

扎实推动科技创新和产业创新深度融合

——论学习贯彻习近平总书记在科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上重要讲话

人民日报评论员

“中国式现代化要靠科技现代化作支撑，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。”在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上，习近平总书记精辟论述了科技的战略先导地位和根本支撑作用，围绕“扎实推动科技创新和产业创新深度融合，助力发展新质生产力”作出了重大部署，深刻阐明了融合的基础、融合的关键、融合的途径。

科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。新时代以来，以习近平同志为核心的党中央坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，充分发挥科技创新的引领带动作用，新质生产力加快形成，为高质量发展注入澎湃动能。从集成电路、人工智能等新兴产业蓬勃兴起，到国产大飞机实现首飞，再到新能源汽车为全球汽车产业增添新动力，一批高端化、智能化、绿色化新型支柱产业快速崛起，推动我国经济迈上更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展之路。当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展，技术创新进入

前所未有的密集活跃期。扎实推动科技创新和产业创新深度融合，以科技创新推动产业创新、引领高质量发展、保障高水平安全，才能抢占科技竞争和未来发展制高点，助力发展新质生产力，塑造发展新动能新优势。

“融合的基础是增加高质量科技供给。”新质生产力主要由技术革命性突破催生而成，这就要求我们加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新，打好关键核心技术攻坚战，使原创性、颠覆性科技创新成果竞相涌现，培育发展新质生产力的新动能。要贯彻落实习近平总书记的重要要求，聚焦现代化产业体系建设的重点领域和薄弱环节，针对集成电路、工业母机、基础软件、先进材料、科研仪器、核心种源等瓶颈制约，加大技术研发力度，为确保重要产业链供应链自主安全可控提供科技支撑；瞄准未来科技和产业发制高点，加快新一代信息技术、人工智能、量子科技、生物科技、新能源、新材料等领域科技创新，培育发展新兴产业和未来产业；积极运用新技术改造提升传统产业，推动产业高端

化、智能化、绿色化。

“融合的关键是强化企业科技创新主体地位。”企业是创新的主体，是推动创新创造的生力军。要从制度上落实企业科技创新主体地位，推动企业成为技术创新决策、研发投入、科研组织和成果转化的主体，发挥市场需求、集成创新、组织平台的优势，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道；要充分发挥科技领军企业龙头作用，鼓励中小企业和民营企业科技创新，支持企业牵头或参与国家重大科技项目；要支持企业成为“出题人”“答题人”“阅卷人”，引导企业与高校、科研机构密切合作，通过组建创新联合体、建设科技新平台等方式，面向产业需求共同凝练科技问题，联合开展科研攻关、协同培养科技人才，推动企业主导的产学研融通创新。

“融合的途径是促进科技成果转化应用。”要深刻认识到，科技成果只有同国家需要、人民要求、市场需求相结合，完成从科学研究、实验开发、推广应用的三级跳，才能真正实现创新价值、实现创新驱动发展。科技成果转化成为现实生产力，表现形

式为催生新产业、推动产业深度转型升级。扎实推动科技创新和产业创新深度融合，就要及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上，完善现代化产业体系。要贯彻落实习近平总书记的重要要求，依托我国产业基础优势和超大规模市场优势，加强国家技术转移体系建设，完善政策支持和市场服务，促进自主攻关产品推广应用和迭代升级，使更多科技成果从样品变成产品、形成产业；做好科技金融这篇文章，引导金融资本投早、投小、投长期、投硬科技。

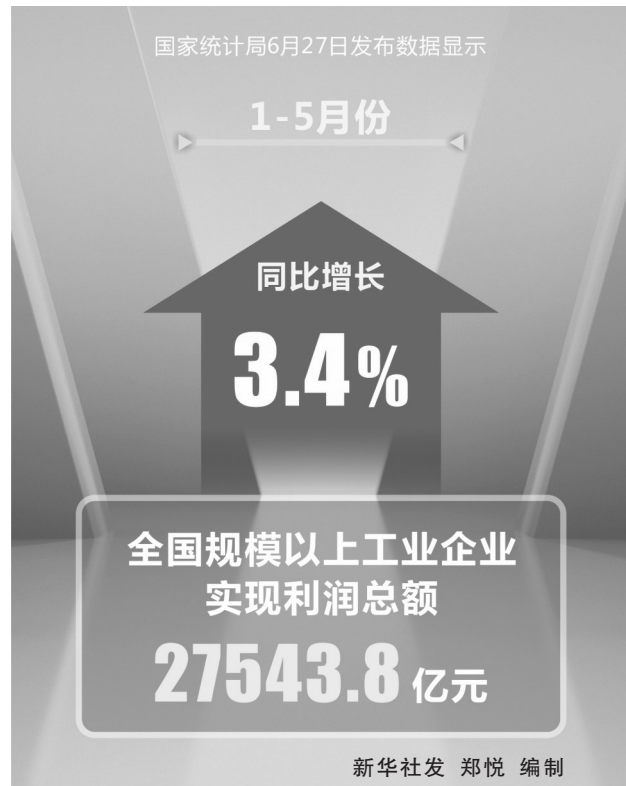
高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，是新时代的硬道理。发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。坚持创新引领发展，树牢抓创新就是抓发展、谋创新就是谋未来的理念，扎实推动科技创新和产业创新深度融合，就一定能够以新质生产力强劲推动高质量发展，为中国式现代化构筑坚实物质技术基础，在新征程上不断赢得主动、赢得优势、赢得未来。

（新华社北京6月27日电）

两部门再次预拨中央自然灾害救灾资金4.96亿元

新华社北京6月27日电 记者27日从财政部了解到，财政部、应急管理部26日再次预拨中央自然灾害救灾资金4.96亿元，支持浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、贵州、广东、广西等9省（区）做好洪涝及地质灾害救灾工作。此前，两部门已预拨3.46亿元中央自然灾害救灾资金。

此次预拨的资金重点用于应急抢险和受灾群众救助，支持做好搜救转移安置受灾人员、排危除险等应急处置、开展次生灾害隐患排查和应急整治、倒损民房修复等工作。财政部要求有关省（区）财政厅抓紧将资金拨付灾区，及时掌握掌握灾区应急救援资金需求和资金需求，采取措施全力保障，并切实加强资金监管，充分发挥资金效益。



嫦娥六号标志性成果令人惊喜

我国行星探测最新时间表出炉

据新华社北京6月27日电（记者温竞华、宋晨、徐鹏航）刚刚结束了53天月背之旅的嫦娥六号返回器，已运抵北京并“开箱取宝”。

嫦娥六号任务有哪些创新之处？探测器在月背收获如何？国际载荷带回了哪些“纪念品”？国家航天局等单位在27日举行的新闻通气发布会上给出答案。

——创新：实现“三大技术突破”和“一项世界第一”。

国家航天局副局长卞志刚介绍，嫦娥六号任务是中国航天史上迄今为止技术水平最高的月球探测任务，实现了“三大技术突破”和“一项世界第一”。即突破了月球逆行轨道设计与控制技术、月背智能采样技术、月背起飞上升技术，实现了世界首次

月球背面自动采样返回。

月球背面无法直接与地球通信，在月球背面采样和着陆必须依靠中继星。嫦娥六号任务副总设计师、中国科学院国家天文台研究员李春来介绍，这对深空通信技术是一个重要的验证和提升。

中国航天科技集团有限公司副总经理林益明说，考虑到月背的光照、测控条件等多种约束，设计了逆行的轨道飞行方案，做到了整个系统设计最优、最高效。

人们关心，嫦娥六号带回多少月壤？胡浩透露，嫦娥六号样品容器可容纳2公斤左右月球样品。月背采集到的月壤状态和月球正面月壤细腻、松散的状态“似乎不太一样”。据了解，取回的月壤重量很快将对外公布。

——探秘：传回科学数据“大礼包”。

此次一同“搭车”月背旅行的，还有来自欧空局、法国、意大利、巴基斯坦的4台国际科学载荷。

5月8日，在嫦娥六号探测器实施近月制动后，巴基斯坦立方星成功分离，拍摄并成功回传了月球影像图；5月10日，中国国家航天局向巴方交接了立方星数据。

其他3个国际载荷，则在嫦娥六号着陆月球后顺利开展工作。

其中，意大利激光角反射器状态正常，法国气态探测仪在月面工作时间达32小时，欧空局月表负离子分析仪在月面工作3小时50分钟。

“这几台国际载荷工作都非常出色。”国家航天局国际合作司负责人刘云峰说。

——后续：我家大门常打开，开放怀抱等你。

刘云峰介绍，国家航天局先后制定了月球样品管理办法和月球样品及科学数据的国际合作实施细则，详细公布了月球样品研究的申请流程和开展月球样品国际合作的具体信息。“中方欢迎各国科研人员按照有关流程提出申请，共享惠益。”

此外，嫦娥七号任务已经遴选了6台国际载荷；嫦娥八号任务向国际社会提供约200公斤的载荷搭载空间，已收到30余份合作申请。

在国际月球科研站项目中，国家航天局已与10多个国家、国际组织签署了合作协议，将与合作伙伴一起就未来项目的任务、设计、联合实施和科学数据共享等开展多种形式的合作。

新华社快讯：我国计划2025年前后发射天问二号，开展小行星探测任务；2030年前后发射天问三号和天问四号，分别开展火星采样返回任务和木星系探测任务。

奋力书写赣南等原中央苏区振兴发展新的时代荣光

王前虎

赣南等原中央苏区是土地革命战争时期中国共产党创建的最大最重要的革命根据地，为中国革命作出了重大贡献和巨大牺牲，在中国革命史上具有特殊重要的地位。习近平总书记对江西革命老区始终深情牵挂，高度重视赣南等原中央苏区振兴发展工作。党的十八大以来，习近平总书记先后三次深入江西考察指导，多次对赣南等原中央苏区振兴发展工作作出重要指示批示，为江西革命老区发展指明前进方向、提供根本遵循。在习近平总书记的深切关怀下，2012年6月28日，《国务院关于支持赣南等原中央苏区振兴发展的若干意见》正式出台，标志着赣南等原中央苏区振兴发展成为国家战略，开启了江西革命老区发展的历史新纪元。

12年来，全省上下始终牢记总书记“抓幸福革命老区振兴发展，让老区人民过上富裕幸福的生活，具有特殊的政治意义”的殷殷嘱托，聚焦“走在前、勇争先、善作为”的目标要求，感恩奋进、真抓实干，推动赣南等原中央苏区振兴发展取得重大历史性成就，高质量发展迈出了坚实步伐。2023年，赣州、吉安、抚州三设区市GDP分别是2011年的3.4倍、3.1倍、2.7倍，赣州GDP总量全国排名由2012年的第108位跃升至2023年的第62位，成为全国革命老区振兴发展的生动缩影，展现出在中国式现代化进程中探索革命老区发展新路径的实践伟力。

坚持把完善工作机制作为重要保障，加力提升政策综合效能

围绕打造革命老区高质量发展高地，建立健全工作推进机制，持续强化政策供给，广泛凝聚振兴发展合力。一是强化组织领导。江西省委、省政府多次召开省委常委会会议、省政府常务会议和省赣南等原中央苏区振兴发展工作领导小组会议、专题推进会议，听取苏区振兴发展工作汇报，研究部署重点任务，累计协调推进重大事项317个。省委、省政府高规格举办赣南等原中央苏区振兴发展战略实

施五周年、十周年系列活动，向党中央、国务院呈报总结报告，受到各方面高度评价。二是完善政策体系。对标对表国家新时代支持革命老区振兴发展的“1+N+X”政策体系，2021年以来，省级层面先后出台《关于新时代进一步推动江西革命老区振兴发展的实施意见》《江西省促进革命老区振兴发展条例》等13个政策文件，形成了“1+1+N”的省级配套政策体系，为赣南等原中央苏区振兴发展注入了强劲动能。三是整合资源力量。积极对接中央单位对口支援，第五批挂职干部累计为苏区争取重大政策129个、重大平台283个、重大基建项目689个。深化政银企战略合作，省政府与中国农业发展银行签订《政策性金融重点支持江西革命老区振兴发展战略合作协议》。深入开展省直机关、省内高等院校及科研机构对口支援，形成了同向发力、同频共振的工作格局。

坚持把做强实体经济作为关键抓手，持续增强发展内生动力

坚持抢占发展、错位发展，加快培育发展新质生产力，努力构建体现区域特色和优势的现代化产业体系。一是坚持以科技创新引领产业创新。推动国家稀土功能材料创新中心通过验收，赣南创新与转化医学研究院建成投运，赣州成功加入粤港澳大湾区科技协同创新联盟，赣州、新余人围全国文明城市创新能力百强榜，吉安数字视听创新型产业集群纳入科技部创新型产业集群试点（培育），抚州获评全国中医药传承创新发展示范试点市。二是做大做强特色产业优势产业。全面实施江西省制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划，培育形成赣州现代家居、吉安电子信息等6个千亿元产业，稀土新材料及应用集群入选国家先进制造业集群，抚州实现两百亿企业“零”的突破。加快建设赣州、吉安普惠金融改革试验区，推动赣州、上饶、宜春入选国家现代流通战略支点城市建设名单。三是发展壮大数字经济。积极推进数字经济与实体经济融合，加快数字产业化、产业数字化，赣州、吉安、抚州、萍乡获评国家千兆城市，赣州获批国家区块链创新应

用综合性试点，吉安企业上云数突破4万家，抚州建成全省首个地市级工业互联网标识解析综合型二级节点。

坚持把深化改革开放作为关键一招，不断激发振兴发展活力

坚持向改革开放要动力，用好用活国家赋予的先行先试权，深度对接融入国家战略，着力打造内陆地区改革开放高地。一是更大力度深化改革攻坚。扎实推进全面深化改革攻坚行动，赣州开展200余项省级以上示范试点，成为国家部委改革创新的“试验田”。赣州发全省首本土地经营权新证，吉安国资国企改革获A级评价，抚州在全省率先完成公办养老机构改革，“干就赣好”“吉事即办”“抚务周到”政务服务品牌日益响亮。二是更高标准打造开放平台。推动赣州国际陆港获批国家进口贸易促进创新示范区，吉安、萍乡获批设立国家跨境电商综合试验区，上饶获批设立综合保税区，鹰潭入选陆港型国家物流枢纽。赣粤边区域产业合作示范区、深赣港产城一体化合作区加快建设，赣深城际高速货运班列“融湾号”开通运行。三是更实举措深化开放合作。支持赣州打造对接融入粤港澳大湾区桥头堡，建成大湾区人才科创中心。赣州与深圳74个合作事项有序实施，全国首家深圳精品展销中心投运，深圳科技园赣州园区开园。吉安与东莞56个合作事项加快实施，引进东莞专家组建电子科技大学吉安实验室。抚州与泉州同时有县（市、区）全面建立结对合作关系。同时，加快推进基础设施互联互通，赣深高铁开通运营，信丰至南雄高速公路、瑞金电厂二期建成投运，瑞梅铁路、瑞金机场加快建设，梅江灌区、平江灌区开工建设，为苏区双向开放提供有力支撑。

坚持把绿色生态发展作为鲜明导向，促进人与自然和谐共生

牢固树立和践行绿水青山就是金山银山

的理念，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，切实筑牢南方地区重要生态安全屏障。一是强化生态环境保护。实施打造国家生态文明建设工程三年行动计划，赣州山水林田湖草沙生态保护修复试点项目全面完成，吉安污染防治攻坚战成效考核连续4年全省优秀，抚州县级以上城市环境空气质量连续4年排名全省第一，赣州、吉安、抚州三市国断面水质优良比例均保持100%，生态系统质量和稳定性稳步提升。二是大力发展绿色低碳经济。2023年，苏区新增国家绿色工厂77家、绿色园区6家，赣州、吉安、抚州入选国家“无废城市”建设名单，赣州国家低碳城市试点获评“优良”等次，吉安国家低碳城市、循环经济示范城市通过验收，经济发展的“含绿量”不断提升。三是完善生态产品价值实现机制。推动签订新一轮东江、潏水跨省流域生态补偿协议，抚州国家生态产品价值实现机制试点扎实推进，在全国率先搭建“两山”转化综合性服务平台，吉安颁布全国首个林长制工作省级地方标准、在全省率先实现国有“两山”公司市县全覆盖，绿色生态优势正在加速转化为发展胜势。

坚持把传承红色基因作为鲜亮底色，全力构筑精神文明高地

大力弘扬井冈山精神、苏区精神和长征精神，实施红色基因代代传工程，加快建设全国红色基因传承示范区。一是加强红色基因资源保护利用。深入实施革命文物集中连片保护利用工程，中央广播电视总台红色经典片保护利用工程，在吉安挂牌，中华苏维埃共和国法制建设纪念馆开馆，井冈山革命博物馆与江西师范大学联合成功创建国家革命文物协同研究中心，4个苏区县入选全省首批革命文物保护单位示范点。二是传承红色基因文化。加快实施革命老区文化发掘宣传工程、红色文化传承弘扬工程，《长征第一渡》《长征组歌》《有益同咸》成功上演，《从瑞金出发》在央视播出，赣南等原中央苏区振兴发展十周年成就展获全国博物馆十大

陈列展览优胜奖。三是推进红色文旅融合发展。长征国家文化公园（江西段）21个项目完成主体建设，举办2023中国红色旅游博览会，井冈山入选全国首批红色旅游融合示范试点单位，“红色摇篮·革命赣南”“井冈山之路·星火燎原”入选“建党百年红色旅游百条精品线路”。

坚持把增进民生福祉作为价值追求，着力提高人民生活品质

坚持把近八成财力投向民生领域，加强基础性、普惠性、兜底性民生建设，切实让老区人民共享改革发展成果。一是加快教育事业高质量发展。2021年以来，新设吉安幼儿师范高等专科学校等5所高等学校，推动赣州获批国家级稀有金属市域产教联合体，抚州入选全国基础教育综合改革实验区，赣南医学院更名为赣南医科大学，江西理工大学等3所高校入选教育部对口支援西部地区高等学校计划。二是稳步提升医疗卫生服务水平。加快建设赣州2个国家区域医疗中心，赣州、抚州、新余人选紧密型城市医疗集团建设国家试点城市，吉安市中心人民医院（上海市东方医院吉安医院）正式揭牌，于都获评全国医养结合示范县。三是完善社会保障体系。开展全民参保精准扩面专项行动，赣州、抚州入选全国国家和社区基本养老服务提升行动项目试点地区，赣州获批国家积极应对人口老龄化重点联系城市、入选建设国家儿童友好城市名单。

新时代新征程，我们将全面贯彻党的二十大精神 and 二十届二中全会精神，深入贯彻落实习近平总书记考察江西重要讲话精神，牢牢把握“三新一高”战略导向，解放思想、开拓进取，扬长补短、固本兴新，全力以赴推进赣南等原中央苏区振兴发展，努力打造革命老区高质量发展高地，为奋力谱写中国式现代化江西篇章作出新的更大贡献。

【作者系省发展和改革委员会党组书记、主任，省鄱湖办（省苏区办）主任兼省委改革办副主任、省数据局局长】