

中央宣传部授予海军南昌舰党委“时代楷模”称号

2024,展望这些科技大事

新华社北京1月7日电 在全党全军全国各族人民深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想的实践中，中央宣传部向全社会宣传发布海军南昌舰党委先进事迹，授予他们“时代楷模”称号。

海军南昌舰2020年1月入列服役，舷号101，是我国自主研制的055型导弹驱逐舰首舰，是海军新质作战力量的典型代表。在庆祝人民海军成立70周年海上阅兵中，该舰作为水面舰艇“排头兵”光荣接受习近平总书记检阅。入列以来，舰党委深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，贯彻

习近平强军思想，聚焦党在新时代的强军目标，团结带领全体官兵传承英雄薪火、厚植先锋底色，加速备战转型、锻造一流标杆，参与执行航母编队战备训练10余项重大任务，开创人民海军史上多个第一。舰党委被海军党委表彰为“奋斗新时代先进基层党组织”，南昌舰被表彰为“全军践行强军目标标兵单位”，荣立二等功1次。

南昌舰党委的先进事迹经宣传报道后，在全社会引发热烈反响。广大党员干部和青年学生认为，南昌舰党委是聚焦新质作战能力生成、持续增强党组织领导备战打仗质效的优秀代表，是奋进深蓝写忠诚的坚强战

斗集体。他们的先进事迹，生动展示了习近平总书记领航新时代强军事业取得的历史性伟大成就，深刻反映了人民军队全面加强党的领导和党的建设、把党的政治优势和组织优势转化为制胜优势的实践成效，充分彰显了全军官兵锚定实现建军一百年奋斗目标，奋力开创国防和军队现代化新局面的坚定决心和自觉行动。广大官兵一致表示，要以“时代楷模”为榜样，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，增强“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，贯彻军委主席负责制，在

习近平强军思想指引下，坚持党对人民军队的绝对领导，筑牢铁心向党、听党指挥的思想根基，激发团结奋进的精神力量，在新时代新征程上开创我军党的领导和党的建设新局面，向着全面建成世界一流军队勇毅前行。

“时代楷模”发布仪式现场宣读了《中共中央宣传部关于授予海军南昌舰党委“时代楷模”称号的决定》，播放了反映该舰党委先进事迹的短片，中央宣传部负责同志为群体代表颁发了“时代楷模”奖牌和证书。中央军委政治工作部、海军党委负责同志，以及部队官兵、首都高校师生和少先队员代表参加发布仪式。

新华社北京1月7日电（记者 郭洋）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；应对气候变化，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。美国航天局计划不迟于今年11月执行“阿尔忒弥斯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“挥发物调查车”定于2024年底在月球南极着陆，执行为期100个地球日的月球冰资源探测任务。

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已于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球运行轨道，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，美国太空探索技术公司计划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”公司已于2月中旬发射Nova-C月球着陆器。

太空探索领域，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外卫星。

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、编程写代码、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和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

世界气象组织数据指出，2023年是有记录以来最暖的一年。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，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。

在清洁能源应用场景，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日开幕的韩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，上述趋势显示了人们对它寄予的厚望。

直接来自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，相关业内人士将集中探讨这类技术的发展路径和经济价值。

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。

黄河下游封冻河段开通

新华社北京1月7日电 水利部发布凌情通报，受近期气温回升影响，黄河下游封冻河段冰凌逐步消融。7日8时，黄河河口垦利东大堤至生产村护岸最后一处封冻河段开通。至此，黄河下游封冻河段全部开通。

2023年12月17日，黄河下游河段首次出现流凌，22日黄河西河口水文断面上游0.4千米处出现首封，27日达到最大封河长度43.49千米，至2024年1月7日全部开通，封河历时17天。

封河期间，水利部门积极做好凌情监测、工程调度、堤防巡查、浮桥拆除等工作，确保了凌情安全。开河形势总体平稳，未发生较大险情。

凌情通报同时显示，截至7日10时，黄河上中游累计封河长度781千米。其中，上游宁夏河段分段封河681千米，中游分段封河100千米，凌情总体平稳。



警民互动迎接中国人民警察节

1月7日，小朋友在山东烟台万象汇广场体验警用摩托车。近日，各地公安机关举行警营开放日、警民互动等活动，向人们展示警用装备，普及警务知识和法律法规常识，迎接即将到来的第四个中国人民警察节。 新华社发

中方决定对5家美国军工企业实施制裁

新华社北京1月7日电 外交部发言人7日就反制美国向中国台湾地区出售武器、制裁中国实体答记者问时表示，中方决定对5家美国军工企业实施制裁。

有记者问：近期，美国出台新一轮对台军售，并以各种借口制裁中国企业和个人。中方表示将采取反制措施，发言人能否介绍中方的具体举措？

发言人说，美国公然违反一个中国原则和中美三个联合公报，特别是“八一七”公报规定，向中国台湾地区出售武器，罗织各种借口对中国企业和个人实施非法单边制裁，严重损害中国主权和安全利益，严重破坏台海和平稳定，严重侵犯中方企业和个人正当合法权益。中方对此强烈不满、坚决反对，已向美方提出严重交涉。

发言人表示，针对美方上述严重错误行径，根据《中华人民共和国反外国制裁法》，中方决定对贝宜陆上和武器系统公司（BAE Systems Land and Armament）、联合技术系统运营公司（Alliant Techsystems Operation）、宇航环境公司（AeroVironment）、ViaSat公司和Data Link

Solutions公司等5家美国军工企业实施制裁。措施包括冻结在我国境内的动产、不动产和其他各类财产，禁止我国境内组织、个人与其进行交易、合作等活动。

“我要强调，中国政府捍卫国家主权、安全和领土完整，维护中国企业和公民合法权益的决心坚定不移。我们敦促美方切实恪守一个中国原则和中美三个联合公报规定，恪守国际法和国际关系基本准则，停止武装台湾，停止对华非法单边制裁，否则必将遭到中方坚决有力回击。”发言人说。

中国在极地布放首个生态潜标

新华社“雪龙2”号1月7日电（记者 周圆）北京时间1月6日，中国第40次南极考察队在阿蒙森海成功布放首个生态潜标，这也是中国首次在极地布放生态潜标。

考察队副领队王金辉介绍，这套潜标的主要生态传感器依托重点研发项目自主研发，通过光学和声学方式对上层海洋磷虾进行长期探测。该套潜标布放水深约3000米，计划放置1年，将收集长期序列的磷虾数据以

及相关的生态环境参数数据。

据悉，布放这套生态潜标有助于更好掌握南极磷虾的季节分布特征，分析全球变暖背景下，南极主要生物种群状态及气候变化潜在影响，为南极海洋生态保护提供科学依据。

中国第40次南极考察由中国自然资源部组织，计划依托“雪龙”号、“雪龙2”号和各考察站开展一系列综合调查监测，深入研究南极在全球气候变化中的作用。

打好“集约牌” 算好“绿色账” 过好“紧日子”

■上接第1版 邀请了来自国家发改委节能中心、国管局节能司的有关专家，对全区100多名公共机构节能管理人员进行专题辅导。当年的11月30日，全区公共机构合同能源管理工作推进会在赤峰市召开，同时举办“公企”对接活动，进一步推动公共机构与节能服务企业合作。

自治区机关事务管理局多措并举，在全区范围内启动推进公共机构节能市场机制，充分利用社会资金开展公共机构节能改造，开辟了公共机构节能工作新路径。特别是联合自治区发改委、财政厅出台《内蒙古自治区公共机构合同能源管理暂行办法》，打通了我区公共机构推广运用合同能源管理节能市场机制的瓶颈制约。目前全区12个盟市以合同能源管理等方式，实施的公共机构节能改造项目合同金额超7亿元，实现了从“零”到“亿”的跨越。

通过引入市场机制，各地共建成分布式光伏100余兆瓦，实施清洁供暖改造项目130余个，建成充电桩5000多个，仅分布式光伏一项每年可节约用电1.2亿度，减少碳排放近10万吨。

杜绝“白昼灯”等能耗空放现象；严格办公经费预算管理和采购预算申请审批程序，严禁配置豪华办公用品；鼓励旧物打印、废纸利用；启用餐厨垃圾处理系统，餐厨垃圾就地转化为集约肥料；开展光盘行动……厉行节约集约，各级党政机关在细微处下功夫。

“赤峰市党政综合楼以合同能源费用托管的形式进行中央空调机组改建，使用清洁能源供暖、制冷，年节能3653.6吨标煤，减少碳排放7058吨。”尽管从事机关节能管理工作已经4年多，赤峰市机关事务管理局公共机构节能科科长张大江还是感叹节约的力量。

积极推动自贸区创建取得实质性进展

■上接第1版 向国家高端智库和国内其他省区市学习借鉴申建思路和经验做法，邀请自贸试验区领域权威专家对自治区相关部门和盟市进行专项培训。开展专题调研深挖政策诉求，与有关部门开展座谈交流，听取自贸试验区申建相关意见建议。多次赴有关盟市深入调研，就开发片区经济发展、自贸试验区政策诉求、片区规划等进行深入探讨，在广泛调研基础上，研提自贸试验区改革试点任务和改革举措。“自治区商务厅外国投资管理处相关负责人表示，‘下一步，我们还将积极组织相关部门、企业对接国家最新政策，充分利用国内国际两个市场、两种资源，以现代化产业体系推动自贸区创建，立足资源禀赋和‘十五五’任务，围绕8大产业集群16条重点产业链，将现代产业体系建设与自由贸易试验区创建结合起来，激发经济社会发展的内生动力。牢牢抓住自贸区创建这个‘牛鼻子’，各方面要压实责任、细化任务，形成合力，共同实施好自贸区创建工程。

促进高水平开放、推动高质量发展”。

赵海东认为，要依托自治区口岸和通道优势壮大口岸经济，推动扩能升级、扩能增效，重点打造满洲里、二连浩特等口岸，全面提升口岸现代化水平。积极推进中欧班列提质扩容，加强中欧班列集结中心建设，加快乌兰察布——二连浩特（陆上边境口岸型）国家物流枢纽建设，增强枢纽功能、带动腹地园区建设，做优做强枢纽经济。以高水平开放推动自贸区创建，营造市场化、法治化和国际化营商环境，推动贸易、投资、金融、人员等要素流动的自由化便利化，充分利用国内国际两个市场、两种资源，以现代化产业体系推动自贸区创建，立足资源禀赋和“十五五”任务，围绕8大产业集群16条重点产业链，将现代产业体系建设与自由贸易试验区创建结合起来，激发经济社会发展的内生动力。牢牢抓住自贸区创建这个“牛鼻子”，各方面要压实责任、细化任务，形成合力，共同实施好自贸区创建工程。

■上接第1版 2019年，该工程由鄂尔多斯市发改委立项，2020年全面开工建设，2023年11月完成建设并通过竣工验收。工程总投资6.15亿元，建设151座拦沙坝，其中新建140座，配套加固11座，在黑垵沟中游达拉特旗伙伙台建设1处引洪滞沙工程及水土保持

监测与预警系统。“拦沙换水”是一种新型的国家生态补偿模式水资源配置方法，此举既可通过拦沙坝工程有效拦截入黄泥沙，减少河道淤积，提高黄河内蒙古河段的防洪防凌能力，改善区域生态环境，又有利于水资源的节约利用，缓解水资源供需矛盾，促进区域经济发展。

呼伦贝尔为迎接“十四冬”着起盛装

■上接第1版 市民群众齐声共唱“十四冬”会歌《冰雪之约》，以歌声表达对“十四冬”的期盼和祝愿；“十四冬”主题艺术书法展、“奔跑吧少年喜迎十四冬”公益冬令营、冰雪趣味运动会等精彩纷呈的迎冬运动活动越来越多……在呼伦贝尔，“十四冬”

专属氛围感越来越浓厚，整个城市热切期盼着这场冰雪体育盛会的到来。“再过二十天，‘十四冬’就要正式开幕了，热烈欢迎大家来到我的家乡呼伦贝尔，体验冰雪运动的乐趣，感受呼伦贝尔的魅力！”呼伦贝尔市民苏力德说。

阿拉善左旗聚焦服务为民 绘就守望相助幸福画卷

■上接第2版 “迎冬送煤炭 暖冬更暖心”“关爱儿童健康”等活动20余次，捐赠物资871.35万元；组织52家民营企业采用“养殖场+合作社+农牧户”等合作模式，投入资金6589余万元，带动全旗107个嘎查（村）增收致富，惠及各族农牧民1.8万余人次；教育引导宗教界人士主动担当作为，助力乡村振兴、民生实事等工作，累计捐款捐物16.4万余元。

“近年来，我们旗以铸牢中华民族共同体意识为主线，扎实推进民族团结进步创建工作，连续8次荣获‘全区双拥模范旗’称号；创建自治区级民族团结进步模范集体22个、模范个人26名；培育盟级民族团结进步示范单位93个、盟级民族团结进步教育示范基地8个；选树旗级民族团结进步示范点25个、旗级铸牢中华民族共同体意识先锋岗45个、民族团结进步模范集体318个。”巴根那说。

内蒙古健儿主场热训备战“十四冬”

■上接第1版 训练积极性也非常高，我们将全力以赴，力争在赛场上取得好成绩。”内蒙古女子冰球队青年组教练张力说。

“十四冬”冰壶青年组比赛将于1月9日开赛，“十四冬”速度滑冰公开组比赛将于1月11日开赛。在内蒙古自治区冰上运动训练中心冰球冰壶馆和速滑馆，记者看到内蒙古冰壶队青年组的队员们和内蒙古速度滑冰队的队员们都处于紧张的备战状态中，准备迎接来自全国各地的冰雪健儿。

“本届冬运会上，内蒙古代表团将首次实现全项参赛。截至2023年12月31日，内蒙古代表团有257名运动员取得了‘十四冬’决赛资格，并已将4枚金牌4枚银牌收入囊中。”内蒙古自治区竞技体育训练中心主任崔春阳介绍，“目前内蒙古冰雪健儿士气足、热情高、积极迎战的那种势头非常好，备战状态也非常好，大家有信心决心在家门口举办的这场冰雪体育盛会上取得佳绩。”

福彩快讯

一起回望2023年福彩成绩单

日月开新元，万象启新篇。2023年以来，内蒙古福彩牢记公益福彩的初心使命，坚持以铸牢中华民族共同体意识为主线，坚持党建引领，统筹发展与安全，创新发展，唱响公益品牌。

2023年，我区共销售福利彩票38.76亿元，较2022年增加了6.78亿元，同比增长21.18%，其中电脑票销售29.94亿元，同比增长13.9%；即开票销售8.83亿元，同比增长54.9%。

一年来，内蒙古福彩始终践行“民政为民、民政爱民”的工作理念和“取之于民、用之于民”的社会承诺，持续打造内蒙古福彩公益品牌形象，将“扶老、助残、救孤、济困”的发行宗旨落到实处，用实际行动交出了精彩的答卷。全年筹集福利彩票公益金12.1亿元，在推进社会福利事业发展、保障和改善困难群众生活方面发挥了重要的作用。积石为山，聚沙成塔，公益彩票不忘公益初心，福彩公益金让更多需要帮助的人得到了帮助，真正体现了福利彩票的公益属性和责任担当。

路虽远，行则将至。2024年，内蒙古福彩将继续坚守公益初心，夯实基础，守正创新，用新作为谱写新篇章；在此也向长期以来帮助、关心、支持福彩事业的社会各界人士以及广大彩民朋友们致以衷心的感谢！邀请您新的一年和福彩一起携手共进！

文学月刊《鄂尔多斯》面向全国征稿征订启事

《鄂尔多斯》创刊于1980年，由鄂尔多斯市文联主办。现组成何建明等国内知名专家参与的强大编辑阵容，优稿优酬，平均千字千元，诚挚期待作家朋友们奉献佳作、赐稿支持，用文学情怀感染广大读者，用文学底蕴弘扬新时代精神。编辑部电话：0477—8580356



征稿征订方式