

# 科技创新激发澎湃动力

## ——2023年中国经济高质量发展一线观察之二

□新华社记者

一束“光”，可以“倍增”——从精密加工、精准检测到新型芯片、自动驾驶、光电子信息技术不断跃升，催生出一批新领域新赛道。

一粒“药”，开始“走出去”——今年以来，公开披露的国产创新药授权“出海”交易超过30个，项目金额约150亿美元，同比增长2倍以上。

如同播下的种子，创新的力量蓬勃生长。科技这一“关键变量”，正在成为高质量发展的“最大增量”。

### 新动能在积蓄

三秦大地，“光”在集聚。位于西安高新区的陕西光电子先导院，先后孵化了50余家与“光”相关的科技企业，多家企业在细分领域市场占有率超过50%。放眼整个陕西，光子产业链上下游的高新技术企业已发展到300多家，年产值超过300亿元。

源头有核心技术成果的转化，产业因创新而兴。在美国创立3年后，攥着一把专

利的赛富乐斯半导体公司迁到西安。创始人陈辰告诉记者，如果没有陕西光电子先导院提供的大型先进设备，企业不可能迅速将新一代显示技术产品量产。

“把科研资源‘势能’转化为产业发展‘动能’，是我们这些年一直努力的方向。”中国科学院西安光机所研究员、陕西光电子先导院执行院长米磊说，要更快打通样品、产品、商品的转变链条。

练好“内功”不断升级竞争力，企业因创新而强。

自主创新能力如同金子，早晚会长光。临近年底，记者走访中国经济发展一线，感受各地培育新动能的“加速度”——

广东，今年上半年先进制造业增加值增长3.3%。上海，规划2026年建成特色产业园区约60个，集聚高新技术企业占比超过50%。放眼整个陕西，光子产业链上下游的高新技术企业已发展到300多家，年产值超过300亿元。

10月份，全国半导体器件专用设备制造业增加值同比增长33.9%；新能源汽车产量同比增长27.9%，光伏电池产量同比增长62.8%。

### 新链条在延伸

陕煤集团曹家滩煤矿，建设“无人矿山”一直是其目标。依托华为、中国电信等构建的一套“5G+工业互联网”应用系统，井下设备快速接入数据高速公路，智能矿山进入常态化运行，企业迎来提质增效。

推动传统产业转型升级，科技创新正在发挥“增量器”作用。

数字与实体经济深度融合，现代化产业链不断强化延伸，创新力就是竞争力。

借助工业互联网平台，加料、调温等炼钢工序可以精准自动完成；匹配用户个性化需求，家电、服装等消费品开始“大规模定制”；引入智能制造系统，中药制剂生产实现全流程质量追溯……

数据显示，我国已建设近万家数字化车间和智能工厂，跨行业跨领域工业互联网平台达到50家，连接设备近9000万台套。

今年前三季度，全国制造业技改投资占全部制造业投资的比重近四成，推动着传统产业加速向高端化、智能化、绿色化转型升级。

### 新赛道在扩展

第二届全球数字贸易博览会上，一款基于脑机接口技术和人工智能算法的智能仿生腿引来围观。强脑科技合伙人兼高级副总裁何熙昱说，企业正在仿生义肢、智能康复等领域加快研发和转化应用的步伐。

积极开辟新领域新赛道，不少企业敏锐地捕捉市场风向。

新兴产业离不开新链条、新生态。数据显示，我国在新一代信息技术、高端装备、新材料、新能源等领域建成了45个国家先进制造业集群，主导产业总产值达20万亿元。从合肥的“声谷”到武汉的“光谷”，从北京建设国家区块链技术创新中心，到深圳加强脑科学、合成生物学等基础研究平台布局……

以创新驱动助推产业集聚，一批新的增长点、增长极、增长带加快孕育。推进G60科创走廊建设专责小组组长、科技部副部长吴朝晖说，面对新一轮科技革命和产业变革的重大机遇，要不断探索科技创新支撑高质量发展的新路径。（据新华社北京12月8日电）

川渝机关党建协同服务成渝地区双城经济圈建设联席会议第三次会议在渝召开

## 盘活用好两地机关党建资源 协同发力深化合作共建

本报讯（记者 何春阳）12月9日，重庆市委直属机关工委与四川省委直属机关工委在渝召开机关党建协同服务成渝地区双城经济圈建设第三次联席会议，现场签订《机关党建协同服务成渝地区双城经济圈建设备忘录》，谋划深化川渝两地机关党组织联系沟通和合作共建，建立健全机关党建协同服务成渝地区双城经济圈建设的目标体系、任务体系、政策体系、评价体系。

会议还审议通过了《关于深化机关党建共建共享协同服务成渝地区双城经济圈建设的意见》。根据部署，川渝两地将突出重点，协同推进机关党建资源向园区或产业集聚，着眼项目建设、园区发展以及企业成长中的“烦恼”，注重解决实际困难和问题；协同搭建助推园区或产业发展的党建工作平台，推进“园区（产业）点单、联系会议派单、部门

党组织接单”做法和党员干部开展精准志愿服务路径“两个探索”；协同指导开展基层党组织结对共建，凝聚协同发展思想共识。

据悉，三年来，川渝两地联合举办3期机关党支部书记交流培训班，累计培训400余人；签订多个机关党建合作协议，初步构建起机关党建协同服务成渝地区双城经济圈建设整体联动格局；先后在达州、绵阳等地组织举办机关党建理论研讨会暨川渝机关党建论坛，进一步提升两地机关党建交流协作水平。

重庆市委直属机关工委副书记张远洪表示，重庆将树牢“一盘棋”意识，贯彻“一体化”思想，践行“一家亲”理念，做到同题共答、同频共振、同向同行；同时强化特色创新，围绕“川渝共建·机关先行”，推动形成更多具有川渝辨识度、全国影响力的机关党建协同服务品牌。

## 否决安理会停火决议草案 美遭多方批评

联合国安全理事会8日表决一份巴以局势决议草案，内容包括呼吁在加沙地带实现人道主义停火，但遭美国否决。阿拉伯联合酋长国、俄罗斯等多国批评美方无视冲突导致的平民伤亡。

8日诉诸表决的决议草案由阿联酋提交，已经多方辩论及修改，最终内容包括“必须依据国际人道主义法保护巴勒斯坦和以色列平民”，同时要求“立即无条件释放所有被扣押人员”。表决结果显示，安理会15个成员国中，13个国家投赞成票，英国投弃权票，美国投反对票。

按照美国常驻联合国副代表罗伯特·伍德说法，停火将使加沙地带被巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）控制。根据相关规定，决议草案需获得至少9张赞成票，且5个常任理事国中没有国家投反对票，才能获得通过。

表决结束后，阿联酋常驻联合国副代表穆罕默德·伊萨·阿布沙哈卜对美国投反对票“深表失望”。他强调，投票结果不会阻止阿联酋继续敦促安理会

成员采取行动，结束在加沙地带的暴力行径。

巴勒斯坦常驻联合国观察员里亚德·曼苏尔表示，美国投反对票是“灾难”。巴方反对这一表决结果，将继续通过一切合法手段阻止以方“暴行”。

俄罗斯常驻联合国副代表德米特里·波利扬斯基说，投票当天是“中东最黑暗的日子之一”。

哈马斯政治局成员伊扎特·里希克在一份声明中强烈谴责美方行为，指认美方“不道德、残忍”。美方阻挠停火决议草案通过相当于“直接参与占领军屠杀”加沙民众，犯下“屠杀和种族清洗”罪行。

这不是美国第一次阻挠在加沙地带实现人道主义停火。10月，安理会表决一份呼吁在加沙地带实现人道主义暂时停火的决议，因美国投反对票而未获通过。11月，安理会再次表决一份呼吁在加沙地带实现“人道主义暂停”的决议，美国投弃权票，决议最终通过。（据新华社专特稿 王逸君）

## 2023高雅艺术进校园活动在渝启动

12月8日下午，由教育部、文化和旅游部、财政部等单位共同开展的2023高雅艺术进校园活动在重庆交通大学启动，由陕西省戏剧研究院出演的大型秦腔现代剧《西京故事》，让近千名师生感受了秦腔的魅力。本月，该剧还将在我市其他高校进行巡演。图为《西京故事》演出现场。

记者 李志峰 郑宇 摄影报道/视觉重庆



（上接1版）

2015年和2017年，习近平以中共中央总书记和国家主席双重身份两次访问越南，通过政党外交、国家交往相促进的方式，深化中越传统友谊，推进社会主义事业发展，为地区及世界和平稳定、构建人类命运共同体注入强劲动力。

2022年10月，习近平总书记同阮富仲总书记在北京举行历史性会谈，共同为中越关系发展定向把舵，擘画新时代中越全面战略合作新愿景。中越发表《关于进一步加强和深化中越全面战略合作伙伴关系的联合声明》，同意积极推进两国发展战略对接，加快推动商签两国政府间推进共建“一带一路”倡议和“两廊一圈”框架对接合作规划，为中越关系进一步发展描绘蓝图。

高楼建瓴的政治引领，对美好未来的共同描绘，让中越携手同行的意愿更加强烈，脚步更加有力。正如习近平总书记所说，中越是山水相连、唇齿相依的好邻居、好朋友，是志同道合、命运与共的好同志、好伙伴，是具有战略意义的命运共同体。

回望历史，中越两国在争取各自民族解放事业中相互支持，结下了“同志加兄弟”的深厚情谊。双方老一辈领导人缔造和培育的中越传统友谊，至今依然是两党两国关系发展的宝贵财富。

在不久前闭幕的首届中国国际供应链促进博览会上，越南阳光联合股份有限公司品牌经理阮氏棉荷说，链博会为企业与中国市场深度融合的机会，中国先进的制造业、庞大的市场体量和通畅的物流网络促进全球产业链、供应链各要素有效运营。

中国是越南最大贸易伙伴，越南是中国在东盟最大贸易伙伴。中越双边贸易额连续两年突破2000亿美元。今年前10个月，双边贸易额达1851亿美元。中越2017年签署共建“一带一路”和“两廊一圈”合作备忘录，两国各领域合作走上快车道。从发展边境贸易到推动基础设施建设和加强产业链、供应链合作到携手促进绿色发展，中越两国务实合作领域不断拓展深化。

（上接1版）

12月7日，大桥14号主墩承台顺利浇筑完成，这标志着蔡家沟双线大桥四个主墩承台全部完成，为渝万高铁后续施工稳步推进提供了强劲动力。

蔡家沟双线大桥长约2113米，全桥共59个桥墩，3个桥台，大桥最高墩达150.5米。

“该桥涉及高墩、大跨施工，具有施

大势。期待习近平总书记再访越南，同阮富仲总书记共同谋划越中关系发展大计，为双边关系发展步入政治互信更高的新阶段注入强劲动力。

### 铺设互利共赢、携手发展的快车道

“中越都在推进各自的社会主义现代化事业，都把中越关系作为各自对外政策的优先方向，都把对方发展视为自身发展机遇。”10月20日，习近平总书记在会见出席第三届“一带一路”国际合作高峰论坛的越南国家主席武文赏时这样表示。

相互支持，携手发展，是中越两国的共同选择。中国持续扩大高水平开放为越南企业带来通往更广阔发展空间的重要机遇。

在越南TH真奶集团董事长黎香的大脑中，有这样一个场景久久难忘：在2018年举行的首届中国进口博览会上，“习近平主席来到我们展台，详细了解产品情况”。正是从那时起，这家越南乳制品生产企业同中国结缘。在同中国合作伙伴的共同努力下，TH真奶集团2019年成为第一家获中国海关总署签发出口编码的越南乳制品企业。如今，这家企业的产品已出现在北京、上海、广州等地超市货架上，并在多个电商平台开设了官方网店。

在不久前闭幕的首届中国国际供应链促进博览会上，越南阳光联合股份有限公司品牌经理阮氏棉荷说，链博会为企业与中国市场深度融合的机会，中国先进的制造业、庞大的市场体量和通畅的物流网络促进全球产业链、供应链各要素有效运营。

中国是越南最大贸易伙伴，越南是中国在东盟最大贸易伙伴。中越双边贸易额连续两年突破2000亿美元。今年前10个月，双边贸易额达1851亿美元。中越2017年签署共建“一带一路”和“两廊一圈”合作备忘录，两国各领域合作走上快车道。从发展边境贸易到推动基础设施建设和加强产业链、供应链合作到携手促进绿色发展，中越两国务实合作领域不断拓展深化。

累计发电量超过410亿千瓦时，带动十多亿美元的国内工程服务、技术和装备出口，超过80个中国标准在越南落地……中越共建“一带一路”倡议首批落地项目越南永新燃煤电厂已安全运行超过五年，极大缓解越南南部电力紧缺的情况。

中企承建的越南首条城市轻轨项目二号线投入运行两年，方便居民出行，有效改善当地交通状况，有力促进越南首都经济的发展，成为共建“一带一路”倡议与越南“两廊一圈”战略对接的标志性项目。

“一带一路”绿色能源合作正不断惠及包括越南在内的共建国家人民。从事光伏产业的越南中国锦浪科技股份有限公司副总经理陆荷峰说，近年来东南亚市场对来自中国的新能源产品表现出浓厚兴趣，“我们在越南建立了一个产能达5吉瓦的工厂”。

### 共同绘就新时代亚洲愿景

10月16日上午，云南玉溪，伴随着清脆的汽笛声，两列满载着云南西蓝花、白菜、石榴等特色果蔬的冷链班列，从研和站驶出，一天后分别抵达越南老街和老挝万象。中越、中老铁路国际冷链货运班列正式开通运营，将有力带动沿线地区经贸发展，进一步联通中国—中南半岛经济走廊，提升区域互联互通水平。

2022年10月31日，习近平总书记在同阮富仲总书记举行会谈时指出，中方视东盟为周边外交的优先方向，高质量共建“一带一路”的重点地区，重视越南在东盟中的地位和作用，期待同越方携手加快和平、安宁、繁荣、美丽、友好“五大家庭园”建设，推进东亚区域经济一体化。

当前，中国—东盟命运共同体建设持续推进。中国与东盟各国合作共赢，团结自强，双向投资额累计超过3800亿美元，给区域合作带来累累硕果和蓬勃活力，成为中国和周边国家合作的典范。

今年是中国践行亲诚惠容周边外交理念十周年。十年来，中国同周边

28国和东盟建立形式多样、内涵丰富的合作关系，推动共建澜湄国家命运共同体，打造中国—中亚命运共同体……从亚欧大陆腹地到太平洋沿岸，周边共同体的繁茂大树开枝散叶、生机勃勃，为构建人类命运共同体提供有力支撑。

从雅万高铁顺利开通运营到中亚经济走廊十年建设取得里程碑式成就，从中国—东盟自贸区3.0版谈判加快推进到《区域全面经济伙伴关系协定》红利持续释放，从中国—东盟博览会、中国—南亚博览会广迎四海宾客到广交会、进博会、链博会成功举办……中国深耕周边、扎根亚洲、辐射全球，以自身发展促进周边发展，同地区国家共同推进现代化进程，为全球发展注入澎湃动力。

“我们应该秉持亚太合作初心，负责任地回应时代呼唤，携手应对全球性挑战，全面落实特拉克拉加亚愿景，建设开放、活力、强韧、和平的亚太共同体，实现亚太人民和子孙后代的共同繁荣。”11月17日，在美国旧金山举行的亚太经合组织第三十次领导人非正式会议上，习近平主席寄语亚太发展下一个“黄金三十年”。

柬埔寨亚洲愿景研究院研究员孟戴维认为，中国与东盟在自贸区建设、共建“一带一路”、三大全球倡议等框架内的合作，将为地区高质量发展提供强劲动力，推动各国共同建设和和平、繁荣和命运与共的未来。

印尼智库亚洲创新研究中心主席班邦·苏尔约诺说，构建亚太命运共同体是当今亚太各国和平与发展的现实需求，为各国谋求新发展提供了新思路。中国追求共同发展、讲求合作共赢，同各国一起做大共同利益的蛋糕，为人类共同发展开辟更加广阔的前景。

唐续传统友谊，描绘合作蓝图。站在崭新的起点上，中越两国将秉持合作初心，着眼共同发展，与地区国家并肩同行，顺应时代呼唤，打造命运与共的美好明天。（参与记者：陶军、孙一、胡佳丽、高博、吴长伟、汪奥娜）

（新华社北京12月9日电）

## 渝遂复线高速

### 缙云山隧道左线贯通

12月8日，历时750天，渝遂复线高速控制性工程缙云山隧道左线顺利贯通，标志着渝遂复线高速建设取得重大进展。

缙云山隧道位于北碚区、璧山区内，左线长2828米，右线长2845米，存在岩溶、煤层采空区、石膏、溶塌角砾

岩、洞口处崩塌积体、断层等多种不良地质，施工难度大，安全风险高。

缙云山隧道左线贯通后，渝遂复线高速将实现主线左线至璧山段拉通，为北碚至璧山段土石方调配、北碚段路面工程施工打通关键通道，为进一步加快控制性工程歇马枢纽互通施工提供重要保障。预计缙云山隧道右线也将于本月下旬贯通，实现全隧贯通。

（上接1版）在场的市委政法委乡村振兴帮扶团驻乡工作队队员邹彬敏锐察觉到，或许土地林地纠纷也可以用无人机等相关设备进行精确取证，以便对症下药。

### 取证签字储存“全套”锁证

有了初步设想，驻乡工作队开始掀起“头脑风暴”，尝试用无人机、扫描仪、电脑等设备，对沧沟乡各村组的土地林地边界、面积等进行记录、保存，进而总结形成了一套较为成熟的“证·审·调”解纷工作法，确保确权存证、法治审核、调解止争三大环节。

在确权存证方面，通过分类制定土地边界、面积取证固证办法，引入无人机、GPS测量仪等设备，组建“当事人+村+乡镇+主管部门”的取证固证服务队，实现了全过程音视频录制，提高证据的真实性、公正性；乡司法所、村委会分别建立乡、村两级土地林地“证据储存”中心，分类保存纸质证据、音视频电子件；制定房地林证据调取办法和程序，村民可按规定向乡、村两级土地林地“证据储存”中心申请线上线下证据调取。

在法治审核方面，实行涉土决策“会审”，合同签订“精审”，合同履行“跟审”，重点审查土地流转主体资格、土地用途、经营能力、风险担保等事项，防范合同履行不平等、不合法风险。

一旦发生土地纠纷，首先调取确权存证资料，让证据阐明事实，拿出解纷意见，先证说法说理。同时通过干部以案讲法、村民现身说法等形式，让“办事依法、遇事找法、解决问题用法、化解矛盾靠法”的理念不断成为普遍共识。

“以前”公说公有理，婆说婆有理”，加上很多村民证据意识不足，导致调解时难以裁量，现在大家普遍都认证据了。”沧沟乡平安办主任高燕说，在这套

严密的工作法之下，不少几年甚至几十年的邻里纠纷得到了有效化解。

### 涉土纠纷两年下降80.3%

如今在沧沟乡，无论是流转土地、置换土地，还是“换地”建设高标准农田，“证·审·调”工作法都十分奏效。按照“一分地换一分地”的原则，土地矛盾基本迎刃而解。保存下来的摄影证据、文书原件，均以一式三份的形式保管在村民家、村委会和乡司法所，并按照对象、地区编号分类入档保存。

在沧沟村党群服务中心旁有一块斜坡土地，因坡度大、地块分散，利用率并不算高。2022年3月，驻村工作队引入高标准农田建设项目，将土地重新整合划片。

“为保证农户公平享有应得的土地，我们确定了改造前各块土地的面积和权属，也召集涉地的25户农户进行了签字确认。”沧沟村驻村第一书记陈明辉说，到了分地确认阶段，有农户有了意见，认为自己原有的四块土地变成一块后，总面积变小了。

陈明辉立即将之前签字确认的摄影证据、文书原件拿了出来，将之前的面积和之后分配的面积进行对比，并向村民解释建设高标准农田后土地总面积会减少一点，但地块占总面积的比例不变，村民心服口服地签了字。

“这一工作法的本质是一种纠纷预防机制，逐步改变村民‘重口头协议、轻有形证据’的习惯，其形成的证据链也能为解决土地整治、流转、林地占用、租用等问题奠定坚实基础，保证今后大家都不会‘翻旧账’。”高燕说，自“证·审·调”解纷工作法实施以来，沧沟乡已有有效保存土地证据27746.67平方米，涉及项目流转用地农户90余户，2023年涉土纠纷较2021年同期下降80.3%。

重庆市城市管理局供水水质情况简报									
2023年10月，重庆市城市管理局对我市3家供水企业的3个水厂开展了水质抽样监测工作，抽检结果公布如下：									
抽查单位	余氯 mg/L	浊度 NTU	高锰酸盐指数 mg/L	色度 度	臭和味	菌落总数 CFU/ml	总大肠菌群 CFU/100ml	大肠埃希氏菌 CFU/100ml	肉眼可见物
重庆市水务集团玉皇山水厂	0.47	0.72	0.65	<5	无	6	未检出	未检出	无
重庆两江水务有限公司明月沱水厂	0.26	0.97	0.83	<5	无	4	未检出	---	---
重庆两江水务有限公司明月沱水厂	0.96	0.28	0.91	<5	无	8	未检出	未检出	无
重庆市渝南自来水有限公司江南水厂	0.91	0.24	0.82	<5	无	7	未检出	---	---
重庆市渝南自来水有限公司江南水厂	0.90	0.20	0.94	<5	无	4	未检出	未检出	无
重庆两江水务有限公司白洋滩供水车间	0.75	0.25	1.07	<5	无	6	未检出	---	---
（生活饮用水卫生标准GB5749-2022）限值	余氯≥0.30	二氯化氮≤0.1	NTU	3 mg/L	15度	无异味	≤100 CFU/ml	100ml不得检出	100ml不得检出
备注	1、本月供水水质监测执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)、《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)。 2、重庆市彭水县润泽自来水有限公司玉皇山水厂、重庆两江水务有限公司明月沱水厂、重庆市渝南自来水有限公司江南水厂白洋滩供水车间均按照水29项指标，出水97项指标、管网水43项指标、管网末梢水9项指标进行抽检。 3、本月抽检单位的出厂水、管网水各项检测指标均达标。								
发布单位：重庆市城市供水节水事务中心					咨询电话：63061623				