

深入学习贯彻习近平总书记视察重庆重要讲话重要指示精神

习近平总书记在重庆考察时强调，加强重大科技攻关，强化科技创新和产业创新深度融合，积极培育新业态新模式新动能，因地制宜发展新质生产力。近日，重庆市党政代表团赴四川省广安市考察，两省市召开推动成渝地区双城经济圈建设重庆四川党政联席会议第九次会议座谈会，聚焦深化改革激发创新活力、相互赋能发展新质生产力，加强川渝协同深化合作，共同唱好新时代西部“双城记”。发展新质生产力是高质量发展的内在要求和重要着力点。如何因地制宜发展新质生产力？重庆日报推出策划专题，以飨读者。

把发展新质生产力作为现代化新重庆建设的核心动力

□邹霞 吴希

市委书记袁家军在全市领导干部会议上指出，要把发展新质生产力作为现代化新重庆建设的核心动力。重庆作为中西部唯一的直辖市，拥有国家战略定位、特殊区位、产业基础、良好生态、大数据智能化先行、科技创新资源平台六大优势，因地制宜发展新质生产力的重要性和紧迫性不言而喻。从“416”科技创新新布局到“33618”现代制造业集群体系，一系列目标任务都指向要以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，加快形成现代化新重庆的新质生产力。

抢抓科技创新引领发展新质生产力。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。一要聚焦高水平科技自立自强，加快高新技术产业布局。充分发挥高能级科创平台吸引科技人才“强磁场”、原始创新“策源地”、赋能高质量发展“强引擎”作用，以智能化、绿色化为导向培育壮大新兴产业、布局未来产业，通过“四链融合”支撑壮大智能网联新能源汽车、新一代电子信息制造业、先进材料3大万亿级产业集群。二要对接国家重大战略部署，发挥科创平台支撑作用。依托西部(重庆)科学城、两江协同创

新区、广阳湾智创生态城，主动对接国家战略科技力量，加快布局建设金凤、明月湖、广阳湾、嘉陵江四大重庆实验室，加快创建轻金属、卫星互联网应用2个国家技术创新中心，布局建设工业大数据、人工智能等领域的17个市级技术创新中心，形成4个国家高新区引领、12个市级高新区支撑的发展格局，推动形成多层次多领域的科创平台“矩阵”，为建设国家战略性新兴产业核心承载区提供坚实支撑。三要充分发挥企业创新主体作用，形成协同创新局面。企业是现代产业体系建设的主体，也是发展新质生产力的根本依托和体现。要加速培育新质市场主体，以更大力度、更有效举措组织实施“双倍增”行动计划，加大新兴领域、未来产业和新模式新业态企业的引育力度，提升科技型企业创新发展能力，支持数智科技、未来健康和绿色低碳企业发展，培育发展新质生产力的强大动能。

用好“第一资源”助推发展新质生产力。高水平新型人才培养是加快发展新质生产力的基础和前提。一要构建高质量人才培养体系。不断提升人才自主培养质量，大力推动基础学科、交叉学科、前沿学科发展，着力推进科教融合和产教融合，培养行业紧缺的高端技术技能型领跑者和创新人才；进一步推动产学

研“三位一体”融合发展，针对产业发展需求，调整学科设置和实践教育导向，推动跨领域跨组织跨学科协同创新。二要创新高水平人才引进模式。围绕重庆“416”科技创新新布局 and “33618”现代制造业集群体系，依托重庆市重点实验室、重庆市技术创新中心，深入实施各类人才计划，优化完善管理运行机制，聚焦科技创新和产业创新，集聚一批具有国际影响力的一流科技领军人才和创新团队。加强对青年科技人才的全周期、全链条培育，进一步建立健全青年科技人才激励机制，深入组织开展科研减负专项行动。健全人才创新创业“全周期”服务保障，构建全过程、专业化、一站式人才服务体系，完善成果转化、决策咨询、团队培养等“一揽子”机制，推动人才引进“一件事一次办”服务转型升级，不断提高人才服务的质量和温度。

聚焦因地制宜加快发展新质生产力。因地制宜是发展新质生产力的科学方法论。一要聚焦产业转型升级。加快建设“33618”现代制造业集群体系是重庆迭代升级工业制造、全力打造国家重要先进制造业中心的重要抓手。

要锚定打造国家重要先进制造业中心目标，迭代升级产业结构，统筹优化产业布局，加快构建“33618”现代制造业集群体系，不断巩固制造业高质量发展态势，着力构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。二要聚焦新质生产力。习近平总书记赋予了重庆“新时代西部大开发重要战略支点、内陆开放综合枢纽”的崭新定位，传递出中央对重庆“带头开放、带动开放”的殷切期望。要发挥“承东启西、通江达海”的区位优势，在推动共建“一带一路”、长江经济带、西部陆海新通道联动发展中发挥更大作用，进一步明确“全国先进制造业基地、西部科技创新中心和对外开放门户、长江上游航运中心”等功能。三要聚焦战略性新兴产业。建设成渝地区双城经济圈是党中央作出的重大战略决策。要聚焦深化改革激发创新活力、相互赋能发展新质生产力，加强川渝协同，以优化重大生产力布局、推进通道建设和创新突破为抓手，加快打造智能网联新能源汽车、集成电路、生物医药等具有全国影响力的战略性新兴产业集群，提升综合立体交通内畅外联水平，充分挖掘西部陆海新通道的潜力，共同唱好新时代西部“双城记”。

(作者单位：重庆理工大学，本文为重庆市教委人文社科研究项目成果)

□王文文

习近平总书记在重庆考察时强调，重庆、四川两地要紧密合作，不断提升发展能级，共同唱好新时代西部“双城记”。党中央赋予了成渝地区双城经济圈“建设具有全国影响力的科技创新中心”的历史使命。科技创新是促进成渝地区双城经济圈建设的根本支撑，是影响和改变竞争格局的关键变量。为此，需要政策全面发力，加强顶层设计，突出精准施策、强化金融支撑、创新协同联动，推动创新资源及要素的自由流动和合理配置，更好发挥科技创新的战略支撑作用。

加强顶层设计，构建科技创新政策体系。紧扣《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》要求，着力构建“1+N+X”科技创新政策体系。一是全面落实1个总体方案《成渝地区建设具有全国影响力的科技创新中心总体方案》，聚焦科技创新重点领域和关键环节，以构建创新体系、提升创新能力、激活创新要素为主线，进一步细化实施政策举措和支持项目。二是完善N个重点领域创新政策，加快科技创新平台建设、产业科技政策体系建设、创新主体培育政策体系建设。三是完善X个配套支持政策体系，聚焦人才发展激励、科技成果转化、财税金融支持、土地资源配置等，制定配套政策措施，建立和完善培养激励创新人才政策体系、促进科技成果转化政策体系、科技创新资金支持政策体系等。

突出精准施策，提升重点领域科技创新能力。抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，精准施策，加快在重点领域和关键环节实现突破。一是推进先进制造业科技创新。坚持高端化、智能化、绿色化发展方向，以数字化变革为引领，围绕构建“33618”现代制造业集群体系，深入实施智能制造和绿色制造，加快在关键领域和关键核心技术上取得突破。二是推进现代农业科技创新。支持农业科技基础研究，实施种业全产业链科技创新，健全农业科技领域基础研究稳定支持机制。支持农业科技创新，加大农业专项

□陈艳丽 金科

习近平总书记在重庆考察时指出“中国式现代化，民生为大”“老旧小区改造是城市更新的一个重点，也是一项民生工程”。稳步实施城市更新行动，推进老旧小区改造，打造宜居、智慧、韧性城市，既是我国城市发展的时代命题，也是对基层治理提出的新要求。城市是人民的城市，人民城市为人民。以民生为重点的城市更新，需要持续推进老旧小区改造，为民生幸福不断“加码”。

坚持民生优先，营造优质生活。以民生为重点持续推进老旧小区改造，完善老旧小区公共服务系统，推进人居环境建设是增进民生福祉的重要表现，也是推进城市老旧小区持续更新的重要动力。一是营造安居乐居的生活圈。聚焦人民群众急难愁盼，找准服务于民的切入点与着力点，实现暖人心、惠民生。通过老旧小区的改造与更新，丰富社区公共服务产品供给，如养老、托育、助餐等。二是厘清惠民改造的主线。通过主动走访了解社区居民所需，确保改造的内容切实满足居民现实需求，真正做到群众需要什么就改造什么，解决好宏观数据与微观感受之间的“温差”问题。老旧小区改造要以多谋民生之利、多解民生之忧为原则，彰显社区治理与服务民的细致之处，凸显城市更新的温度。三是创新惠民服务的举措。通过引入新业态、培育新业态、塑造新模式，持续提升老旧小区承载力与增长力，实现城市“颜值”与“内涵”双提升，为人民群众的幸福生活持续赋能。

坚持创新驱动，建设智慧社区。在现代城市发展中，从信息化到智能化再到智慧化，是建设智慧城市的必由之路。目前，智能物联技术正加速发展和落地应用。要利用智能物联技术加快构建社区融合智能物联平台，实现多场景智能硬件联动服务，为老旧小区居民提供沉浸式体验，实现单一向多元生活方式的转变。一要整合社区资源。充分利用智能物联技术，通过智慧社区服务系统整合社区周边的服务资源，为老旧小区居民搭建生活服务一体化平台，提升居民对优质社区服务的体验。二要联动

资金对种业创新、耕地保护与质量提升、农业机械化等重要领域的支持力度。三是强化企业创新主体地位。推动更多领军(链主)企业加快发展，全面加强央地合作，争取中央企业更多重大生产力在成渝落地。推动中小企业梯度成长，探索加快发展科技型中小企业的政策措施，分行业、分领域打造一批科技型中小企业。

强化金融支持，积极发挥对科技创新的支撑作用。一是加快建立健全科技金融服务体系。引导和探索各类产业基金加大对新技术、新产品研发与应用示范的支持力度。加快科技信贷产品创新，用好用足再贷款再贴现等政策工具。激励科技企业资产证券化，支持符合条件的企业在多层次资本市场开展上市挂牌、发行债券、并购重组、再融资等活动。二是健全科技金融配套支撑体系。加快完善科创企业信用体系建设，以市场需求为导向，强化部门联动数据共享，建立企业与工商、税务、司法、环保等部门之间的信息互动和协同服务平台。信用信息共享机制。加快完善科创企业融资政策体系，形成科技金融发展的政策合力，推动金融政策、财政政策与科技政策的协调。加快完善科技金融产品体系，积极推动区域内金融机构加强投研能力建设，加大中长期资金支持力度，构建更符合科技型特点的金融模式。

创新协同联动，聚集科技创新人才。一是加大高层次人才引进力度。以重大科技平台为依托，借助市场力量，引进高层次人才，聚集更多科技领军人才和创新团队。二是加强高水平人才培养。充分发挥政策引领性作用，培养造就一批科技新人和团队，形成“塔尖”“塔身”“塔基”结构合理、后继有力的人才梯队，构建基础科研人才和前沿跨学科人才并举、创新型、应用型、技能型人才复合培养格局。三是营造良好的人才生态。以市场为基础，营造良好的人才生态，做好人才服务保障工作，激发科研创新活力。

(作者单位：重庆中医药学院，本文为重庆市教委人文社科研究项目成果)

以新质生产力引领双城经济圈新型能源体系建设

□林黎 唐瑞莲

习近平总书记主持召开新时代推动西部大开发座谈会强调，加快建设新型能源体系，做大做强一批国家重要能源基地。党的十八大以来，在习近平生态文明思想指引下，特别是“四个革命、一个合作”能源安全新战略指引下，我国新型能源体系建设取得了举世瞩目的成就，新质生产力得到快速发展。围绕实现“双碳”目标，“十四五”时期，重庆市和四川省对增强能源供应链的稳定性安全性、推动能源绿色低碳转型、优化能源发展布局、提升能源产业链现代化水平、增强能源治理效能、构建能源国际交流合作等方面提出了新的要求，联合印发了《推动川渝能源绿色低碳高质量发展行动方案》。中央和地方制定的一系列规划纲要和行动方案，对成渝地区双城经济圈加快清洁能源基地建设、夯实能源供应保障基础、优化能源结构、壮大现代能源产业等发挥了关键作用。在中国式现代化宏大场景中，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以新质生产力为引领，以“创新、质优、先进”为主线，牢牢把握高质量

量发展这个首要任务，因地制宜发展新质生产力，推动成渝地区双城经济圈新型能源体系建设走稳走实、提速升级。

坚持以创新为驱动。一是坚持科技创新，加强能源科研能力建设。聚焦可再生能源、氢能、储能、二氧化碳捕集、利用与封存技术等前沿领域，推动重点实验室、重点研究机构开展重大技术攻关，产出国家级能源科技进步成果。推动大数据、云计算、5G等信息技术在能源领域应用，开展重大技术攻关，产出国家级能源科技进步成果。二是坚持体制机制创新，推进能源治理体系和治理能力现代化。在成渝地区双城经济圈能源保障专项工作组的基础上，设立联合办公室，在综合考虑地区资源禀赋和产业基础的前提下，深化能源领域合作、共同提升保障能力；加强川渝电网互联互通，积极推进源网荷储一体化；有序推进天然气(页岩气)资源勘探开发，打造川渝天然气生产基地；建立成渝地区一体化煤炭调配体系，实现跨区域能源管理制度创新。

坚持以质优为关键。一是着力构建包括传统能源、新能源和可再生能源在内的多元安全的质优供给体

系。立足川渝资源禀赋，发挥煤电托底保供和辅助服务作用，争取国家支持西北、西藏电力入川渝通道的建设。科学有序推进水电项目，重点建设金沙江、雅砻江、大渡河水电基地，建设乌江白夹航电枢纽、嘉陵江利泽航运枢纽、潼南双江航电枢纽等。充分利用四川盆地丰富的天然气资源，川渝联手共建天然气千亿立方米产能基地，打造中国“气大庆”。确保常规天然气年产量稳定，重点建设川中安岳气田、川中太和气和区、两江燃机二期、永川港桥燃机热电联产等项目；推进页岩气勘探和开发，重点建设长宁—威远、涪陵国家级页岩气示范区，推进实现资源有序接替。二是技术和市场同时发力，保证能源优质高效使用。深化煤炭清洁利用，加强节能高效实用技术和先进设备应用，减少能源产业碳排放量。加强大型风电光伏基地和外送通道建设，发展新型储能，重点提高调度利用水平和安全水平。充分发挥市场机制的资源配置作用，建好重庆石油天然气交易中心，有序放开油气勘探开发市场。

坚持以先进为本质。一是建设先进能源产业体系。大力发展能源装备

产业，围绕关键材料、关键设备、关键零部件，做大做强风电产业集群，超前建设加氢基础设施网络，突破动力电池单体及电池系统等新能源汽车技术，力争在光伏发电设备等领域有所作为。大力发展氢能及新型储能产业。对标国家氢能规划，依托中国西部(重庆)氢谷、成渝走廊等项目建设，提前布局氢能产业，围绕“制—储—输—用”，逐步攻克绿氢技术难关，协同共建覆盖全产业链的标准体系。在电源侧、电网侧和用户侧等领域，积极发展新型储能，建设电网侧新型储能站、光储充换一体项目，打造新型储能产业“研发—生产—运营—场景应用”全产业链，推动形成川渝地区新型储能产业联盟。二是建好先进的智慧能源体系。打造智慧气田、智慧供电、智慧电厂等，启动油气管网智能化建设和改造，建设智能储气库和实施智慧能源项目，加强能源大数据建设，实现跨区域能源大数据集成共享，建立基于大数据的智慧能源管理和监督体系。

(作者单位：重庆工商大学经济学院、重庆工商大学成渝地区双城经济圈建设研究院，本文为重庆市教委人文社科研究项目成果)

推进老旧小区改造要坚持“民生为大”

社区服务。明确智慧社区建设在提升社区治理能力和现代化进程中的关键作用，拓展应用服务场景，让数据多跑路、群众少跑腿。要立足老旧小区实际情况，通过可视化数字技术辅助决策，科学配置社区资源，优化综合服务设施功能布局，以社区服务的智慧联动提高老旧小区居民的生活满意度。三要优化社区管理。优化社区网格管理平台，推行“社区输入+网上推送+部门响应”工作模式，健全即时响应机制，及时回应群众诉求。要以物联网连接和数字化运营为抓手，通过无人化、集中管理等手段实现车辆、人员的快速出入，构建可视、可控的应急联动系统，筑牢安全体系，使社区安全管理科学化、专业化、智能化和精细化。

坚持共建共治，凝聚治理合力。城市治理的很多工作要靠基层党组织这个战斗堡垒和基层社区这个平台去落实，两者需同向发力、同频共振，坚持民生优先、问题导向、多元参与的理念，把党建引领基层社会治理贯穿老旧小区改造全过程。一是做实“党社联合”。充分调动社会各方力量参与，推动聚力互促，通过将社区划分为多个网格，建立网格党支部，实现基层治理在哪里，党的工作就延伸到哪里，打通党建统领基层治理的“神经末梢”，形成共同参与的基层治理发展格局。二是打造联合管理模式。通过“联村党建”的自适应创新，探索多元主体协同共治模式，以“EPC+O+F”综合性项目管理和运营模式，整合资源、优化管理流程，实现项目全生命周期的高效管理和运营。三是党建统领、社区联动。发挥党建引领作用，加大社区参与力度，明确各参与主体的定位，推动互相配合、互相合作、互相帮衬，打造新型治理团队。以促民生、暖民心、可持续发展为原则，打造共谋、共建、共管、共评、共享的“共同缔造”治理模式，凝聚社区治理的最大合力。

(作者单位分别为重庆电子科技职业学院、广州大学，本文为重庆市教委人文社科研究项目成果)

以职业教育赋能新质生产力发展

□阳作林 胡高全

习近平总书记在新时代推动西部大开发座谈会上强调，因地制宜发展新质生产力，探索发展现代制造业和战略性新兴产业，布局建设未来产业，形成地区发展新动能。职业教育作为培养技术技能人才的主阵地，与新质生产力发展具有双向驱动的内在逻辑关系。要掌握新质生产力的内涵，对照培育和发展新质生产力的要求，从科教融汇引领、优化专业布局、推动教育教学改革等方面发力，助推职业教育高质量发展，更好赋能新质生产力。

以科教融汇为引领，提升职业教育科技创新能力。新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高效能、高质量特征，符合新发展理念的先生产力质态。因此，职业教育要构建以“科教融汇”为牵引，推动科技创新，催化科技成果转化与应用。一是搭建校企合作科研创新平台。职业院校要以服务区域经济社会发展为目标，积极与企业、科研机构合作搭建科研平台，加强与企业、科研

机构等合作开展技术研发、技术创新和社会服务等，为学生提供更多实习锻炼机会，培养学生具备适应未来产业发展所需素质。二是推动产教融合发展。聚焦我市“33618”现代制造业集群体系建设，牵头成立全国数字经贸行业产教融合共同体、重庆市软件信息服务产教联合体，提高新商科人才培养质量，推进现代职教体系改革。三是增强产业服务意识。职业院校要强化科技服务社会力度，拓宽科技服务维度，依托优势专业群、品牌专业或特色专业，将科教工作和产业发展相结合，围绕重点产业链发展，深入企业生产一线找课题、解难题，开展科学研究和技术服务，产出高水平应用成果。

以优化专业布局为抓手，推动职业教育与新质生产力融合发展。专业是职业教育人才培养的关键要素，新质生产力相对传统生产力，呈现出颠覆性创新驱动、产业链条新、发展质量高等特征。职业教育要赋能新质生产力发展，就需要实现职业教育专业与新质生产力的协同发展，增强专业与产业的匹配度、与社会的适应度，进而提升专业的吸引力，增强职业教育适

应性。一是推动产业规划与专业规划同步开展。要强化地方政府责任，充分发挥宏观统筹作用，从“技术结构—产业结构—就业结构—教育结构”等维度深入分析区域内职业教育产教融合供需情况，建立健全专业发展与产业需求对接机制。要积极与新兴产业、未来产业形成良性协作，关注产业集群对技术技能人才的需求，开设契合新兴产业、未来产业发展要求的相关专业，依靠校内外的人力、物力、技术等资源，助力新型产业集群的发展。二是统筹考量积极应对，做好专业调整。要做好专业调整的前期论证，研判新旧专业调整所引起的师资队伍知识结构、转型动力、数量规模等问题。三是优化专业布局，既要考虑区域经济产业需求，还要考虑学校自身特色、专业建设基础和优势，既不能“一拥而上”，也不能“千篇一律”，要按照大类衍生、适度超前、错位设置的原则优化专业布局。

以变革教育方式方法为关键，提升职业教育新质人才培养质量。劳动者、劳动资料、劳动对象是生产力的三大要素，新时期构成新质生产力的三要素有了新内涵，职业教育赋能

新质生产力的关键是培育具有创新性的新质人才。一是按照新质人才的需求调整教学目标。新质人才需要要有创新意识、复合思维、技术思维。职业院校要根据新兴产业、未来产业发展不断更新的技能需求，确定新质技术人才所需的关键技能。二是遵循战略性新兴产业和未来产业的发展需求优化教学内容。职业院校要将代表新质生产力发展方向的产业技术、产业文化、产业需求融入教育内容，实现教学内容与实际应用的无缝对接。探索建立跨专业的课程体系，拓宽学生的跨界视野，强化学生的协同合作能力，以应对复杂多变的工作环境和职业需求。三是打造开放、灵活的实习实训环境，增强实习实训效能。贯通工作场景与学习场景，将学习内容运用到实际工作场所中，将真实任务和课堂教学结合起来；鼓励学生进入真实工作场所体验学习，包括现场观摩、模拟操作或实训，以便在之后的真实工作场景中熟练应用技能。

(作者单位：重庆财经职业学院，本文为重庆市教委人文社科研究项目成果)