两会关注

云南代表委员热议促进新动能积厚成势、传统动能焕新升级——

充分发挥特色优势 加快经济转型发展

政府工作报告提出，因地制宜发展新质生产力，加快建设现代化产业体系。推动科技创新和产业创新融合发展，促进新动能积厚成势、传统动能焕新升级。

发挥资源、区位等特色优势，大力发展“三大经济”，加快经济转型升级，事关云南未来。参加全国两会的全国人大代表、全国政协委员结合政府工作报告部署，联系云南实际建言献策。

端好旅游这个“金饭碗”

习近平总书记两次考察云南，都对旅游工作作出重要指示，叮嘱要守护好云南旅游这块金字招牌。李强总理参加云南代表团审议时，强调要打造旅游消费升级版，持续挖掘蕴藏其中的内需潜力，形成新的经济增长点。

旅游，何以云南？这里因自然风光秀美、民族风情浓郁、文化底蕴深厚而自带流量。

全国人大代表、省委书记王宁连续3年给网友回信推介云南，这位“旅居云南”的首席推荐人在信中自豪地告诉广大网友：“这两年，越来越多的人来到云南，不再匆匆‘打卡’，而是选择住上一段时间，深度体验‘有一种叫云南的生活’。”

旅游，云南何为？生活水平提高让国人旅游消费爆发式增长，打造“旅居云南”新品牌应运而生。

全国政协委员、沧源佤族自治县文化和旅游局局长李依娜娜为自己的家乡代言。她说，沧源位于太平洋和印度洋“两洋”分水之地，生物多样、气候凉爽，是旅游观光、养生度假的好去处，希望深化旅居与农业、康养、文化等深度融合，为“旅居云南”注入新活力。

“纯天然的农田、菜地、绣球花海、油菜花田，极大地满足了旅客们对归园田居的美好想象。”全国人大代表、曲靖市第二小学校长李青霖说起曲靖市马龙区土瓜冲村赞不绝口，“原来的老房子、空房子经过打造变成了特色民宿、咖啡厅、餐厅，还有书院、美术馆、研学基地，既留住了乡愁，又增添了格调，的确是‘变土为金’。”

据统计，去年有近400万旅居客来滇长期驻留、沉浸式体验。代表、委员们建议，围绕食住行、康体居、医养学等，持续推进旅游产品、模式、业态创新，为广大游客提供多层次、个性化的旅游体验，更加注重以高质量旅游供给引领需求、创造需求，让旅游业成为富民强省的大产业。

打好绿电这张“王牌”

近年来，云南以硅光伏、绿色铝、新能源电池为代表的“新三样”持续发展壮大。如何进一步开拓绿色发展新空间、培育新兴产业？代表、委员们不约而同地提到“绿电+先进制造业”，认为这是云南的优势，更是未来的潜力。

“推动传统产业‘老树发新芽’、新兴产业‘树木变森林’、未来产业‘小树变大树’。”全国人大代表、楚雄彝族自治州州长张文旺这样概括楚雄的产业转型之路。他表示，楚雄州始终把发展新质生产力作为重中之重，大抓产业、主攻工业，强化科技创新和资本赋能，全产业链打造绿色能源、绿色硅、钛、钒钛、铜和现代种业、中彝医药大健康等产业集群，培育出2户独角兽企业，打造滇中新兴工业城市成形起势、初具雏形。他说，楚雄州将把科技创新和产业创新作为发展新质生产力的基本路径，深入实施科技创新引领和产业转型升级攻坚工程，加快构建符合楚雄实际的现代化产业体系。

个旧市坚持以数字化转型为核心抓手，推动传统工业向高端化、智能化、绿色化跃升。全国人大代表、个旧市市长汪霞介绍，云南锡业股份有限公司锡业分公司与中国移动联合打造的“全球首个无人化锡精炼系统”成为标杆项目，通过5G专网与AI技术深度融合，实现生产全流程数据实时监控与优化，企业生产效率大幅提升。目前，全市正加快实施以锡为主的有色金属全产业链数字化升级改造。

打造云南农业“芯片产业”

近年来，高原特色农业发展渐入佳境，成为云南最具竞争力的产业之一：元谋冬早蔬菜蜚声国内外，保山小粒咖啡是游客的经典伴手礼，蒙自蓝莓、孟连牛油果已成为高品质水果的代名词。代表、委员们建言，要通过提品质、强品牌发展绿色农业，打造云南农业“芯片产业”，让好产品卖出好价钱。

全国人大代表、云南思农蔬菜种业发展有限责任公司董事长杨长楷建议，要持续改善农业生产条件，紧密结合云南农业发展需求，在水利、交通等基础设施以及政策措施、金融支持方面改革突破，加强农业科技创新和应用能力，强化应用导向的农业科技攻关，增强新品种、新技术的应用普及力度。

全国人大代表、丽江市市长李刚表示，丽江将持续推进特色农业创品牌，增强“一县一业”产业优势，推动林下经济园区化发展，培优做强“丽系”特色农业品牌。推进生物医药产业延链，加强政科企联动，推动中药材产业高质量发展。

怒江傈僳族自治州草果产业已成为年综合产值超20亿元的产业。全国政协委员、福贡县政协副主席韦昌说，怒江州为草果产业发展下了大力气，实施招商引资、招才引智“双招双引”战略，联合科研院所和高校持续开展技术攻关，先后出台多项行业标准、地方标准，持续规范种植管理、加工等环节。目前，草果精深加工产品有7大类40余款，涵盖食品、日化、保健等领域，带动16.5万果农增收。

会场内外，代表、委员们热议，云南将坚定不移发挥自身特色优势，加快产业转型升级，在深化改革开放中走出高质量发展新路子。

本报记者 左超 岳晓琼 张潇予 邓清文 瞿姝宁 陆橙 李熙临

全国人大代表郭进——

扎根文博领域 讲好文物故事

近日，国家自然博物馆和澄江化石地世界自然遗产博物馆（云南省自然博物馆）联合举办的“寒武纪生命大爆发——澄江化石地世界自然遗产古生物化石主题展”在国家自然博物馆临展厅开展。来自澄江化石地的20个门类378件寒武纪时期古生物化石首次亮相首都北京，这是澄江化石第一次成规模地对外展出。

对此，全国人大代表、澄江市化石地世界自然遗产博物馆副馆长郭进非常高兴：“百闻不如一见，通过举办这样的临展，我们把文物带到更多人面前，让他们不到澄江也能近距离观赏、了解文物的价值，这是我们以澄江化石讲好云南故事的途径之一。”

在抚仙湖畔，澄江化石地世界自然遗产博物馆静静矗立。澄江化石地是中国首个、亚洲唯一的古生物化石类世界自然遗产。郭进一直致力于古生物研究，参与了澄江化石地申遗、澄江化石地世界自然遗产博物馆展陈与管理等工作，用专业所长助推馆陈数亿年前的澄江生物群化石新生。他带领团队向现代科技手段借力，通过古生物三维复原动画视频、全息投影、化石感应互动等方式，让化石“活”起来；通过参与文创产品设计、引进AR智能体感互动设备及8K天文数字球幕剧院等方式，促进科研向科普转化。

“文博工作如何与文旅融合统一起来，一直是我关注的方向。”郭进说，近年来，他围绕支持基层博物馆提升宣教和科研能力提出建议，今年他的关注点依然是博物馆的发展。在他看来，博物馆不仅仅是收藏和展示重要文物的场所，更承担着宣传教育和科研的功能。因此，他尤为关注基层博物馆的人才引进工作。他说，目前基层博物馆中具有科研能力的人才还比较少，大量的文物、标本需要科研人才不断发掘其背后的价值，才能持续对外讲述文物的故事。他期待能有更多针对科研人才的引才政策及措施，让科研人才充实到基层博物馆，提升博物馆的科研能力，发掘更多文物的故事。

今年，玉溪市提出要大力发展“文博游”。郭进立足本职工作，经过不断总结思考提出，对于珍贵的化石资源而言，最好的保护方式就是充分挖掘其科研和科普价值，让更多人感受到它们的魅力与价值。“就以这次澄江化石在国家自然博物馆的临展来说，这是我们走出去的第一步，未来我们希望能把澄江化石带到更多地方进行展示，甚至走出国门。”他期待通过临展结合科普讲座和最新科研成果介绍，吸引游客深入了解、走进澄江化石地，借此把文博工作与文旅融合统一起来，更好赋能经济社会发展，促进人文与经济相辅相成、相得益彰。

本报记者 杨茜

记者手记

郭进被称作为“石头”代言的代表。常年从事文博工作的他深知，只有让大众了解化石背后的故事，认识到化石与人类生产生活的紧密联系，人们才会真正珍视这些文物资源。从借助现代科技手段让化石“活”起来，到推动文物“走出去”办展、讲好云南故事，再到为基层博物馆的建设和提升鼓与呼，他始终立足本职工作，积极履职尽责，为博物馆的发展贡献自己的力量。

两会镜头

在滇全国人大代表、住滇全国政协委员认真审议和讨论。

本报记者 黄兴能 陈飞 周灿 摄

群众心声

晋宁花卉产业发展成绩引人瞩目。我们合作社去年与哈萨克斯坦企业签订了为期5年的鲜花供应大单，将高品质的云南鲜花送到了中亚国家。希望各级政府继续关注和支持花卉产业发展，加强农业基础设施建设，强化科技创新，推广绿色种植技术，支持广大花农、花企提升产品竞争力、开拓国际市场，打造具有世界影响力的中国花卉品牌。

——昆明晋宁玉莲花卉合作社负责人周玉莲

如今的土瓜冲村焕然一新，新兴业态崛起，来自全国各地的游客和旅居客络绎不绝，昔日的老房变成“黄金屋”、老村升起“新炊烟”、老屋住进“新村民”。希望能推出更多惠民好政策，特别是在乡村振兴方面加大资金投入和政策扶持力度，不断改善农村生产生活条件，促进乡村旅游产业振兴，加快农业农村现代化步伐。

——曲靖市马龙区土瓜冲村返乡创业青年、茶墨俱香店铺负责人袁云

去年，我们社区因地制宜，服务好红塔产业园区，盘活利用土地资源，成立村办公司，发展樱桃、番茄种植等高端设施农业，壮大了集体经济，让老百姓不仅富了“脑袋”，也富了“口袋”。作为基层干部，我们要认真学习贯彻全国两会精神，走好群众路线，倾听群众心声，解决群众急难愁盼，凝心聚力谋发展。

——玉溪市红塔区春和街道黑村社区党总支书记李建

这些年，高速公路穿山越岭修到家门口，边境贸易红红火火，民生实事惠及千家万户。如今的寨子美得像一幅画，大伙儿的日子甜如蜜。希望边疆发展再加把劲，既引得来八方客，又能让乡亲们开眼界、长见识。

——临沧市镇康县南伞镇南伞村傣族寨自然村村民吴恩美

本报记者 舒倩 博达 王剑钊 隋鑫 李春林 李彤 整理

发展之问

科技创新赋能 写好产业发展答卷

去年以来，“人工智能+”不断占据热点话题榜首，DeepSeek火爆出圈，以人工智能为代表的新一轮科技革命，对各产业的创新转型展现出极强的带动作用与溢出效应，已成为全国各地抢占发展制高点的角力重点。云南如何抓住新一轮历史机遇，以科技创新催生产业发展新动能，加快构建现代化产业体系？来自科技企业的两位全国人大代表分享了他们的思考。

如何看待新一轮科技革命给产业发展带来的变化？

作为深耕锂电材料行业近20年的企业经营者，全国人大代表、深圳市德方纳米科技股份有限公司董事长孔令涌深刻感受到新一轮科技革命带来的巨变。

“以人工智能为核心的科技革命，正引发全球产业链、创新链、价值链重构。”孔令涌认为，经济的增长动力将加速转变，以锂电材料行业为例，通过人工智能算法，可加速推动行业从依靠资源和规模扩张，转向依靠技术创新驱动增长。

孔令涌表示，在创新技术赋能下，产业将逐渐向高端化、智能化、绿色化升级，产业结构将持续优化。同时，随着科技创新的加速，产业链整体效率和竞争力将实现大幅提升，产业形态也将加速重塑。

“科技革命正重塑边疆地区的区位价值，为云南发展注入新动能。”谈及技术创新对边疆产业升级的乘数效应，全国人大代表、昆明聚英科技有限责任公司运营总监潘本芳深有感触。

《2024云南省非公企业100强分析报告》显示，去年我省非公企业100强研发费用总额达84.40亿元。作为民营科技企业代表，潘本芳亲身感受到在这场科技浪潮中云南民营企业展现出的强劲创新活力。她说：“在新一轮科技革命中，我们正以数字技术为引擎，从地理‘末梢’向开放前沿加速转型。”

如何抓住机遇，在产业变革和高质量发展中脱颖而出？

“在这场科技浪潮中，我省民营企业可以深入谋划‘三个突破’：以技术创新突破传统路径依赖、以机制创新突破要素配置瓶颈、以开放创新突破区位发展局限。”潘本芳认为，云南省民营企业应该继续发挥好“船小好掉头”优势，在跨境数字技术、高原特色产业数字化等领域精耕细作，努力将区位优势转化为创新胜势。

对此，潘本芳提出3点建议：一是构建“科创飞地”，在深圳、杭州等城市设立研发中心，利用发达地区人才和技术优势，形成“沿海孵化+边疆转化”模式；二是打造“数字边疆”，在中老铁路沿线建设5G智慧物流枢纽，实现货物全程追踪数字化；三是建立“容错免责清单”，明确科技创新试错边界，激发民营企业敢闯敢试精神。

近年来，德方纳米专注于技术创新、工艺优化和产品性能改善，面向国内外科技前沿不断探索延伸，积极促进关键核心技术攻关和重大科技成果转化突破。

“加快技术创新、打造核心竞争力是关键。”孔令涌认为，企业应持续投入资金和资源，用于新技术、新工艺、新材料研发；依托AI与大数据等技术，攻克关键技术难题，构筑核心技术壁垒。

在孔令涌看来，科技浪潮下，企业不再是单打独斗，产业链上下游企业更需加强合作，实现信息共享、协同创新和互利共赢。同时，要把绿色低碳发展作为企业构建可持续竞争优势的必由之路，进一步提高资源循环利用水平，不断提升企业可持续发展能力。

对科技创新赋能产业发展有何建议？

前沿技术研发具有高风险、长周期的显著特点。孔令涌建议，要进一步加大财政支持力度，支持企业加强基础研究和关键技术攻关；鼓励企业加快数字化、智能化转型，推进数字经济与智能制造深度融合；完善产业政策，引导产业健康稳定发展；完善知识产权保护制度，强化企业的商业秘密保护和知识产权保护力度。

面向未来，如何在科技革命浪潮中书写好云南现代产业体系建设的新篇章？潘本芳提出两点建议：建立“跨境数据特区”，探索“数据可用不可见”的跨境流动机制；构建“高原特色产业数字孪生平台”，用数字技术改造烟草、花卉等传统优势产业。

本报记者 邓清文 瞿姝宁

报网联动

代表委员推介家乡“宝藏”——

怒江小草果 “跨界”成新星

2025年全国两会期间，云南网特别推出“解锁云南‘家乡宝’”系列报道，邀请4位全国人大代表、全国政协委员推介家乡的“宝藏”，展示云南独特的资源优势和产业发展活力。

全国政协委员、福贡县政协副主席韦昌推介来自怒江傈僳族自治州的草果。这颗药食两用的“小红果”，如今已跻身食品、饮料、日化、保健等多条赛道，年综合产值超20亿元。

韦昌介绍，怒江州山高谷深，独特的土壤和气候条件有利于草果生长。截至2024年，怒江州草果种植面积达111.4万亩，成为全国最大的草果种植区。

近年来，怒江州委、州政府成立了草果产业高质量发展领导小组，建立专班工作机制，系统性推进草果产业全链条转型升级。联合科研院所和高校，持续开展草果提质增效技术攻关，先后制定出台行业标准、地方标准7项，进一步规范种植管理和加工环节。

针对购销散小、产品初级等痛点，怒江州实施招商引资、招才引智“双招双引”战略。“我们组建组织化交易体系，建成并运营草果交易中心；引入多家行业龙头企业，参与怒江草果产业科技创新、成果转化等产业环节。”韦昌说，目前草果精深加工产品已拓展至7大类40余款，草果正气茶、草果精油、草果面膜等产品深受市场欢迎。

“希望越来越多的人了解草果、使用草果，参与到草果产业建设中。”韦昌表示，怒江州将继续强化科技支撑、加强品牌建设、完善产业链，推动草果产业发展，真正走出一条生态优先、科技驱动、农民受益的高质量发展之路。

本报记者 李熙临 期俊军

声 音

要着力推进城乡融合和区域协调发展，增强基本公共服务均衡性和可及性，不断缩小城乡居民收入分配差距，促进共同富裕。

——全国人大代表、云南财经大学公共政策研究中心副主任杨雅琴

教育强国建设规划纲要提出：到2027年，教育强国建设取得重要阶段性成效；到2035年，建成教育强国。这一宏伟目标对更好发挥教育强国建设在全面推进强国建设、民族复兴伟业中的先导任务、坚实基础、战略支撑作用，具有重大而深远的意义，对此我充满期待。希望通过正在推进的教育综合改革，切实增强人民群众对教育的获得感、幸福感。

——全国政协委员、云南工商学院执行校长李孝轩

本报记者 张潇予 整理