

科技创新实现新突破

——学习贯彻习近平总书记全国两会期间关于发展新质生产力重要论述系列述评之一

科技创新是发展新质生产力的核心要素，加强原始创新和关键核心技术攻关，是抢占科技制高点、实现高水平科技自立自强的根本所在。今年全国两会期间，习近平总书记在参加江苏代表团审议时强调，要一体推进教育科技人才发展，力争在加强原始创新和关键核心技术攻关、抢占科技制高点上实现新突破。

这一重要论述，立足“十五五”开局之年的战略方位，紧扣新一轮科技革命和产业变革时代脉搏，为我们以科技创新引领高质量发展、加快建设科技强国提供了根本遵循。

习近平总书记反复强调，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。党的十八大以来，从“跟跑”到“并跑”再到部分领域“领跑”，我国科技创新事业的每一步跨越、新质生产力的每一次跃升，都离不开对原始创新的执着坚守和对关键核心技术的全力攻坚。

过去一年，我国科技发展交出亮眼答卷，全球创新指数排名跃升至第10位，全社会研发投入超过3.92万亿元，基础研究投入接近2800亿元，占比创历史新高。一系列历史性成就与历史性变革，既是新型举国体制集中力量办大事的生动实践，更是坚持原始创新、啃下“卡脖子”硬骨头的有力证明。

原始创新是科技创新的“源头活水”，决定着新质生产力发展的根基与后劲。

习近平总书记强调，要把原始创新能力提升摆在更加突出的位置，努力实现更多“从0到1”的突破。

嫦娥六号带回月背样品，揭示月球演化新奥秘；“人造太阳”实现亿度高温、长脉冲运行，可控核聚变研究迈入国际第一梯队；国产大模型实现突破，以低成本路径跻身全球前列；C919大飞机商业运营、“奋斗者”号深潜万米……

从基础研究到前沿突破，从大国重器到产业升级，一系列标志性成果印证着自主创新之路的坚实步伐：原始创新不是对现有技术的修修补补，而是从科学原理和基础理论出发的根本性发现与创造，是一切颠覆性技术、引领性产业的源头与根基。

在深潜海沟最深处发现繁盛的化能合成生物群落，极大拓展了人类对生命极限的理解；多功能二维半导体/硅基混合架构异质集成闪存芯片，为原子级芯片集成提供了新范式……刚刚公布的2025年度“中国科学十大进展”，昭示着新时代的中国正在基础理论、底层架构、前沿方向上进行超前布局和持续投入，原创性、颠覆性科技创新成果竞相涌现。

关键核心技术攻关是打通创新链、保障产业链供应链安全的关键一环。习近平总书记指出，只有把关键核心技术掌握在自己手中，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。

全球科技竞争日趋激烈，面对外部技术封锁与内部发展需求，必须聚焦战略必争领域和产业链供应链薄弱环节，采取超常规举措，全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器、基础软件、先进材料、生物制造等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。

全球科技竞争日趋激烈，面对外部技术封锁与内部发展需求，必须聚焦战略必争领域和产业链供应链薄弱环节，采取超常规举措，全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器、基础软件、先进材料、生物制造等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。

全球科技竞争日趋激烈，面对外部技术封锁与内部发展需求，必须聚焦战略必争领域和产业链供应链薄弱环节，采取超常规举措，全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器、基础软件、先进材料、生物制造等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。

近日，我国科研团队依托国家重大科技基础设施——散裂中子源，实现三种核心医用阿尔法同位素单批次毫居里级的同时提取，不仅攻克量产难关，更打破我国肿瘤治疗前沿核药长期依赖进口的局面。

从钍基熔盐实验堆实现燃料转换到基因编辑异种器官移植取得临床进展，从量子信息领域持续突破到脑机接口技术造福病患，越来越多的基础研究成果走出实验室、转化为现实生产力，为产业升级注入源头动能。

实践证明，只有筑牢基础研究根基，敢于挑战最前沿、最根本的科学问题，才能摆脱路径依赖，在科技竞争中占据主动。

深化科技体制改革，为原始创新与技术攻关破除障碍、激发活力。习近平总书记指出，要深化经济体制、科技体制等改革，着力打通束缚新质生产力发展的堵点卡点。

近年来，我国持续优化科研管理、评价、激励机制，赋予科研人员更大经费使用自主权，鼓励敢闯敢试、宽容失败；支持企业牵头组建创新联合体，强化企业创新主体地位，推动创新链与产业链深度融合。

从科研经费管理“放管服”到科技成果转化激励政策落地，从知识产权保护到科技金融服务完善，一系列改革举措让创新活力充分涌流，让更多科研人员心无旁骛搞研究、更多企业敢于投入搞创新。

发展新质生产力离不开抢占科技制高点的战略支撑。

今年政府工作报告明确提出，“发挥新型举国体制优势，全链条推进关键核心技术攻关”“强化战略前沿领域布局”“继续提高基础研究投入比重”。

从统筹国家战略科技力量建设，到打造世界级科技创新策源地；从支持企业牵头组建创新联合体，到统筹推进教育、科技、人才一体化发展，一系列部署既立足当下破解难题，更着眼长远抢占未来制高点。

当前，新一轮科技革命和产业变革加速演进，我们必须以习近平总书记重要论述为指引，坚持“四个面向”，把原始创新摆在更加突出位置，持续加大基础研究投入；聚焦国家战略需求与产业痛点，集中力量打好关键核心技术攻坚战，加快突破一批“卡脖子”技术；深化科技体制改革，改善科技创新生态，让各类创新要素充分涌流、高效配置；强化企业创新主体地位，推进产学研深度融合，让更多原创成果转化为产业优势、发展胜势。

科技兴则民族兴，科技强则国家强。在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的新征程上，“十五五”规划纲要启动实施的号角已然吹响，科技创新的目标和路径愈加清晰，我们要以只争朝夕、时不我待的紧迫感，在原始创新上深耕不辍，在技术攻关上勇毅前行，不断抢占科技制高点，以高水平科技自立自强，为发展新质生产力、推动高质量发展提供坚实支撑，奋力谱写科技强国建设的崭新篇章！

新华社记者 胡喆 新华社北京3月31日电

高端要讯

- 全国人大常委会委员长赵乐际3月31日在北京会见奥地利联邦议会议长斯托特率领的奥中友协高级代表团。
 - 二十届首都规划建设委员会第七次全体会议3月31日在北京召开。中共中央政治局常委、首规委主任蔡奇出席会议并讲话。
- 据新华社电

省领导会见我省参加第14届冬残奥会运动员教练员 刘洪建出席并讲话

本报讯(记者 王云) 3月31日，省委、省政府领导在昆明会见参加第14届冬季残疾人奥林匹克运动会的云南运动员、教练员代表，向大家表示诚挚慰问。他说，习近平总书记高度重视残疾人工作，不断改善残疾人社会保障和关爱服务体系，推动残疾人体育事业和经济社会协调发展。要大力宣传和弘扬自强不息、拼搏奋斗精神，激励广大残疾人自尊、自信、自强、自立，为在中国式现代化进程中开创云南发展新局面贡献力量。希望运动员和教练员们珍惜荣誉、再接再厉，保持昂扬斗志和顽强作风，在未来的国际国内赛场上勇攀高峰、再创佳绩，书写更加精彩的人生。

省委副书记、昆明市委书记刘洪建出席并讲话，副省长杨祥宣读奖励通报。

受省委书记王宁、省长王予波委托，刘洪建代表省委、省政府向大家表示诚挚慰问。他说，习近平总书记高度重视体育工作和残疾人事业，作出一系列重要指示，为我们做好工作提供了根本遵循和强大动力。各级各部门要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，高度重视残疾人工作，不断完善残疾人社会保障和关爱服务体系，推动残疾人体育事业和经济社会协调发展。要大力宣传和弘扬自强不息、拼搏奋斗精神，激励广大残疾人自尊、自信、自强、自立，为在中国式现代化进程中开创云南发展新局面贡献力量。希望运动员和教练员们珍惜荣誉、再接再厉，保持昂扬斗志和顽强作风，在未来的国际国内赛场上勇攀高峰、再创佳绩，书写更加精彩的人生。

省政府发布通报 给予我省参加第14届冬残奥会运动员和教练员奖励表扬

本报讯(记者 朱琳琳) 3月29日，省政府发布通报，给予我省参加第14届冬季残疾人奥林匹克运动会的运动员和教练员奖励表扬。

在第14届冬季残疾人奥林匹克运动会上，我省残疾人运动员参与了13个项目的角逐，在赛场上顽强拼搏、奋勇争先，共取得3枚金牌，其中1枚金牌为本届冬残奥会中国体育代表团首金，充分展现了新时代中国残疾人自强不息、乐观进取的良好精神风貌，为国家赢得了荣誉，为云南增添了光彩。根据有关规定，省政府决定对取得优异成绩的运动员和教练员给予奖励表扬：给予运动员蔡佳云、教练员朱德文记大功奖励；给予运动员岩温的、教练员张洪震记功奖励；给予运动员袁明寿、岩巩通报表扬。

通报指出，希望受到奖励表扬的人员珍惜荣誉、再接再厉，继续弘扬中华体育精神、北京冬奥精神和残奥精神，为推动我省残疾人体育工作和残疾人事业发展再立新功。全省各级各部门要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，深入践行习近平总书记关于残疾人工作的重要指示批示精神，深化落实习近平总书记考察云南重要讲话精神，以受到奖励表扬的人员为榜样，团结进取、奋发有为，为实现“3815”战略发展目标，谱写好中国式现代化云南篇章作出更大贡献。

要闻简报

- 3月31日，副省长刘勇应邀出席孟加拉国驻昆明总领事馆在昆明举办的孟加拉国独立55周年暨国庆招待会。

昆明至印度加尔各答航线4月18日复航

本报讯(记者 胡晓蓉) 今年以来，我省持续推进面向南亚航线网络建设。云南航空产业投资集团携手东方航空，积极推动昆明至印度加尔各答航线复航，计划于4月18日恢复运营，标志着云南面向南亚的航线网络实现重要突破。

昆明至加尔各答航线是中印航空市场的重要航线之一，直飞航程仅约2小时45分，这一空中距离使昆明长水国际机场成为中国连接印度东部最便捷的门户枢纽。

该航线由东方航空执飞，每周运营6班。昆明至加尔各答的航班号为MU555，班期为每周一、三、四、五、六、日；加尔各答至昆明的航班号为MU556，班期为每周一、二、四、五、六、日。加尔各答是印度西孟加拉邦首府，也是印度东部最重要的城市。航线恢复后，将为两地经贸合作、文化旅游和人员往来提供更加便捷的空中通道。

上接一版《今年我省将办好10件惠企实事》

在主动服务企业加强知识产权刑事保护方面，健全知识产权刑事保护“警务联络员”和“驻企工作站”工作机制，以驰名商标、老字号品牌、地理标志、专精特新等易受侵害企业为重点，建立企业知识产权需求、风险、措施、回访“四个清单”，有效提升企业自我保护能力，助力企业健康发展。

在提升涉企纠纷化解效率方面，用好民事纠纷行政调解(保护)与司法审判衔接机制，推动涉企合同纠纷、知识产权侵权案件繁简分流、高效处置。发挥知识产权快速协同保护、维权援助和纠纷多元化化解平台作用，简易案件纠纷30日内化解，支持和援助企业依法处置复杂案件，降低企业维权成本。

在减轻企业参保负担方面，充分发挥失业保险保生活、防失业、促就业的功能作用，支持企业稳定岗位，落实好失业保险费率有关政策，2026年力争为全省参保单位减轻失业保险缴费负担不低于27亿元。

在加强“六上”企业服务培育方面，落实好“六上”企业培育和服务管理措施，建立协调联动工作机制，支持企业升级规范。省级财政分别对符合条件的新升规纳统建筑业、房地产业开发经营业、服务业重点企业及批零住餐业经营主体给予奖励支持，工业企业按现有资金渠道予以支持。

在推动重点领域信贷投放增量扩面方面，持续加大对科创、绿色、涉农、民营小微、养老、数字等重点领域经营主体的融资支持力度。到2026年末，科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融贷款增速高于各项贷款平均增速。

在积极引导企业开展信用修复方面，针对企业轻微失信信息，原则上不公示，确有必要公示的，法定责任履行完毕即可申请修复。积极引导、指导、协助失信企业在履行完相关法律责任后进行信用修复，自受理申请之日起7个工作日内反馈信用修复结果。

通知要求，各地各部门要提高思想认识，提出具体解决措施，集中力量办好关系企业切身利益的事，通过解决“一件事”、破解“一类事”，实实在在的在工作成果让经营主体有获得感。

换，骑手可用治理积分兑换生活用品，目前已兑换70余份。呈贡区建立诉求收集办理闭环机制，办结率达100%。

夜幕降临，同德昆明广场灯火通明。骑手们将车停在专属泊位，有人在驿站充电，有人在幸福食堂吃上了热乎乎的饭菜。从“进门难”到“刷脸进”，从“过路客”到“合伙人”，昆明以“骑手友好社区”建设温暖着奔波的“城市摆渡人”，你们为千万家忙碌，这里就是你们的家。

本报记者 熊明

强化责任联动处置 云南全力打好森林草原防灭火攻坚战

云新发布

本报讯(记者 朱丹) 3月31日，省政府新闻办举行云南省森林草原防灭火工作新闻发布会，邀请省森林防灭火指挥部(省应急管理厅)、省公安厅、省林草局、云南消防救援机动总队介绍全省森林草原防灭火工作情况并答记者问。

当前，我省大部地区持续晴热少雨，大风天气多发频发，火险等级居高不下，加之清明将近，火源管控压力也进一步增大，森林草原防灭火形势日益严峻复杂。省委、省政府高度重视，高位推动森林草原防灭火工作。2月28日，《云南省人民政府2026年森林草原防灭火命令》签发，强调划定防火区与高风险区，区内严禁野外用火，特殊用火需经县级以上政府批准；遇高火险天气或二级以上火险等级，可发布禁令并实施封山管理。同时，强化火源管控，重点排查林区电力隐患及城市面山等区域，严格监管农事、祭祀等野外生产生活用火，重点时段加密巡护。宣传教育方面，认真开展“筑牢防火屏障 守护绿美云南”主题活动，通过“五进”宣传形成群防群控格局。应急处置上，各级指挥机构实行24小时联合值班值守，专业队伍在高火险时段靠前驻防，确保科学、安全、扑救。

目前，省森防指在全省范围内开展森林草原火灾重大隐患动态清零和查处违规用火行为专项行动，累计排查隐患2.5万余处。全省应急管理、林草、公安、消防救援机动总队、电力等部门全面开展联合值班值守，强化滚动会商研判和精准监测预警。全省3600余名防火值班人员24小时在岗在位，做到卫星热点反馈、重要信息报送、舆情监测应对等第一时间响应。全省24.5万名护林员到岗到位，13架大型直升机布防重点林区，各类防灭火队伍加强备勤，靠前驻防，随时做好处置火情火灾准备。

特别值得注意的是，为强化预警监测，我省林草等部门聚焦火情早发现，着力构建卫星遥感、无人机巡查、视频监控、塔台瞭望、护林员巡护等“天空地”一体化预警监测体系。目前，已在全省建成瞭望塔(台)近700座，视频监控3000余套，6000余路，火情瞭望监测覆盖率从45.1%提升到82%、视频监控覆盖率从14%提升到60.37%。连续三年通过购买服务租用大、中、小型无人机363架，实现全省森林草原航空消防全覆盖。

截至目前，全省共接报处置森林火灾火起两起，形势总体平稳。

随着“清明”“五一”临近，祭祀、春耕、踏青等人员活动频繁，野外火源管控难度进一步加大。为应对严峻复杂的森林草原防灭火形势，省森林草原防灭火指挥部办公室提出要切实抓好责任落

实，充分发挥森防指办公室牵头抓总作用，进一步巩固部门协同、联防联控等体制机制，持续强化防火一体化理念。严格按照“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”总体要求，用好“三张清单、两书一函、一项承诺书”制度和林长制考核、网格化管理等手段，切实将责任措施落实到林区基层、山头地块，到户到人。

省林草局提出将压实基层末端责任，细化网格化管理手段，推进“州、县、乡、村、组”网格化管理全面落地上图，确保24.5万名护林员在岗履职，切实将防火责任落实到山头地块。云南消防救援机动总队相关负责人表示，要提升战备基点，时刻保持临战状态，总队3000余名指战员按照“全时待战、随时能战”的临战要求，全面做好遂行灭火任务准备。省公安厅食药侦总队负责人表示，将加强破案攻坚，按照侦办命案的标准办理火灾案件，严格落实“四快四细”“快采定”三字诀等工作要求，持续运用好“四下四上”工作法，推动全警合成作战，切实做到火案发生一起，从快从严查一起，依法严厉打击森林失火、放火违法犯罪行为。

临沧多依村：高山草甸开富路



春日里的金沙江干热河谷热浪灼人，元谋县江边乡大树村的护林员们穿行于林间，仔细察看树木的长势。这些不断增加的碳汇资源，如今已通过县里的“碳惠元谋”平台明码标价，成为可交易、能变现的生态产品。

从昔日森林覆盖率仅5.2%的荒山秃岭，到如今森林覆盖率达31.80%，碳汇资源日益充盈的“绿色银行”，这场生态蜕变背后，是发展理念的深刻变革，也离不开元谋县纪检监察机关的监督护航。

近年来，元谋县纪委监委立足“监督的再监督”职能定位，将护航绿色低碳发展纳入政治监督清单，紧盯政策落实、机制创新、资金使用等关键环节，采取清单化管理、项目化推进、常态化督查模式，监督压实职能部门责任，为生态产品价值实现机制探索提供坚强纪律保障。助

力干热河谷地区走出一条生态效益与经济双赢的新路。

县纪委监委驻县林草局、县发改局等纪检监察组发挥监督“探头”作用，提前介入、全程跟踪。在《元谋县林业碳汇空间占用补偿机制方案(试行)》制定过程中，对补偿标准、交易规则、收益分配等核心条款进行廉洁性与合规性审查，从源头防范风险，确保制度设计科学、权力运行透明。同时，将绿色低碳发展目标任务完成情况与党风廉政建设责任制检查考核、日常监督挂钩，对推进不力、责任空转的单位和个人及时约谈提醒，以

严明的纪律保障决策部署执行不偏向、不变通、不走样。

元谋县探索的林业碳汇空间占用补偿机制，着力破解生态产品“难计量、难交易、难变现”困境。“纸上蓝图”变为“实景画卷”，监督保障是关键。县纪委监委变被动监督为主动嵌入，将监督链条延伸至机制运行的全过程、各环节。针对生态治理涉及部门多、协作难的问题，督促建立多部门联席会议制度，推动林草、发改、财政、生态环境等部门打破壁垒、联动协作，形成山水林田湖草沙一体化保护和系统治理合力。

清廉云南·聚焦“十大行动”

元谋：靶向监督 点碳成金

元谋县探索的林业碳汇空间占用补偿机制，着力破解生态产品“难计量、难交易、难变现”困境。“纸上蓝图”变为“实景画卷”，监督保障是关键。县纪委监委变被动监督为主动嵌入，将监督链条延伸至机制运行的全过程、各环节。针对生态治理涉及部门多、协作难的问题，督促建立多部门联席会议制度，推动林草、发改、财政、生态环境等部门打破壁垒、联动协作，形成山水林田湖草沙一体化保护和系统治理合力。



在临沧市临翔区南美乡多依村，紫色的报春花铺满山野，与连绵起伏的高山草甸相映成趣。当地系统优化林地结构，将低效的桉树林改造为“网红草甸”，使之成为群众增收致富的新支点。通过推进农文旅融合，当地利用拉祜族文化打造沉浸式体验，建设特色农产品交易中心，并发展四季旅游以及苦荞轮作、滑草道等项目。2025年，旅游业带动村集体增收2.1万元，群众增收超过100万元。依托“企业+村集体+农户”机制，村民实现了多渠道增收，为生态价值转化探索出现实路径。

本报记者 王毅 摄

“碳惠元谋”是元谋县推动生态价值转化的重要平台。县纪委监委紧盯平台开发招标、数据安全、资金结算等廉政风险点，推动建立公开透明的交易规则和内部防控机制。针对创新的“6:2:2”收益分配模式(林权所有者得60%、村委会和乡镇各得20%)，重点监督资金拨付流程，防止“跑冒滴漏”，确保资金规范、高效使用，切实激发林农护林育林积极性。

随着“碳惠元谋”平台上线，团体交易、个人购买碳汇日渐活跃。县纪委监委将其作为专项监督重点，督促县林草局、群众增收超过100万元。依托“企业+村集体+农户”机制，村民实现了多渠道增收，为生态价值转化探索出现实路径。

本报记者 杨富东 通讯员 张海燕