定于今年年中发布一份最终报告，为人工智能的国际监管制定指导方针。

同样带来伦理风险和治理挑战的还有脑机接口技术。美国企业家埃隆·马斯克旗下的脑机接口公司“神经连接”今年将开始为人类志愿者植入脑机接口设备。在“人工智能+”时代，脑机接口与人工智能的融合值得期待，也引发担忧。

绿色科技成潮流

世界气象组织数据显示，2023年是有记录以来最热的一年。然而，这一纪录2024年就可能被打破。美国《科学》杂志网站3日发布今年值得关注的十大科学主题，位列第一的就是厄尔尼诺现

象从去年延续至今年，可能加剧气候变化，使全球平均气温首次超过工业化前水平1.5摄氏度。

因此，绿色科技的拓展和应用格外受到重视。据国际能源署预测，2024年全球可再生能源发电量将首次超过总发电量的三分之一。

中国在大力开发新能源方面走在世界前列，国家能源局2023年年底的最新数据显示，中国可再生能源占全国发电总装机已超过50%。中国还与许多发展中国家分享经验技术。据报道，在南非北开普省，由中国企业承建的红石100兆瓦塔式光热太阳能项目预计2024年年初试运行。

在清洁电力应用场景，交通领域已掀起电动汽车热潮，而在2024年，电动垂直起降航空器有望成为新亮点。在将于1月9日开幕的美国拉斯维加斯消费电子展上，韩国现代汽车集团计划展出“空中的士”概念产品。巴西航空工业公司去年宣布建造“飞行车”工厂，并计划今年试飞。电动垂直起降航空器此前已有一定程度发展，上述呢称显示了人们对它寄予的厚望。

直接从大气中分离二氧化碳的碳捕集与封存技术，代表了人类应对气候变化的另一个努力方向。今年6月，“碳捕集峰会”将在荷兰召开，相关业界人士将集中探讨这类技术的发展模式和经济价值。

今年的联合国气候变化大会将于11月在阿塞拜疆首都巴库举办，各方将继续就如何采取切实行动、共同推动全球绿色低碳可持续发展等议题展开讨论。

（新华社北京1月6日电）

体育大看台

WTT男子总决赛

中国队包揽单、双打冠军

新华社多哈1月5日电（记者 汪强）世界乒乓球职业大联盟（WTT）男子总决赛5日在卡塔尔多哈落幕，中国队袁励岑/向鹏3:0击败队友林高远/林诗栋，夺得男双冠军；王楚钦在男单决赛中4:0战胜队友樊振东，夺得2023赛季收官战的单打冠军。

男单、男双半决赛均在当天进行。男双半决赛中，林高远/林诗栋以11:8、11:9、12:10战胜樊振东/王楚钦，率先闯进决赛；袁励岑/向鹏则以3:2险胜法国勒布伦兄弟组合。

男双决赛中，势头正猛袁励岑/向鹏以11:8、11:2、11:8轻取林高远/林诗栋，赢得冠军。两人夺冠后接受采访时说：“非常开心，赛前没想到打得这么顺利，我们在场

上稳住了心态。”

男单半决赛中，一日三赛的王楚钦4:0轻松战胜德国队选手邱党，后者未能延续此前连续击败两位中国队选手的“黑马”势头，止步半决赛。在另外一场“国乒德比”中，樊振东4:0击败林高远，与王楚钦会师决赛。

男单决赛呈现一边倒的局势，王楚钦一路领先，以11:8、11:9、14:12、11:7直落四盘，战胜世界排名第一的樊振东，收获冠军头衔。

赛后王楚钦说：“我根本没想到会以这样的比分赢下比赛。跟东哥打，我完全没有包袱，压力都在他那边，毕竟他是中国队最强的一号，也是目前世界上最优秀的选手，我是抱着挑战他的心态去比赛的。”



图①：这是1月5日，王楚钦在比赛中发球。最终，中国选手王楚钦4比0战胜队友樊振东，夺得冠军。

新华社发（尼库 摄）

图②：这是1月5日，中国组合林高远（右）/林诗栋在双打比赛中回球。最终，林高远/林诗栋0比3不敌队友袁励岑/向鹏，获得亚军。

新华社记者 王东震 摄

图③：这是1月5日，男双冠军袁励岑（左一）/向鹏（左二）、亚军林高远（右二）/林诗栋在颁奖仪式上。

新华社发

