

●人民日报评论员

坚定不移走中国特色金融发展之路

论学习贯彻习近平总书记在省部级专题研讨班上重要讲话

“中国特色金融发展之路既遵循现代金融发展的客观规律，更具有适合我国国情的鲜明特色，与西方金融模式有本质区别。”在省部级主要领导干部推动金融高质量发展专题研讨班开班式上，习近平总书记从党和国家事业发展全局战略高度，深刻阐述了推动我国金融高质量发展的一系列重大理论和实践问题。习近平总书记的重要讲话，思想深邃、视野宏阔、论述精辟、内涵丰富，具有很强的政治性、理论性、针对性、指导性，对于全党特别是高级干部正确认识我国金融发展面临的形势任务，深化对金融工作本质规律和发展道路的认识，全面增强金融工作本领和风险防范能力，坚定不移走中国特色金融发展之路，具有十分重要的意义。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央加强对金融工作的全面领导和统筹谋划，推动金融事业发展取得新的重大成就，有力支撑经济社会发展大局。在领导金融工作的实践中，党中央把马克思主义金融理论与当代中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合，积极探索新时代金融发展规律，不断加深对中国金融本质规律的认识，不断推进金融实践创新、理论创新、制度创新，积累了宝贵经验，取得了重要的实践成果、理论成果，逐步走出一条中国特色金融发展之路。这条中国特色金融发展之路来之不易，是党中央立足当代中国实际、奋力开拓出来的，是对金融工作本质规律和发展道路认识的进一步深化，充分彰显了“两个确立”的决定性意义。

“坚持党中央对金融工作的集中统一领导，坚持以人民为中心的价值取向，坚持把金融服务实体经济作为根本宗旨，坚持把防控风险作为金融工作的永恒主题，坚持在市场化法治化轨道上推进金融创新发展，坚持深化金融供给侧结构性改革，坚持统筹金融开放和安全，坚持稳中求进工作总基调。”习近平总书记以“八个坚持”对中国金融发展之路作出精辟概括，指出“这几条明确了新时代新征程金融工作怎么看、怎么干，是体现中国特色金融发展之路基本立场、观点、方法的有机整体”。要深刻认识到，加强党中央对金融工作的集中统一领导，是做好金融工作的根本保证；全心全意为人民服务是我们党的根本宗旨，我们党领导的金融事业归根到底要造福人民；实体经济是金融的根基，金融是实体经济的血脉，为实体经济服务是金融的天职。只有深刻把握金融工作的政治性、人民性，坚持稳中求进、以进促稳、先立后破，牢牢守住不发生系统性金融风险的底线，推动我国金融高质量发展，加快构建中国特色现代金融体系，才能不断满足经济社会发展和人民群众日益增长的金融需求，为全面推进中国式现代化建设提供有力支持。

当前，我国发展面临新的战略机遇、新的战略任务、新的战略阶段、新的战略要求、新的战略环境，必须把推进中国式现代化作为最大的政治，聚焦经济建设这一中心工作和高质量发展这一首要任务，把中国式现代化宏伟蓝图一步步变成美好现实。要深刻认识到，坚持高质量发展是新时代的硬道理，金融要为经济社会发展提供高质量服务。对于我们党奋力开拓的中国特色金融发展之路，习近平总书记特别强调：“我们要坚定信心，在实践中继续探索完善，使这条路越走越宽广。”各级领导干部要深刻把握习近平总书记重要讲话的丰富内涵、精髓要义和实践要求，增强金融思维和金融工作能力，坚持经济和金融一盘棋思想，认真落实中央经济工作会议和中央金融工作会议的各项决策部署，统筹推进经济和金融高质量发展，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

金融是国家核心竞争力的重要组成部分，金融高质量发展关系中国式现代化建设全局。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，锚定目标、坚定信心、开拓进取，坚定不移走中国特色金融发展之路，扎实推动金融高质量发展，加快建设金融强国，不断开创新时代金融工作新局面。

(新华社北京1月17日电)

“红鹰”飞行表演队首出国门进行表演

科技日报北京1月17日电(欧阳信强 记者张强)记者17日从空军获悉，应老挝国防部邀请，中国空军“红鹰”飞行表演队参加了老挝人民军在库玛丹军事学院训练场组织的建军75周年系列庆祝活动，并进行了飞行表演。

当地时间17日上午10时许，中国空军“红鹰”飞行表演队8架教-8表演机最后登场。飞行表演分为八机、七机、六机、五机编队表演，四机、三机、双机特定动作表演和单机特技表演。队员们精心准备、密切协同，在老挝上空划出一道道色彩斑斓的烟带，用精彩的飞行表演动作赢得了现场观众的阵阵掌声与喝彩。

为庆祝老挝人民军建军75周年，中国空军“红鹰”飞行表演队分别表演了“七机开花”和“五机开花”动作。此外，这次表演还增加了一抹特殊的绿色，绿色象征和平与友谊，寓意中老两国友谊长存。

表演结束后，中国空军“红鹰”飞行表演队飞行员张永强说：“今天我们按预期完成了所有的预定课目，从整个现场和空中来看都很精彩。非常荣幸能够代表中国空军为老挝人民带来精彩的表演。我们期待‘红鹰’这张名片越来越响亮、足迹越来越远。”

据介绍，这是中国空军飞行表演队首次赴老挝进行飞行表演，也是“红鹰”飞行表演队首次出国进行飞行表演。

当地时间1月18日上午，中国空军“红鹰”飞行表演队编队还将飞越老挝塔銮湖上空，届时老挝人民在首都万象市区就能目睹“红鹰”的绚丽风采。

吉林省高新技术企业数量创新高

科技日报讯(记者杨仑)近日，记者从吉林省科技厅获悉，2023年吉林省认定高新技术企业1486户，同比增长24.87%；有效期内高新技术企业3590户，同比增长15.36%，均创历史新高。

2023年，吉林省科技厅对省内3112户高新技术企业进行问卷调查，形成《吉林省高新技术企业需求分析报告》，赴152户高新技术企业开展调研服务，对42家到期重新认定的高新技术企业进行指导认定。此外，该厅联合省税务局先后赴全省9个地区累计举办12场培训，1400余户企业、2500余人参加培训。同时，该厅赴长春新区、公主岭市等地开展13次高新

技术企业认定专题辅导服务，精准服务企业600余户并举办“发展新产业培育新动能系列主题沙龙”“创新农业 振兴乡村——赋能全省现代农业高新技术企业”等活动，促成28家企业达成16项合作意向。

根据科技部火炬中心《科技型中小企业评价数据快报》2023年第9期显示，2023年，吉林省评价入库国家科技型中小企业达到4515户，分别比2021年和2022年增长232%、150.3%，增幅排名全国第一。下一步，吉林省科技厅将持续优化科技审批事项服务，开展惠企政策培训辅导，深化科技成果转化，助力吉林省高新技术企业高质量发展。

2023年我国GDP超126万亿元，同比增长5.2% 国民经济回升向好 高质量发展成色更足

●本报记者 刘垠

1月17日，国家统计局公布2023年最新数据：国内生产总值(GDP)超过126万亿元，按不变价格计算，比上年增长5.2%。

同日，在国新办举行的2023年国民经济运行情况新闻发布会上，国家统计局局长康义表示，2023年国民经济回升向好，高质量发展扎实推进。

具体而言，粮食产量再创新高，全年全国粮食总产量69541万吨，比上年增长888万吨，增长1.3%；工业生产稳步回升，全年全国规模以上工业增加值比上年增长4.6%；全年全国固定资产投资(不含农户)503036亿元，比上年增长3.0%，高技术产业投资增长10.3%，快于全部投资7.3个百分点……

那么，如何评价过去一年国民经济的表现？康义坦言，2023年主要预期目标圆满实现，可以说交出了一份成色好、分量足的成绩单。过去一年的经济表现，可概括为“回升向好、成色十足、表现亮丽、殊为不易”。

数据显示，2023年我国GDP增速比2022年加快2.2个百分点，分季度看，呈现前低、中高、后稳的态势，向好趋势进一步巩固。按照可比价计算，2023年经济增量超过6万亿元，相当于一个中等国家一年的经济总量。人均国内生产总值稳步提高，2023年达到89358元，比上年增长5.4%。

康义说，从成色来看，去年一年统筹质的有效提升和量的合理增长，全国紧紧围绕高质量发展这个首要任务，推动经济在结构调整和转型升级中不断赢得优势，高质量发展成色更足。值得关注的是，随着创新驱动发展战略深入实施，我国创新投入稳步增加。初步测算，2023年全社会研究与试验发展(R&D)经费投入达33278.2亿元，R&D经费投入强度达到2.64%，比上年提高0.08个百分点。一些重大科技创新捷报频传，特别是制造业高端化、智能化、绿色化发展扎实推进。

与此同时，经济结构优化升级，服务业和消费的经济增长主引擎作用更加凸显。2023年服务业增加值占GDP比重达到54.6%，比上年提高1.2个百分点；最终消费支出对经济增长的贡献率超过82.5%，比上年提高43.1个百分点。

“观察中国经济的表现，不仅要跟自己纵向比，也要跟其他国家横向比。”康义说，2023年我国5.2%的经济增速，高于全球3%左右的预计增速，在世界主要经济体中名列前茅。我国经济2023年对世界经济增长的贡献率有望超过30%，是世界经济增长的最大引擎。同时，在预计全球贸易下降的情况下，我国出口还实现了小幅增长，

全球市场份额保持稳定。

回首刚刚过去的2023年，世界经济低迷，国际格局复杂演变，地缘政治冲突频发，外部环境复杂性、严峻性、不确定性上升。国内周期性、结构性矛盾比较多，自然灾害频发。康义说，在这种复杂情况下，取得这样的发展成绩更显得难能可贵。

当记者问及如何看待2024年的中国经济走势时，康义坦陈，面临的机遇要大于挑战，有利条件强于不利因素。中国经济长期向好的基本趋势没有改变，支撑中国经济高质量发展的要素条件在不断积累增多。

“我们预判，2024年中国经济将持续回升向好。”康义剖析，具体来看有5个方面的有利条件：经济增长“势头好”，经济发展“韧性强”，高质量发展“活力足”，改革开放“红利多”，宏观政策“空间广”。

(科技日报北京1月17日电)



公益科普 走进社区

科技日报讯(记者颜满斌 通讯员张宏斌)1月16日，甘肃省金昌市金川区金水里社区新时代文明实践站邀请航模志愿者走进社区，开展寒假航模科普公益课堂活动。此次活动通过参观航模室、户外亲身体验等环节，激发学生探索科学的兴趣，丰富学生寒假生活。

图为航模志愿者为学生进行科普。

本报记者 颜满斌 摄

四川盆地合兴场气田新增1330亿立方米探明储量

科技日报北京1月17日电(记者操秀英)17日，记者从中国石化获悉，中国石化“深地工程、川渝天然气基地”再获突破：由中国石化西南石油局提交的合兴场气田1330.12亿立方米探明地质储量，通过自然资源部专家审定。这标志着我国一个新的超深层、整装致密砂岩千亿方大气田诞生。

据介绍，合兴场气田位于四川省德阳市和绵阳市。早在1988年，中国石化西南石油局就发现该地区天然气储量丰富。但由于其属于深层、高压、特低孔致密砂岩气，效益开发属于世界级难题。中国石化几代地质工作者为此持续攻关。特别是2018年以来，依托重大科技攻关项目，中国石化创新形成超深层致密砂岩气富集规律及

效益开发技术体系，实现了老层系新领域的突破，让“难动用”储量变“高效动用”成为可能。此次提交的探明地质储量主要位于须家河组，埋深4500—5500米。目前，西南石油局在该区实施新井21口，平均单井日产气15.5万立方米，新建天然气产能18亿立方米，有效支撑了本次探明储量的提交。

长江铜陵河段综合治理工程开工

科技日报北京1月17日电(记者付丽丽)记者从水利部获悉，17日，在安徽省铜陵市铜官区新兴圩外滩地，长江铜陵河段综合治理工程开工，这是今年我国首个开工的重大水利工程。

据介绍，长江铜陵河段综合治理工程是国家150项重大水利工程之一，也是水利部及安徽省政府重点推进项目。工程治理范围上起羊山矶，下迄荻港镇，全长59.9公里。工程在已建护岸工程的基础上，对铜陵河段的险工险段进行防护治理，包括16段护岸

工程，总长度39.05公里，其中新建水上护坡工程29.53公里，新建水下护脚工程37.43公里。工程可研批复总投资10.1亿元，总工期21个月。

长江铜陵河段为典型的鹅头型多分叉河道，洲汊较多，河道形态复杂，是

长江中下游干流河道重点治理河段之一。沿江两岸地区经济较为发达，战略地位重要。经多年治理，铜陵河段总体河势得到了初步控制。但河势不稳定因素依然存在，护岸工程还不完善，崩岸险情时有发生，防洪压力一直较大。实施长江铜陵河段综合治理工程，对保障铜陵河段河势稳定、提升沿岸防洪能力、保护通航条件、促进区域经济社会发展具有重要意义。

这些新品种不仅丰富了我国的植物资源，也为城市绿化美化提供了更多选择。“北京市林草新品种数量的不断增长，不仅提升了城市的绿化美化水平，也为市民提供了更加优美宜居的生活环境。同时，这些新品种的推广与应用，还将有力推动北京林业产业的转型升级和高质量发展。”北京市园林绿化局上述负责人说。

北京市林草新品种数量超过600个

科技日报北京1月17日电(记者马爱平)17日，记者从国家林业和草原局获悉，北京市林草新品种数量已经超过600个，位居全国首位。

据北京市园林绿化局相关负责人介绍，截至2022年底，北京市共有607个林草植物获得国家新品种授权，占全国总量的18.12%。品种主要集中在观

赏植物、林木和果树等领域，以芍药属、杨属和蔷薇属植物居多。品种权人以科研院所和高等院校为主。其中，“丽红”元宝枫、“紫霞”黄栌、“张家湾1号”北海道黄杨等一大批新品种经过审定获得良种证书，并已在园林绿化中大量使用。

近年来，我国林草植物新品种年

申请量、年授权量持续增加，林草植物新品种成果丰硕。截至2022年底，国家林业和草原局已受理国内外植物新品种申请8836件，授予植物新品种权4055件。国家林业和草原局相关负责人说，从1999年—2022年授权品种植物类别统计数据来看，我国林草新品种选育工作成绩斐然。自2012年开

我学者用超表面实现平面内纳米位移光学感测

科技日报合肥1月17日电(记者吴长锋)17日，记者从中国科学技术大学获悉，该校光子科学与技术安徽省重点实验室微纳光学与技术课题组教授王沛和副教授鲁拥华设计了一种光学超表面，并用该表面将二维平面的位移信息映射为双通道偏光干涉的光强变化，实现了平面内任意移动轨迹的大量程、高精度非接触感测。相关研究成果日前在线发表于《科学进展》。

纳米级长度和位移测量，是光学精密测量领域的重要基础研究课题，在半导体叠对误差测量、精密对准与跟踪等方面具有关键作用。传统的光学干涉仪虽然可以实现纳米及亚纳米的测量精度，但系统复杂、易受环境干扰。近年来，王沛、鲁拥华课题组基于微纳结构光场调控技术发展出一些位移感测技术，实现了亚纳米测量精

度。但是这些一维位移测量技术在跟踪面内移动的应用中需要克服装配误差，限制了测量的稳定性和可靠性。

为此，该课题组进一步提出了一种基于超表面光场调控的二维位移精密测量新技术。研究人员设计了一种超表面，不仅可以实现二维的光学衍射，且能够同时定制每个衍射级次光场的偏振态，从而利用不同衍射级次组合的双通道偏光干涉，同时记录二

维平面内的任意位移。通过相位解算算法，研究人员能从双通道偏光干涉光强中获得高精度、大量程的二维位移信息。实验证明，该位移测量技术的精度可以达到0.3纳米，测量量程达到200微米以上。

研究人员介绍，该技术能够同时测得二维位移信息，可有效被用于跟踪二维平面内的任意复杂运动。最新研究拓展了光学超表面的应用领域，提升了精密位移光学传感技术的可靠性和集成度，展示了超表面光场调控能力对传统光学技术的赋能作用。