

湖北：创新主体蓬勃发展 关键技术加速突破

科技日报北京5月7日电（记者李禾）7日，在新办举行的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上，湖北省委副书记、省长王忠林说，湖北坚持以科技创新引领产业创新，跑出高质量发展的加速度。2023年湖北省GDP增长6%，增幅居全国前列。今年一季度GDP增长6.1%，经济运行起步有力、开局良好。

王忠林说，湖北加快构建以战略性新兴产业为引领、以先进制造业为主导、以现代服务业为驱动的现代化产业体系，实现了“转型快、动能足、赛道新、质效优”。以5个万亿级支柱产业、10个五

千亿级优势产业、20个千亿级特色产业为骨干的“51020”现代产业集群加速崛起，光芯屏端网、汽车制造与服务、大健康三大产业今年有望达到万亿规模。湖北已成为全国最大的光电子芯片研发生产基地，全国最大的中小尺寸显示面板制造基地，全国重要的商业航天基地、新能源与智能网联汽车基地。

湖北创新主体蓬勃发展，高新技术企业达2.5万家，科技型中小企业达3.5万家，均实现两年翻番。2023年，技术合同成交额增长59.8%，总量达4860亿元，在全国排第3位。

“湖北新兴产业加速成长，算力与大数据、北斗等9个新兴产业发展壮大，高新技术产业增加值突破万亿元，对工业增长贡献率超过40%，数字经济增加值占GDP比重达47%。”王忠林说，在未来产业布局中，湖北谋划实施了人形机器人突破、6G创新发展等8大行动，推动产业迈向更高层次。

湖北拥有院士81位、高校132所、科研机构3600家、研发人员35万。湖北省委常委、常务副省长邵新宇说，这些都是湖北最宝贵的“压箱底”，也是高质量发展发展的最大潜力所在。

在创新机制和科研人才的支撑下，湖北加速关键技术突破，生产出全球首颗高分辨率雷达卫星、全球首款临床全数字PET-CT（正电子发射计算机断层成像）等高端产品；率先在全国建设以“用”为导向的科技创新供应链平台，每年新建概念验证中心、中试平台超过20家，促成500多项重大科技成果在省内转化，科技成果就地转化率从37%提升至65%。

“下一步，我们将继续发挥湖北科创优势，加强‘顶天’的原始创新，促进‘立地’的成果转化，全力打造新质生产力核心引擎。”邵新宇说。



5月7日，由江苏南通中远海运川崎船舶工程有限公司自主设计、研发制造的“中远川崎397”集装箱船出海试航。该船长399.99米、型宽61.3米、型深32.2米，可装载24188个国际标准集装箱。图为“中远川崎397”集装箱船出海试航（无人机照片）。 新华社发（吴树建摄）

风云三号G星正式投入业务运行

科技日报讯（记者付丽丽）记者从中国气象局获悉，风云三号G星日前正式投入业务运行。此前，风云三号G星通过了试运行工作验收和运行方案评审，专家组一致认为风云三号G星地星系统已具备正式业务运行条件。

风云三号G星于2023年4月16日成功发射，是我国首颗低倾角轨道降水测量卫星，主要用于降水气候学研究以及灾害性天气系统降水监测，能提供全球中低纬地区降水三维结构信息。其成功发射使我国成为全球唯一同时业务运行晨昏、上午、下午和倾斜四条近地轨道民用气象卫星的国家。

自2023年10月23日起，风云三号G星已完成超过6个月的业务试运行工作。在

试运行期间，星地系统运行稳定，在卫星平台、星上载荷、卫星测控等状态正常的条件下，数据接收、数据处理、产品分发和数据存档成功率等四项考核指标均已达标，具备正式业务运行条件。

据介绍，在轨测试和试运行期间，风云三号G星不仅在汛期高影响天气分析和成都大运会、杭州亚运会等重大活动气象服务保障中取得明显应用效果，还成功探测巴西、马尔代夫等国家极端暴雨的三维结构，在服务国际社会方面发挥了应用效益。

未来，中国气象局将进一步发挥低轨气象卫星完备观测网的整体优势，在气象灾害监测领域贡献中国智慧和方案。

2024年“数据要素×”大赛将举办

科技日报北京5月7日电（记者刘国园）记者7日获悉，为加快推进《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026年）》，充分发挥数据要素乘数效应，赋能经济社会发展，国家数据局、中央网信办、交通运输部、农业农村部等15部门将共同举办2024年“数据要素×”大赛。

据了解，大赛主题是“数据赋能 乘数而上”，分为地方分赛和全国总决赛。大赛将围绕《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026年）》部署的工业制造、现代农业、商贸流通、交通运输、金融服务、科技创新、文化旅游、医疗健康、应急管理、气象服务、城市治理、绿色低碳等12个行业领域，

设置12个赛道。

据悉，5月31日前，拟承办地方分赛的省级数据管理部门应向组委会秘书处提交办赛申请及地方分赛方案等材料。全国总决赛拟于10月举办。大赛专家评审委员会由科研院所、投融资机构、行业协会、大型企业等相关专家组成，负责总决赛评审工作。地方分赛专家评审委员会由各地自行组建。

进入全国总决赛的团队将获得大赛组委会提供的产融合作资源支持。大赛组委会将为其提供政府投资基金、产业投资基金、央企投资机构、创业投资机构、银行等投融资机构对接渠道。

中欧合作的本质是优势互补、互利共赢，双方在绿色和数字转型中有着广泛共同利益和巨大合作空间。英国48家集团俱乐部名誉主席斯蒂芬·佩里表示，欧洲应将中国视为合作伙伴，而不是竞争对手，以共同应对全球挑战。

分享机遇 促进普惠包容的经济全球化

习近平主席在致辞中指出，当今世界和平赤字、发展赤字、安全赤字、治理赤字有增无减。中法同为独立自主大国和联合国安理会常任理事国，理应承担责任和使命，以中法关系稳定性应对世界不确定性，加强在联合国的协调，为全球治理提供更多引领和支持，促进平等有序的世界多极化。

“法中应继续加强交流，筑牢友谊的桥梁。在这个充满不确定性的世界，法中两国发挥着重要的稳定作用。”法国维旺迪集团首席执行官马克·哈得孙看来，作为改革开放之初最早进入中国的跨国企业之一，赛诺菲集团40多年的在华发展历程为中国始终以自身发展为世界提供机遇遇上生动注脚。

“如果能在中国市场获得成功，就能在其他任何市场获得成功。”法国酷悦·轩尼诗-路易·威登集团秘书长马可-安东尼·雅米对继续深耕中国市场信心满满。雅米表示，集团未来将持续拓展中国市场业务，增加门店，为中国客户提供最好的服务。

法国中国问题专家索尼娅·布雷莱斯说，中国坚持高质量发展和高水平开放，法国企业可以在中国找到新的发展机遇。中国技术创新和消费水平方面的发展将为法国企业带来巨大且不断增长的产品和服务市场。“法中双方的互利共赢合作将继续为两国未来关系发展夯实基础，也将为世界注入更多稳定性和正能量。”

（综合新华社记者报道，执笔者：闫洁 俞懋峰 常天童）

（新华社北京5月7日电）

国家卫健委：公立医院从「以治病为中心」向「以健康为中心」转变

◎本报记者 张佳星

“我们在81个城市开展紧密型城市医疗集团建设试点，在全国县级层面全面推进紧密型县域医共体建设。”在5月7日国家卫健委召开的新闻发布会上，国家卫健委一级巡视员朱洪彪介绍，公立医院正在构建高质量发展新体系，为群众提供预防、治疗、康复、健康促进一体化的连续性医疗卫生服务。

近年来，广大医疗卫生机构坚持预防为主的健康工作方针，注重关口前移，公立医院正在实现从“以治病为中心”向“以健康为中心”的转变。

门诊和服务“上新”

“2800余家二级以上医院至少开设了1类新型门诊。”国家卫健委医政司副司长邢若齐介绍，通过完善多学科诊疗制度，公立医院开设了麻醉、疼痛、健康管理等新型门诊，以满足患者多样化的需求。

“各级各类公立医院的高质量发展就是要让群众在家门口就能够享受到优质的医疗卫生服务。”朱洪彪表示，优质服务基层行和社区医院建设三年行动实施以来，超过70%的基层机构达到服务能力基本标准或推荐标准。当前，家庭医生签约服务内涵得到拓展，通过健全激励和保障机制，家庭医生可为有需要的病人送医送药，提供上门服务。2023年，基层诊疗量占比达到52%，基层医疗卫生机构对群众的吸引力逐步增强。

各地公立医疗机构均开展了门诊、服务的“上新”探索。在江苏，二级以上公立医院全面开展了普通门诊“一次挂号管三天”惠民便民服务。在河南送医上门渐成规模，周口市开展家庭病床、护理到家服务，组建服务团队630个，受益患者2万多人次……

科研和临床“攀高”

“5年来，浙江省对浙大一院仅医学高峰建设和人才的投入经费就超过了6亿元，这还不包括对基础研究和医疗及科研设备的大力支持。”浙江大学医学院附属第一医院党委书记梁廷波表示，公立医院在医学、工学、信息技术协同攻关等方面给予全方位政策支持，增强科研和临床的创新活力。浙大一院充分发挥感染科、普通外科、血液病等学科优势，开展前沿科技创新，推进院、校、企协同，聚焦以临床问题为导向的18个科技联合攻关项目，部分项目已经取得重大突破并实现转化。

朱洪彪表示，国家卫健委支持建设国家级临床重点专科961个、省级3800个、市县级11000个，开展全面提升医疗质量行动。据介绍，公立医院始终瞄准临床重大疑难疾病治疗难题，发挥国家临床重点专科群的集中优势，秉持“专家围着患者转”的原则，开展多学科联合诊疗3.8万人次，大幅提高患者治愈率。

远程属地查检助力企业出口加速

科技日报讯（黄凯 董勇 记者陈瑜）近日，南京海关所属苏州海关查检人员与企业员工通过关企交互平台进行视频检查交流，逐项核实并检查出口货物的包装、标签标识、规格型号、产品性状等信息，短短20分钟，杜乐（苏州）金属制品有限公司申报出口的一批钢木结合家具完成并通过远程属地查检，第一时间顺利“登上”前往欧洲的货轮。

远程属地查检，是海关立足智慧海关建设，对企业实施远程、移动和高效为主要特征的非现场监管模式。自2023年11月实施远程属地查检以来，苏州海关按照上级海关部署，将首批远程属地查检的进出口货物商品范围确定为出口竹木草制品（输美国、澳大利亚木制品除外）、进口汽车零部件、进口预包装食品标签整改以及符合实施条件的工业品等。

“现在商业竞争激烈，客户为降低物流仓储费用，对我们的交付时限要求非常严格。从过去的以天计算，改为以小时计，一旦超时轻则扣款，重则取消订单。”杜乐（苏州）金

属制品有限公司业务经理蒋华说，有了这项便捷通关措施，企业节约了时间，提升了效益，接单底气更足了。一季度，公司出口货值同比增长16.4%。

苏州海关关员介绍，远程属地查检实施以来，企业仅需一台智能手机即可实现远程连线，完成货物查检，实现海关智慧监管。此举不仅降低了企业端仓储、物流和时间等成本，还节省了海关人员现场检查的路途时间，提高了海关属地查检工作效能。一旦远程属地查检无法满足查验要求，也可及时转为现场检查，无需重复预约。

“目前，除首批竹木草制品等远程属地查检商品，我们正在参与南京海关出境D级特殊物品（新冠疫苗除外）的远程属地查检试点。”苏州海关驻吴中办事处副主任翟维苓表示，下一步，海关将继续发挥智慧引领作用，加强关企信息沟通，持续释放各项便捷通关措施红利，优化口岸营商环境，为进出口企业提供高效优质服务，不断增强企业获得感，助力外贸高质量发展。

太阳活动进入高峰期 黑子「碰撞」出最高级别耀斑

◎本报记者 金凤

5月5日下午至5月6日中午，国家空间天气监测预警中心（以下简称“预警中心”）连续两次发布太阳耀斑信息提示：北京时间2024年5月5日14时01分和19时54分，太阳分别爆发了一次X1.3级和X1.2级的强耀斑，14时01分的耀斑对我国上空电离层产生了影响。预警中心5日发布信息时指出，预计未来3天，仍有可能爆发M级甚至X级以上耀斑。

为何今年太阳耀斑频发？太阳耀斑对地球有哪些影响？

X级耀斑相当于10亿颗氢弹的能量

“太阳局部区域变得非常明亮，出现闪耀的斑块，这就是太阳耀斑。”南京大学天文与空间科学学院教授陈鹏飞告诉科技日报记者，太阳耀斑是太阳上最剧烈的活动现象之一，太阳黑子多的时候，太阳耀斑就会更频繁。

“最近几天太阳耀斑爆发较多，主要是因为太阳上的黑子增多，特别是大黑子和复杂的黑子群。黑子附近是磁场比较强的区域，也是太阳活动强烈的区域。”中国科学院紫金山天文台研究员苏杨告诉记者，太阳耀斑作为太阳外层大气的强烈能量爆发，分为A、B、C、M、X五个级别，A级为能量最小级别，每个能量级别依次以十倍递增，最高的X级相当于10亿颗氢弹的能量。

“太阳黑子就像地壳板块一样，板块相互碰撞，会将能量释放出来，引发地震。太阳黑子的磁场很强烈，黑子间的运动、演化会让磁场相互作用，当作用积累到一定程度，就会将能量剧烈地释放出来。”陈鹏飞补充道，太阳黑子的数量在时间上呈现周期性变化，平均周期约为11年。今年是太阳活动高峰期，可能会有更多太阳耀斑爆发。

但近日发生的太阳耀斑还不是太阳爆发的“最高段位”。陈鹏飞介绍，人类此前还观测到过比X1.3级强烈几十倍的太阳耀斑。

太空空间站更值得关注

陈鹏飞介绍，太阳耀斑爆发时，无线电波段、紫外线波段、极紫外线波段、X射线波段的辐射都会增强，X射线的亮度甚至可以达到太阳总亮度的几百倍。

耀斑爆发时的太阳，像一颗“发怒”的火球，它将给地球带来什么影响？苏杨表示，太阳的剧烈活动，比如耀斑和日冕物质抛射等，是灾害性空间天气的主要源头，可对地磁场、电离层产生影响，继而对卫星、导航、电力等系统带来威胁。

“太阳耀斑的极紫外线辐射、X射线辐射增强，会影响地球电离层，电离地球的高层大气。更重要的是，太阳会将少量高能粒子和大量物质抛向地球，这些物质携带着磁场，与地球磁场发生碰撞，扰动并改变地球磁场，引发地磁暴。”陈鹏飞解释。

“不过，从目前的研究来看，太阳耀斑对人体健康的影响很小。”陈鹏飞认为，虽然紫外线辐射会短期增强，但其大部分会被地球大气吸收，“如果说有影响，可能会对居住在高纬度地区的人有些影响，但影响也不大。有研究指出，太阳耀斑爆发可能对高纬度国家居民的心血管疾病产生小的触发。”

在陈鹏飞看来，相对地球而言，高速飞行在太空的空间站更值得关注。“由于没有地球磁场的保护，太阳耀斑辐射出的高能粒子会轰击空间站。此时，航天员应避免出舱。”他表示，此时短波通信频率可能会出现噪声增大，通信部门或许需要通过调整通信频率，改变通信方式，来提高通信质量。

（科技日报南京5月6日电）

（上接第一版）国际知名旅游度假连锁集团地中海俱乐部总裁亨利·吉斯卡尔·德斯坦说，此举将吸引包括法国游客在内的更多欧洲游客前往中国。“今年是中法文化旅游年，也是巴黎奥运会，预计将吸引不少中国游客前来法国。这是增进双方文化交流和两国人民互信的绝佳机会。”

60年，在中国传统历法中是一个甲子的轮回，寓意着承前启后、继往开来。历经60年发展，中法双边贸易额比建交之初增长了近800倍，达到789亿美元，双向投资额累计已超过260亿美元，2000多家法国企业深耕中国市场，中国已经成为法国在欧盟外的第一大贸易伙伴，法国是中国在欧盟的主要贸易伙伴。在法国贝尔奶制品公司事务主管埃玛纽埃尔·帕耶看来，习近平主席的致辞传递出很多积极信息，比如对更多合作和商机的开放态度，相信法中两国将携手走得更远。欧莱雅集团董事长安珉表示，法中两国友好合作开启崭新篇章，“我们比任何时候都更有决心，为法中两国的协同发展作出贡献”。

优势互补 合力增益中欧互利合作

习近平主席在致辞中说，中欧是推动多极化的两大力量、支持全球化的两大市场、倡导多样性的两大文明，中欧关系关乎世界和平、稳定、繁荣。双方要坚持全面战略合作关系正确定位，不断增强政治互信，排除各种干扰，共同反对经贸问题政治化、意识形态化、泛安全化。

习近平主席致辞后，对习近平主席提到的“共同推动中欧互利合作”这一点深有共鸣。迪克罗认为他所在的人工智能领域正需要法中、欧中密切合作。“中国不是威胁，而是合作伙伴。如果我们能加强交流合作，就能增益彼此，共同发展进步。”

德国波恩大学全球研究中心主任辜学武表示，在合作渠道和方式受到地缘政治冲突和意识形态矛盾强烈冲击的当下，欧中更需要加强经贸合作。他说，在欧中企业和投资者都需要政府层面共同发出积极信号时，习近平主席来到法国和欧洲，相信这次访问对于提升欧中合作具有积极效应。

习近平主席在致辞中强调，中方将自主扩大电信、医疗等服务领域对外开放，进一步开放市场，为包括法国和欧洲企业在内的各国企业创造更多市场机遇。

法国巴黎法中友好协会副主席李本哈说，法国电力集团、法国体育用品公司迪卡侬等众多法国企业都受益于中国市场的快速发展，见证了“中国市场的强大活力”。在能源转型和可持续发展的时代，欧中企业面临共同机遇。

他指出，中国市场正日益成为在创新领域投资和发展的中外企业的“乐园”。他期待中国、法国和欧洲通过技术合作促进绿色经济增长、生活质量提升及生物多样性发展。

“中国仍然是一个令人兴奋且充满发展活力的市场。”德国联邦经济发展和对外贸易协会主席米夏埃尔·舒曼说，德国企业坚信中国市场将继续在全球发挥重要作用，去年德中之间的投资和贸易数据清楚地证明了这一点。国际社会需要合作而不是对抗。