体育

2024香港马拉松开跑 超7万名选手参赛

2024香港马拉松1月21日鸣枪起跑。作为香港体育界年度盛事，本次比赛吸引了约74000名跑者参加，六名来自非洲的选手包揽全程马拉松男、女子组前三名。

本次赛事分全程马拉松、半程马拉松和10公里组别，其中全马和半马的起点设在尖沙咀弥敦道，10公里组别以东区走廊为起点，所有组别均以维多利亚公园作为终点。赛事组委会邀请多名海外跑者参与，同时举办亚洲马拉松锦标赛。

经过角逐，来自肯尼亚的赛里奥以2小时12分51秒的成绩率先撞线，成为全马男子组冠军；女子组冠军被埃塞俄比亚的阿尔米诺获得，成绩为2小时28分47秒。

来自中国内地的孙晓阳、陈雨繁分获男子半马和男子10公里组的冠军。

中国队首次参加冬青奥会高山滑雪速度类项目竞赛

在1月21日进行的江原道冬青奥会高山滑雪女子超级大回转比赛中，中国队运动员首次参加冬青奥会高山滑雪速度类项目竞赛。

中国队派出两名2006年出生的小将张桂园、王宁参赛，两人均顺利完成比赛线路。在实际参赛的56名运动员中，张桂园以1分1秒66排名第45位，王宁以1分2秒27排名第47位。

在高山滑雪项目分类中，回转、大回转被归为技巧类，超级大回转、滑降则被归为速度类。速度类项目因其落差大、线路长、速度快，对场地条件和运动员的滑行技术都有极高要求，被视为雪上项目中的“明珠”。由于一度缺乏开展该项目的场地和人才，速度类项目在国内起步较晚。

据张桂园介绍，目前国内的国家高山滑雪中心等场地，已经能为她们的日常训练和比赛提供不逊于冬青奥会场地的速度类项目赛道。

接下来，这两名小将还将参加回转、大回转的比赛。

中国·吉林市国际冬季龙舟邀请赛开赛

2024中国·吉林市国际冬季龙舟邀请赛1月20日开赛，共有南开大学队、东北电力大学队、俄罗斯莫斯科青年队等12支队伍参赛。

时值大寒节气，东北大地已是千里冰封，而位于吉林省吉林市的丰满水电站的出水温度保持在4摄氏度左右，使蜿蜒穿过吉林市的松花江段依然碧波荡漾，形成了松花江冬季不冻的独特奇观。

随着发令枪响，一条条龙舟如离弦之箭冲出起点。鼓手稳坐船头擂击战鼓，舵手坐镇后方掌握航向，划手居中间奋勇划桨。两岸玉树琼花，龙舟竞速向前，独特的景象引得许多观众冒着严寒观看，欢呼声与呐喊声响彻江畔。

最终，浙江温州瑞安威龙队、东北电力大学队、南开大学队分获200米直道竞速前三名；浙江温州瑞安威龙队、南开大学队、俄罗斯符拉迪沃斯托克老虎队分获500米直道竞速前三名。

时政

我国中央储备粮监管智能化全面提速

通过引入物联网新技术、智能化新设备及大数据和人工智能算法，作为“大国粮仓”的中央储备粮收储监管智能化进程全面提速。

记者从1月20日召开的2024年中储粮工作会议暨党风廉政建设和反腐败工作会议获悉，中储粮集团公司通过加快数字化转型战略性布局，持续提升信息技术支撑保障粮食安全能力。2023年实现“技防技控”信息化建设项目中储粮直属库全覆盖，并启动分库推广实施工作。通过引入多项物联网新技术、智能化新设备及大数据和人工智能算法，优化智能出入库、数字仓储、实时粮情、AI预警等系统集成，实现粮食入库环节自动扦样、质检、检斤以及全流程可视监测和“穿透式”实时风险预警，有效避免“擅自动用”转圈粮”和安全生产问题，实现粮食收储信息化监管全覆盖。

同时，中储粮直属库外监管平台上线运行，5000余家非直属企业储粮库点数据有效联通，数字化储粮监管效能整体提升。中储粮自主研发智能扦检设备，首次实现小麦、稻谷、玉米、大豆四大粮食品种无人智能扦检，填补国内技术空白，提高了作业效率、降低了作业强度，有效避免了“人情粮”等人为因素。

2023年，中储粮服务粮食宏观调控任务，高效执行强农惠农收购政策，及时在黑龙江佳木斯等地区启动2023年中晚稻最低收购价收购，促进农民增产增收；针对国产大豆增产农民“卖难”问题，及时启动国产大豆收储，有效保护农民种粮积极性，全力服务国产大豆振兴计划。

天津大熊猫 新年搬新居

近日，天津市动物园熊猫馆经过3个月的提升改造后重新亮相，两只雌性大熊猫“格格”和“喜乐”也结束了闭馆假期，在新年里搬进了新居跟游客见面，吸引了不少游客参观。图为1月21日，大熊猫“格格”在吃竹笋。

据了解，天津市动物园熊猫馆始建于1975年，使用年限较长。本次熊猫馆提升改造包含馆舍改扩建和功能提升两部分，特别是针对大熊猫喜欢攀爬的习性，增加了爬架、原木等设施。

科技

韦布望远镜观测到迄今最古老黑洞

英国剑桥大学日前发布公报说，该校研究人员领衔的国际团队利用美国詹姆斯·韦布空间望远镜观测到一个可以追溯到宇宙大爆炸后约4亿年的黑洞，其质量高达太阳的几百万倍。这是迄今发现的最古老黑洞，在宇宙诞生之初就存在如此巨大质量的黑洞对现有黑洞理论形成挑战。

公报介绍说，这个黑洞的宿主星系被称为GN-z11，它是一个致密的星系，大小约为银河系的百分之一。这个古老的黑洞正在猛烈吞噬其宿主星系。当周围物质落入黑洞时，其中一部分会高速向外喷射，这种高速喷流会清除其周围气体，进而抑制恒星的形成和宿主星系的发展。黑洞在吞噬周围气体过程中还会形成漩涡状吸积盘，天文学家正是通过黑洞周围的吸积盘发出的强光来探测黑洞。

根据标准宇宙模型，超大质量黑洞由死亡恒星的残骸形成，这些恒星坍塌后可能形成一个质量约为太阳100倍的黑洞。如果以模型预期的方式增长，这个新发现的古老黑洞需要约10亿年才能“长大”到韦布空间望远镜观测到的规模。然而根据观测，宇宙诞生后还不到10亿年的时候这个黑洞就已经存在。

公报说，这个新发现的黑洞的大小表明，它可能以其他方式形成，这使它“天生就大”，或者它吞噬物质的速度比此前假设的要高出数倍。

日团队揭示入侵物种蓝鳃太阳鱼繁殖快的原因

蓝鳃太阳鱼在日本被认为是最严重的入侵物种之一，主要因为其繁殖成功率高。日本一团队通过分析蓝鳃太阳鱼的繁殖生态，证实雄鱼对鱼卵的保护行动以及集群繁殖的特点是蓝鳃太阳鱼繁殖成功率高的主要原因。

日本筑波大学近日发表新闻公报说，蓝鳃太阳鱼自20世纪60年代进入日本后迅速扩散到全国各地。它们捕食原有鱼类的卵和幼鱼，甚至水生无脊椎动物，使许多淡水生态系统恶化。在本项研究中，筑波大学等机构的研究人员调查了生活在长野县北部野尻湖里的蓝鳃太阳鱼的繁殖生态。

蓝鳃太阳鱼六七月份在野尻湖沿岸水浅的地方产卵。调查发现，它们的巢多数相邻而建，形成一个集群。研究人员观察到雄鱼绕着鱼巢游动、驱赶捕食者等各种防御行为。接着，研究人员将雄鱼钓走，继续观察。结果发现，一些鱼巢在失去守卫的雄鱼之后的30分钟内，会有上百条鱼来捕食鱼卵。但如果鱼巢建在集群内，周围还有别的雄鱼执行警戒任务，那么鱼卵被捕食的概率就低，捕食者到来的时间也会推迟。

公报说，上述结果表明，集群繁殖和雄鱼的保护行动是蓝鳃太阳鱼得以在入侵的水域顺利扎根的原因。

交通

中国造动车在智利启运 刷新南美速度

中国企业中车四方股份公司为智利研制的电力内燃双动力动车组1月19日在智利投入载客运营，服务智利国家铁路阿拉梅达至库里科区间。该动车组最高运行时速160公里，是当前南美洲最快的轨道列车。

智利政府官员和国家铁路公司负责人等当天为中国制造的新列车剪彩，并乘坐首发列车。交通电信部长穆尼奥斯在仪式上说，智利铁路从此拥有南美洲最快、最现代化的列车，这对智利及整个地区来说都是历史性的一刻。

该动车组采用4辆编组，定员载客236人。车内配备无线网络、充电插座、轮椅区等服务设施。据中车四方主任设计师王京军介绍，新列车为智利量身打造，最大特点是配有内燃动力和接触网供电两种动力模式，切换时无需停车，具备在电气化和非电气化区段间混跑能力，提高车辆适用性和可靠性，满足当地运营需求。列车采用先进磁轨制动技术，制动能力更强，更好适应当地复杂线路条件。

国际

伊朗成功发射一颗卫星

伊朗媒体20日报道，伊朗伊斯兰革命卫队当天成功将“苏雷亚”号卫星送入距离地球表面750公里的预定轨道。

据伊朗伊斯兰共和国通讯社报道，伊朗伊斯兰革命卫队使用“腾飞-100”火箭发射这颗卫星。这是该国首次把卫星送入距地表500公里以上的轨道。

伊朗通信和信息技术部长伊萨·扎雷普尔说，“苏雷亚”号卫星重量约为50千克。

报道说此次发射是伊朗民用太空计划的一部分，不过没有提及发射地点。

据法新社报道，“腾飞-100”火箭是伊朗首个全部使用固体燃料的三级火箭。

2023年12月，伊朗宣布成功将一个可搭载生物的太空舱送入预定轨道。扎雷普尔说，伊朗计划2029年前把宇航员送入太空，在这之前将开展多次搭载动物的测试。

齐塞克迪宣誓 就任刚果（金）总统

刚果（金）当选总统费利克斯·齐塞克迪1月20日在首都金沙萨宣誓就职，开始为期5年的第二个总统任期。

齐塞克迪在就职演说中承诺，将在新任期内增加就业，促进工业化和经济多元化，提升居民购买力，加大基础民生服务供应，加强国防建设，打击刚果（金）东部地区武装组织，以早日实现和平。

刚果（金）宪法法院本月9日裁定，刚果（金）去年12月20日举行的总统选举投票结果有效，现任总统齐塞克迪获得连任。

齐塞克迪2019年就任刚果（金）总统。根据选举法，刚果（金）总统选举每5年举行一次。总统选举采取一轮选举制，候选人只需获得简单多数即可当选总统。

本版报道均据新华社