

## 乱云飞渡仍从容


◎ 本刊评论员

美国特朗普政府近期单方面对世界发起关税战，无视规则与底线，肆意挥舞“关税大棒”，对几乎所有贸易伙伴滥施关税，同时不断升级对华关税，人为制造各种不确定性，给国际贸易带来剧烈震荡，也给世界经济增长带来严重冲击。面对波谲云诡的国际形势、复杂敏感的周边环境、艰巨繁重的改革发展稳定任务，我们更要坚定必胜信心，保持战略定力。

乱云飞渡仍从容，我们要坚定不移站在历史正确一边。中美经贸关系的本质是互利共赢。回溯历史，自1776年建国以来，美国多次试图通过提升关税以图摆脱经济困境，但都以失败告终，甚至反而加剧了自身危机。现在美国特朗普政府滥施关税，损人不利己，广遭世界各国反对，不仅无法“让美国再次伟大”，也必将反噬自身，加大自身经济衰退的风险。保护主义没有出路，开放合作才是正道。中国过去、现在和将来都将践行真正的多边主义，坚定维护世贸组织规则体系，愿同世界各国共同改革完善多边贸易体制规则，推动全球贸易投资自由化便利化，积极塑造友好型国际经贸生态。

霸凌者的逻辑是欺软怕硬，强者上“餐桌”，弱者进“菜单”。当今国际舞台上，面对各式各样的霸道，越是委曲求全，就越会被“切香肠”。打关税战没有赢家，吹灭别人的灯，不会让自己更加光明。抱着以邻为壑的做法、零和博弈的思路、孤芳自赏的傲慢，注定不会有同行者。中国是文明古国，礼仪之邦。中国人民崇尚以诚待人、以信为本。我们不惹事，也不怕事，施压和威胁不是同中方打交道的正确方式。中国已经并将继续采取坚决措施，维护自身主权安全发展利益，同时积极捍卫国际贸易规则和国际公平正义。

中国经济早已是一片大海，经得起风狂雨骤，抵得住个别国家的关税冲击。当前，中国拥有超大规模市场和完备的产业体系，是全球第二大消费市场，拥有全球最大规模中等收入群体，具备应对外部风险挑战的坚实基础和强大韧性。无论国际风云如何变幻，中国对外开放的大门只会越开越大。我们将继续坚定不移推进高水平对外开放，稳步扩大规则、规制、管理、标准等制度型开放，打造市场化法治化国际化一流营商环境，坚持同各国开展互利共赢合作，与世界共享发展机遇，彰显负责任大国担当。

风高浪急更见中流砥柱，站在人类发展新的十字路口，面对百年变局的风云际会，中国将携手各方在时代的风浪中谋大势、担大义、行大道，朝着构建人类命运共同体的崇高目标不断迈进。

## >> 时事社评

- 1 乱云飞渡仍从容 / 本刊评论员

## >> 总书记时间

- 4 中央周边工作会议在北京举行  
5 习近平向气候和公正转型领导人峰会发表致辞  
6 中共中央政治局召开会议  
7 坚持自立自强 突出应用导向  
推动人工智能健康有序发展  
8 适应形势变化 把握战略重点  
科学谋划“十五五”时期经济社会发展  
9 加快建成具有全球影响力的科技创新高地

## >> 学习贯彻习近平文化思想

- 10 三级贯通赋能媒体融合 / 陈奕君  
12 做好文化和科技的“融合题” / 郑青文

## >> 形势政策大讲堂

- 14 正确认识人工智能新浪潮 / 石达学

## >> 辉煌“十四五”

- 21 和谐复兴 巨龙力量 / 金路德

## >> 时事观察

- 24 形成合力 避免掣肘 / 董志勇  
26 投资于人 收获于人 / 张德勇  
28 扩大内需 战略之举 / 张占斌  
29 以优良行风带民风促社风 / 郑岩  
30 离境退税“即买即退” / 陆佳  
31 价格改革的制度性创新 / 陆德

## >> 国际热点

- 32 中国奉陪到底 / 孙立鹏  
34 投资中国 投资未来 / 耿楠 张久琴  
36 好邻居金不换 / 唐新华



**封面图片:** 4月30日上午,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在上海主持召开部分省区市“十五五”时期经济社会发展座谈会并发表重要讲话 新华社记者王晔/摄

2025年5月8日出版 总第437期

主管: 中共中央宣传部  
主办: 《时事报告》杂志社  
出版: 《时事报告》杂志社

社长、总编辑: 徐 遥  
副 总 编 辑: 李 玮  
副 社 长: 洪 波

订阅电话: (010) 64054335  
(010) 64054526  
电子邮箱: ssbgjb@126.com  
QQ交流群: 258456757

社 址: 北京市东城区珠市口  
东大街10号东段  
邮 编: 100062  
网 址: www.xingshizhengce.com

38 当好东亚合作的“领头羊” / 项昊宇

### >> 足迹回访

40 破茧成蝶说华溪 / 孙艳芳 孙爽

### >> 中国文化之美

43 书法灵韵 / 王岳川

### >> 小城名片

46 草原鹿城 追氢逐绿 / 王志才 刘曾路

### >> 我与现代化

49 纳溪茗香 时代芬芳 / 李梁文

### >> 基层工作创新

50 和弦奏出新乐章 / 杨蕾

51 深挖掘 重创新 广覆盖 / 张岑岑

52 惠安宣讲 声韵铿锵 / 福建省惠安县委宣传部

53 让“三个融入”落地见效 / 闫笑笑

54 这里的社区“一家亲” / 马建英 脱俊卿

### >> 背后的故事

55 有责任让历史铭记 / 詹东新

### >> 广闻博览

56 大科学装置 / 远方

57 橡胶工业的明珠 / 林望舒

58 新知识新概念·新数据新看点

### >> 公考园地

60 日积月累

### >> 大事记

63 国内·国际



发行范围：公开发行  
发行单位：中国邮政集团公司  
北京市报刊发行局  
邮发代号：2-344  
电子邮箱：ssbgfx@263.net.cn  
零订网订：(010) 84039269  
在线订阅：ssbgzss.taobao.com

制版印刷：北京金盾印刷厂

京东市监广登字20200006号  
广告联系电话：(010) 84021796

法律顾问：北京市现代律师事务所  
张洪涛、刘雪峰、张成律师  
联系电话：(010) 67083101  
电子信箱：lxf92008@sina.com

定 价：8.00元

ISSN 1674-6791  
CN 11-2492/D

**声明：**本刊同时进行数字发行，作者如无特殊声明，即视作同意授予本刊及本刊合作网站信息网络传播权，本刊支付的稿酬包括此项授权的收入。

## 中央周边工作会议在北京举行

★ 2025年4月8日至9日，中央周边工作会议在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。



扫一扫看全文

习近平在重要讲话中系统总结新时代以来我国周边工作的成就和经验，科学分析形势，明确了今后一个时期周边工作的目标任务和思路举措，强调要聚焦构建周边命运共同体，努力开创周边工作新局面。李强在主持会议时强调，要认真贯彻习近平总书记重要讲话精神，扎扎实实抓好周边工作各项任务落实。

会议指出，我国幅员辽阔、边界线长，周边是实现发展繁荣的重要基础、维护国家安全的重点、运筹外交全局的首要、推动构建人类命运共同体的关键。要以全球视野审视周边，增强做好周边工作的责任感使命感。

会议认为，党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我们提出亲诚惠容周边外交理念，倡导推动构建周边命运共同体，以元首外交为引领，同周边国家深化全方位合作、加强各领域交流、共同维护和平稳定，形成务实高效的周边工作框架，推动周边工作取得历史性成就、发生历史性变革。对于在实践中探索形成的经验，要坚持好、运用好。

会议指出，当前我国同周边关系处于近代以来最好的时期，同时也进入周边格局和世界变局深度联动的重要阶段。要坚持以习近平新时代中国特色

社会主义思想为指导，紧紧围绕党和国家中心任务，统筹国内国际两个大局、发展安全两件大事，高举人类命运共同体旗帜，以建设和平、安宁、繁荣、美丽、友好“五大家园”为共同愿景，以睦邻、安邻、富邻、亲诚惠容、命运与共为理念方针，以和平、合作、开放、包容的亚洲价值观为基本遵循，




>> 2025年4月8日至9日，中央周边工作会议在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话 岳月伟 / 摄

以高质量共建“一带一路”为主要平台，以安危与共、求同存异、对话协商的亚洲安全模式为战略支撑，携手周边国家共创美好未来。

会议强调，构建周边命运共同体，要与周边国家巩固战略互信，支持地区国家走稳自身发展道路，妥善管控矛盾分歧；深化发展融合，构建高水平互联互通网络，加强产业链供应链合作；

共同维护地区稳定，开展安全和执法合作，应对各类风险挑战；扩大交往交流，便利人员往来。

会议指出，做好周边工作，要加强党中央集

中统一领导，加强各方面协调配合。深化体制改革，完善涉外法律法规体系。加强能力和队伍建设，推进周边工作理论和实践创新。

## 习近平向气候和公正转型领导人峰会发表致辞

★ 2025年4月23日，国家主席习近平向气候和公正转型领导人视频峰会发表致辞。



扫一扫看全文

习近平指出，今年是《巴黎协定》达成10周年，也是联合国成立80周年。当前，世界百年变局加速演进，人类社会走到新的十字路口。尽管个别大国热衷于单边主义、保护主义，对国际规则和国际秩序造成严重冲击，但历史总会在曲折中前进。只要坚定信心，加强团结合作，就一定能冲破逆流，推动全球气候治理和世界一切进步事业行稳致远。


一是坚守多边主义。坚定维护以联合国为核心的国际体系、以国际法为基础的国际秩序，坚定维护国际公平正义。秉持法治精神，重信守诺，锚定绿色低碳发展，通过多边治理共同应对气候危机。

二是深化国际合作。以开放包容超越隔阂冲突，以合作促进技术创新和产业变革，使优质绿色技术和产品自由流通，让各国特别是广大发展中国家都用得上、用得起、用得好。中国将大力深化南南合作，继续为其他发展中国家提供力所能及的帮助。

三是推动公正转型。以人民为中心，协同推进民生福祉改善和气候治理，统筹保护环境、

发展经济、创造就业、消除贫困等多重目标。发达国家有义务向发展中国家提供帮助和支持，助力全球绿色低碳转型，增进各国人民共同和长远福祉。

四是强化务实行动。各方都应该尽最大努力，在统筹经济发展和能源转型基础上制定和实施国家自主贡献的行动纲领。中国将于联合国气候变化贝伦大会前，宣布覆盖全经济范围、包括所有温室气体的2035年国家自主贡献目标。

习近平强调，人与自然和谐共生是中国式现代化的鲜明特点。中国是世界绿色发展的坚定行动派、重要贡献者，自5年前我宣布碳达峰碳中和目标以来，中国构建了全球最大、发展最快的可再生能源体系，建成了全球最大、最完整的新能源产业链，贡献了全球四分之一的新增绿色面积。无论国际形势如何变化，中国积极应对气候变化的行动不会放缓，促进国际合作的努力不会减弱，推动构建人类命运共同体的实践不会停歇。中国愿同各方一道，切实履行共同但有区别的责任，各尽所能，团结协作，推动共建清洁、美丽、可持续的世界。

## 中共中央政治局召开会议

★ 2025年4月25日，中共中央政治局召开会议，分析研究当前经济形势和经济工作。中共中央总书记习近平主持会议。



扫一扫看全文

会议认为，今年以来，以习近平同志为核心的党中央加强对经济工作的全面领导，各地区各部门聚力攻坚，各项宏观政策协同发力，经济呈现向好态势，社会信心持续提振，高质量发展扎实推进，社会大局保持稳定。同时，我国经济持续回升向好的基础还需要进一步稳固，外部冲击影响加大。要强化底线思维，充分备足预案，扎实做好经济工作。

会议指出，要坚持稳中求进工作总基调，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，统筹国内经济工作和国际经贸斗争，坚定不移办好自己事，坚定不移扩大高水平对外开放，着力稳就业、稳企业、稳市场、稳预期，以高质量发展的确定性应对外部环境急剧变化的不确定性。

会议强调，要加紧实施更加积极有为的宏观政策，用好用足更加积极的财政政策和适度宽松的货币政策。加快地方政府专项债券、超长期特别国债等发行使用。兜牢基层“三保”底线。适时降准降息，保持流动性充裕，加力支持实体经济。创设新的结构性货币政策工具，设立新型政策性金融工具，支持科技创新、扩大消费、稳定外贸等。强化政策取向一致性。

会议指出，要提高中低收入群体收入，大力发展服务消费，增强消费对经济增长的拉动作用。尽快清理消费领域限制性措施，设立服务消费与养老再贷款。加大资金支持力度，扩围提质实施“两新”政策，加力实施“两重”建设。

会议强调，要多措并举帮扶困难企业。加强融

资支持。加快推动内外贸一体化。培育壮大新质生产力，打造一批新兴支柱产业。持续用力推进关键核心技术攻关，创新推出债券市场的“科技板”，加快实施“人工智能+”行动。大力推进重点产业提质升级，坚持标准引领，规范竞争秩序。

会议强调，要坚持用深化改革开放的办法解决发展中的问题。加快全国统一大市场建设，扎实开展规范涉企执法专项行动。加大服务业开放试点政策力度，加强对企业“走出去”的服务。同国际社会一道，积极维护多边主义，反对单边霸凌行径。

会议指出，要持续用力防范化解重点领域风险。继续实施地方政府一揽子化债政策，加快解决地方政府拖欠企业账款问题。加力实施城市更新行动，有力有序推进城中村和危旧房改造。加快构建房地产发展新模式，加大高品质住房供给，优化存量商品房收购政策，持续巩固房地产市场稳定态势。持续稳定和活跃资本市场。

会议强调，要着力保民生。对受关税影响较大的企业，提高失业保险基金稳岗返还比例。健全分层分类的社会救助体系。加强农业生产，稳定粮食等重要农产品价格。巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。持续抓好安全生产和防灾减灾等各项工作。

会议指出，要不断完善稳就业稳经济的政策工具箱，既定政策早出台早见效，根据形势变化及时推出增量储备政策，加强超常规逆周期调节，全力巩固经济发展和社会稳定的基本面。

会议强调，要加强党对经济工作的全面领导，鼓励党员干部迎难而上、主动作为，树立和践行正确政绩观。认真开展深入贯彻中央八项规定精

神学习教育，以作风建设新成效开创高质量发展新局面。

会议还研究了其他事项。

## 坚持自立自强 突出应用导向 推动人工智能健康有序发展

★ 2025年4月25日，中共中央政治局就加强人工智能发展和监管进行第二十次集体学习。中共中央总书记习近平主持学习并发表重要讲话。



扫一扫看全文

习近平在主持学习时强调，面对新一代人工智能技术快速演进的新形势，要充分发挥新型举国体制优势，坚持自立自强，突出应用导向，推动我国人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展。

习近平指出，人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，深刻改变人类生产生活方式。党中央高度重视人工智能发展，近年来完善顶层设计、加强工作部署，推动我国人工智能综合实力整体性、系统性跃升。同时，在基础理论、关键核心技术等方面还存在短板弱项。要正视差距、加倍努力，全面推进人工智能科技创新、产业发展和赋能应用，完善人工智能监管体制机制，牢牢掌握人工智能发展和治理主动权。


习近平强调，人工智能领域要占领先机、赢得优势，必须在基础理论、方法、工具等方面取得突破。要持续加强基础研究，集中力量攻克高端芯片、基础软件等核心技术，构建自主可控、协同运行的人工智能基础软硬件系统。以人工智能引领科研范式变革，加速各领域科技创新突破。

习近平指出，我国数据资源丰富，产业体系完备，应用场景广阔，市场空间巨大。要推动人工智能科技创新与产业创新深度融合，构建企业主导的

产学研用协同创新体系，助力传统产业改造升级，开辟战略性新兴产业和未来产业发展新赛道。统筹推进算力基础设施建设，深化数据资源开发利用和开放共享。

习近平强调，人工智能作为新技术新领域，政策支持很重要。要综合运用知识产权、财政税收、政府采购、设施开放等政策，做好科技金融文章。推进人工智能全学段教育和全社会通识教育，源源不断培养高素质人才。完善人工智能科研保障、职业支持和人才评价机制，为各类人才施展才华搭建平台、创造条件。

习近平指出，人工智能带来前所未有发展机遇，也带来前所未遇风险挑战。要把握人工智能发展趋势和规律，加紧制定完善相关法律法规、政策制度、应用规范、伦理准则，构建技术监测、风险预警、应急响应体系，确保人工智能安全、可靠、可控。

习近平强调，人工智能可以是造福人类的国际公共产品。要广泛开展人工智能国际合作，帮助全球南方国家加强技术能力建设，为弥合全球智能鸿沟作出中国贡献。推动各方加强发展战略、治理规则、技术标准的对接协调，早日形成具有广泛共识的全球治理框架和标准规范。

## 适应形势变化 把握战略重点 科学谋划“十五五”时期经济社会发展

★ 2025年4月30日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在上海主持召开部分省区市“十五五”时期经济社会发展座谈会并发表重要讲话。



扫一扫看全文

习近平强调，今年是“十四五”规划收官之年，要在加紧落实规划目标任务的同时，适应形势变化，把握战略重点，科学谋划好“十五五”时期经济社会发展。

听取大家发言后，习近平发表重要讲话。他强调，科学制定和接续实施五年规划，是我们党治国理政一条重要经验，也是中国特色社会主义一个重要政治优势。谋划“十五五”时期经济社会发展，必须准确把握“十五五”时期的阶段性要求，着眼强国建设、民族复兴伟业，紧紧围绕基本实现社会主义现代化目标，一个领域一个领域合理确定目标任务、提出思路举措。对各方面的目标任务，要深入分析论证，确保科学精准、能够如期实现。要统筹谋划，抓住关键性、决定性因素，把握好节奏和进度，注重巩固拓展优势、突破瓶颈堵点、补强短板弱项、提高质量效益，与整体目标保持取向一致性。

习近平指出，谋划“十五五”时期经济社会发展，要前瞻性把握国际形势发展变化对我国的影响，因势利导对经济布局进行调整优化。要坚定不移办好自己的事，坚定不移扩大高水平对外开放，多措并举稳就业、稳企业、稳市场、稳预期，有效稳住经济基本盘，加快构建新发展格局，全面推动高质量发展。要更加注重统筹发展和安全，通盘考虑内外部风险挑战，健全国家安全体系，增强维护安全能力，以高效能治理促进高质

量发展和高水平安全良性互动，以新安全格局保障新发展格局。


习近平强调，“十五五”时期，必须把因地制宜发展新质生产力摆在更加突出的战略位置，以科技创新为引领、以实体经济为根基，坚持全面推进传统产业转型升级、积极发展新兴产业、超前布局未来产业并举，加快建设现代化产业体系。要完善国家创新体系，激发各类创新主体活力，瞄准世界科技前沿，在加强基础研究、提高原始创新能力上持续用力，在突破关键核心技术、前沿技术上抓紧攻关。要统筹推进教育科技人才一体发展，筑牢新质生产力发展的基础性、战略性支撑。

习近平指出，中国式现代化是全体人民共同富裕的社会主义现代化。谋划“十五五”时期经济社会发展，要不忘初心，把造福人民作为根本价值取向，坚持在发展中保障和改善民生，稳步推动共同富裕。要深入研究优化区域布局、促进区域协调发展和巩固拓展脱贫攻坚成果、推进乡村全面振兴和城乡融合发展、加快农业农村现代化等方面的有效措施，稳步增加城乡群众收入。要研究推出一批均衡性可及性强的民生政策举措，着力解决群众急难愁盼问题。涉及老百姓的事情关键在实，各项政策举措要实实在在、富有实效，坚持尽力而为、量力而行。

习近平强调，各地区谋划“十五五”时期经



济社会发展，要在全国大局中精准定位，加强规划衔接。要深入调查研究，坚持目标导向和问题

导向相统一，在确定发展思路和战略举措时注重体现自身特色、发挥比较优势。

## 加快建成具有全球影响力的科技创新高地

★ 2025年4月29日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在上海考察调研并发表重要讲话。



扫一扫看全文

习近平在上海考察时强调，上海承担着建设国际科技创新中心的历史使命，要抢抓机遇，以服务国家战略为牵引，不断增强科技创新策源功能和高端产业引领功能，加快建成具有全球影响力的科技创新高地。


29日上午，习近平在中共中央政治局委员、上海市委书记陈吉宁和市长龚正陪同下，来到位于徐汇区的上海“模速空间”大模型创新生态社区调研。



“模速空间”是上海市打造的人工智能大模型专业孵化和加速平台，已入驻企业100余家。习近平来到这里，通过视频短片了解上海市人工智能产业发展情况，察看重点孵化企业的大模型产品展示，听取相关技术研发和企业生产经营介绍。习近平对上海积极发展人工智能取得的实效给予肯定。他指出，人工智能技术加速迭代，正迎来爆发式发展，上海要总结好以大模型产业生态体系孵化人工智能产业等成功经验，加大探索力度，力争在人工智能发展和治理各方面走在前列，产生示范效应。

在“模速空间”3层，一场以“下一代智能体的自主进化”为主题的沙龙正在举行。习近平高兴地参与进来，同现场青年创新人才亲切交流。大家纷纷向总书记汇报所在团队开展人工智能技

术研究和产业应用的收获体会。习近平对大家说，人工智能是年轻的事业，也是年轻人的事业。我们正在全面推进强国建设、民族复兴伟业，正是年轻一代展示才华、大显身手的好时候。实现中华民族的伟大梦想，寄希望于年轻人。大家要怀爱国之心、立报国之志、增强国之能，把个人奋斗同国家前途命运紧紧联系在一起，跑好历史的接力棒，在推进中国式现代化的宽广舞台上绽放绚丽的青春光彩。

随后，习近平走进人工智能产品体验店。柜台上，智能眼镜、智能儿童玩具、智能乐器等创新产品琳琅满目，习近平详细了解产品功能和市场行情，还饶有兴致地戴上智能眼镜亲身体验。他表示，我国数据资源丰富，产业体系完备，市场空间巨大，发展人工智能前景广阔，要加强政策支持和人才培养，努力开发更多安全可靠的优质产品。

离开时，创新生态社区的科研人员和企业员工高声向总书记问好，欢迎总书记再来。习近平频频向大家挥手致意，祝大家五一劳动节快乐，勉励大家不断干出新业绩、作出新贡献。

 本栏编辑：徐玲  
 E-mail: ssgzw@126.com

## 三级贯通赋能媒体融合

◎ 陈奕君

加强全媒体传播体系建设，塑造主流舆论新格局，是以习近平同志为核心的党中央作出的重大战略部署，也是新时代推动主力军全面挺进主战场的共同考题。广西壮族自治区认真贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入学习贯彻习近平文化思想和习近平总书记关于广西工作论述的重要要求，统筹发展和安全，以技术平台区市县三级贯通为抓手，应势而动、顺势而为，“一体发展”和“科学布局”并举，切实做到上下贯通、左右贯通、全过程贯通，努力打造边疆民族地区主流思想舆论矩阵，积极探索走出一条融媒改革发展之路。

**创新思路举措，激活融媒改革“一池春水”。**聚焦媒体深度融合发展堵点卡点，扭住“四个贯通”发力，整合资源、聚合力量、优化机制，推动全区融媒改革破局突围。

以思想贯通凝聚改革共识。观念引领行动，认识推动实践。我们坚持思想破冰，打破既有程式，破解观念束缚，引导各地各部门支持改革、拥抱改革，切实把技术平台区市县三级贯通、深化融媒改革转化为深刻领悟“两个确立”的决定性意义、坚决做到“两个维护”的自觉行动，确保主阵地更坚实、主旋律更昂扬，推动融媒改革向纵深发展。

以技术贯通拓宽传播渠道。融合发展，“融”乃要义，“合”为路径。我们坚持移动优先，统筹自治区财政资金，整合资源力量，由各地“分散开发”转为自治区“集约开发”，倾力打造全区共享、技术先进、自主可控的新型生产传播平台，编制三级贯通标准体系，为市县定制客户端，在联动策划、舆情管理、云稿库等典型场景实现深度贯通，以数据链打破“信息孤岛”，构建融为一体的全媒体传播格

局，每年节省运维费超1000万元。

以内容贯通增强宣传效果。优质内容决定媒体深度融合发展的方向和前景。我们坚持内容为王，全面对标全媒体生产传播评价体系，通过自治区级技术平台定期对区市县客户端日活量、日人均使用时长，以及新媒体账号阅读量、点赞量、转发量等进行评估，引导区市县主流媒体改进内容生产，扩大优质产能，提升传播实效，推动正能量成为大流量。2024年，藤县融媒100多条作品在主要互联网平台阅读量超1000万，武宣融媒“10万+”作品同比增长400%。

以机制贯通汇聚发展合力。人，是融合发展的主体，也是融合发展的对象。我们坚持从“分灶吃饭”到“并灶生火”，对人事进行立体化制度安排，推动市县融媒体中心成立党委（党组），建立“中心+集团”“事业+产业”管理体系，鼓励人口30万、GDP150亿元以上的县（市）率先探索事业单位“一类改二类、全额改差额”，开展“新闻+政务服务商务”运营，激发了干事创业热情，一批市、县融媒体中心造血能力明显增强。2024年，来宾市营收超5000万元，同比增长超100%；平南、桂平等县（市）营收超1000万元，实现逆势大幅增长。

**总结经验做法，赋能融媒改革提质增效。**边探索、边总结、边提升，及时把好经验好做法固化为长效机制，是做好工作的重要法宝。实践中我们深切体会到：

科学指引是根本。习近平总书记站在时代潮头，对建设新型主流媒体作出顶层设计，为新时代媒体融合发展领航引路、把脉定向。推进媒体融合改革，必须按照习近平总书记的科学指引，主动识变应变



>> 2025年3月5日，邻省地级市融媒体中心干部职工到广西来宾市融媒体中心参观学习 广西壮族自治区党委宣传部 / 供图

求变，推进主流媒体系统性变革，做大做强主流舆论，使主流媒体具有强大传播力、引导力、影响力、公信力，推动主力军全面挺进主战场。

把牢方向是前提。方向导向是媒体的生命和灵魂。推进媒体融合发展，无论技术如何发展，媒体如何变化，融合如何迅速，立场都不能动摇，方向都不能改变，媒体的价值追求、舆论导向不能丢，必须始终站稳政治立场，旗帜鲜明坚持正确的政治方向，切实把握好坚守与发展的关系。

创新求变是关键。新时代宣传必须精准把握互联网传播规律，切实做到理念创新、内容创新、体制机制创新。推进媒体深度融合，必须重视新技术的开发和应用，不断创新传播形式和手段，构建起适应全媒体生产传播的工作机制和评价体系，破解激励机制不健全、生产传播机制不畅通、产品传播力偏弱等普遍问题，激发媒体融合改革的内生动力。


协同集成是支撑。媒体融合改革涉足“深水区”，要打通媒体融合发展的政策通道，制定适应融媒体发展的标准和措施，推动媒介资源、生产要素有效整合，形成新业态，适应新需要，推进媒体融合向纵深发展。特别是作为后发展地区，需要把好用刀在刀刃上，把有限的资源力量集中起来，更加注重系统集成，用互联网思维主导资源配置，重塑生产传播体系和组织架构，积极拓展服务功能，不断增强造血机能，形成主业突出、多业并举、多元发展的格局。

**勇于担当作为，推动融媒改革走深走实。**面向未来，我们将用好区市县技术平台三级贯通改革成果，全面加强全媒体传播体系建设，闯出一条符合西部地区实际的媒体融合发展路径。

增强自治区级媒体的引领带动效能。推动自治区主要新闻媒体聚焦传播力提升这个重点，持续深化内部流程机制系统性重塑，改革创新薪酬绩效考核制度，释放人才活力，激活发展动能，借鉴头部商业平台和自媒体的一些好做法，牵

头开展区市县三级联动宣传策划，做强优质内容，培育出更多拥有千万粉丝且自主可控、传播力强的“大端”“大号”，带动拓展“新闻+”“传媒+”服务领域，打造更多智能化、生活化、互动化体验的应用服务场景，进一步延伸产业链、价值链。

强化市级融媒体中心承上启下功能。加快推进市级融媒体中心报台“深融”“真融”改革，完善党委决策机制，推进人员融合、人心融合，构建适应全媒体内容生产传播、产业经营、人力资源管理 etc 体制机制，建立“同工同酬、多劳多得、奖优罚劣”绩效考核制度，用足差额或自收自支事业单位政策，按照“传媒变现产业、产业反哺传媒”发展思路，构建“融媒+文旅”“融媒+乡村振兴”等多元发展格局，实现社会效益和经济效益双丰收。

激活县级融媒体中心发展澎湃动能。推动县级融媒体中心建立以传播效果和经营效益为主要指标的考核体系，依托自治区级技术平台，以客户端为主要载体，聚焦社会需求，持续提升“新闻+”服务能力。发挥好12个“揭榜挂帅”县（市）的示范引领作用，稳步推进符合条件的县（市）“一类改二类、全额改差额”配套事项改革落地。指导暂不具备改革条件的县（市），按“奖勤罚懒”原则重点完善薪酬绩效制度，有效激发经营发展动力，打通融媒改革的“神经末梢”。

（作者为广西壮族自治区党委常委、宣传部部长）

## 做好文化和科技的“融合题”

◎ 郑青文

从“铅与火”，到“光与电”，再到如今的“云与端”“数与智”，文化和科技的每一次大融合，无不带来人类社会发展的飞跃。当前，随着新一轮科技革命和产业变革的加速演进，文化和科技的融合浪潮席卷全球，日益成为大国竞争的战略制高点。

党的十八大以来，习近平总书记深刻洞察世界数字化、网络化、智能化发展大势，对加快推动文化和科技融合进行了深邃思考，作出一系列重要论述，提出一系列战略部署，为我们做好文化和科技融合提供了根本遵循。2024年10月28日，二十届中央政治局就建设文化强国进行第十七次集体学习。在主持学习时，习近平总书记特别指出，要“探索文化和科技融合的有效机制，实现文化建设数字化赋能、信息化转型，把文化资源优势转化为文化发展优势”，“着力激发全民族文化创新创造活力”。新征程上，我们要深入学习贯彻习近平文化思想，科学把握促进文化和科技融合发展的原则要求和实践路径，不断在推动文化繁荣发展、提升国家文化竞争力上取得新进展、新成效。

文化与科技的融合是一个双向赋能的过程。文化能为科技赋魂、赋智、赋美。先进的文化理念，可以从塑造价值取向、激发创新活力、增强思维能力、提升审美情趣、营造良好氛围等方面，提升科技的人文内涵，成为推动科技发展进步的思想源泉和精神动力。科技能为文化赋形、赋能、赋力。中国古代造纸术和印刷术的发明，改变了文化生产和传播方式，对中国长期保持世界文化中心地位发挥了重要作用。马克思高度评价中国古代科技成就，指出：“火药把骑士阶层炸得粉碎，

指南针打开了世界市场并建立了殖民地，而印刷术则变成新教的工具，总的来说变成科学复兴的手段，变成对精神发展创造必要前提的最强大的杠杆。”近代西方国家的几次工业革命，带动机器印刷、广播、电影、电视等的发展，使得文化物质载体与传播媒介不断发生革命性变化，推动了西方文化霸权在全球的形成和确立。当前，科技已渗透到文化产品的创作、生产、传播、消费的各个层面、各个环节，是文化事业与文化产业发展的的重要支撑和引擎。

**积极用好先进信息技术。**目前，新一轮科技革命和产业变革加快孕育，为文化繁荣发展提供了新的载体和机遇。火爆全球的游戏产品《黑神话：悟空》之所以有很强的真实画面感，就在于空间计算、全景光追、虚幻引擎等最新科技元素的广泛运用，能为玩家带来前所未有的沉浸式体验。要积极运用新技术，推进各类集成创新应用，促进“硬件”和“软件”全面升级，推动传统公共文化设施智能化改造，提高文化遗产保护和数字化展示水平，加快实现文化建设数字化赋能、信息化转型。特别是要积极拥抱生成式人工智能技术变革热潮，推动其在创意设计、内容生产、传播体验等环节的深度运用，不断催生新模式、新业态，以增强我国相关技术及应用的国际竞争力，更好地把文化资源优势转化为文化发展优势。

**培育壮大新型文化业态。**习近平总书记指出，“文化和科技融合，既催生了新的文化业态、延伸了文化产业链，又集聚了大量创新人才，是朝阳产业，大有前途”。在甘肃敦煌莫高窟，数字技术让千年壁画里的伎乐天“动起来”；在湖南长沙的

虚拟影棚里，VP 虚拟制片技术为纪录片还原不可再现的历史场景；在浙江杭州中国历代绘画大系典藏馆，沉浸式数字空间带领观众走进《溪山无尽图》的画中世界。还有短视频、网络文学、数字出版、云上展馆、数字景区等，都是以数字技术为依托形成的文化和旅游新业态。促进文化和科技实现深度融合，根本在于加快发展新型文化业态，形成更多新的文化产业增长点。当前，大数据、人工智能等大幅缩短了文化产品的制作和分发周期，我们要抓住机遇、乘势而

上，系统性地创新文化的生产方式、传播方式和消费模式。文化产业集聚区是文化和科技融合的重要载体，要支持有关地方建设国家文化和科技融合试验区，融入项目孵化、风险投资、成果对接转化、综合服务等多种功能，推动形成可复制、可推广的成功经验。企业是文化和科技融合的主体，要鼓励文化企业加大研发投入，支持企业开展技术攻关，建立以企业为主体的产学研深度融合机制。人才是推动文化业态创新发展的核心力量，要深化教育科技人才体制机制一体改革，调整优化高校布局和学科专业设置，加快建设文化和科技融合创新领军人才和高技能人才队伍，加快复合型、创新型、外向型文化科技跨界人才的培养。

**加强文化产业内容建设。**文化和科技融合，归根结底要落脚到内容生产的优化创新上。国产动画电影《哪吒2》票房屡破纪录，一方面是因为大量使用特效技术，从而形成高质量的视觉效果，但真正能够吸引大家感知它、喜欢它，还是在于它对中华优秀传统文化的融入。实践证明，技术只有和优质内容相结合，才能产生持久的生命力。要始终坚定文化自信、坚守文化内核，平衡好技术“炫酷感”与文化“严肃性”之间的关系，在确保正确导向的前提下大力推进内容建设和技术创新，不断激发放大文化和科技融合的乘数效应。要加快推进对现有文化资源的信息化和对我国优



>> 第二十届中国（深圳）国际文化产业博览交易会通过AI、AR等方式，展示文化科技创新的新业态、新应用、新模式。图为观众体验数字敦煌沉浸式展 梁旭/摄

秀传统文化资源的数字化，使之更便于深度开发和利用。要积极探索对文化资源数据进行市场化配置的有效方式，使海量数据变成有价值、可交易的生产资源，夯实文化和科技融合实现质变的内容底座。

**探索促进融合工作机制。**文化和科技的深度融合，要在深化改革、激发动力上下功夫。要健全宣传、科技部门牵头，网信、财政、文旅、广电等部门参与的工作机制，强化顶层设计，探索制定促进深度融合发展的政策举措，指导推动整个文化和科技融合工作。要建立管理服务机制，深入研究文化和科技发展趋势和发展规律，不断创新完善科学有效的监管方式和服务体系。当前，网络直播、网红经济、网络演艺等文娱产业发展迅速，要因势利导，使其规范发展。要建立法治保障机制，常态化开展文化与科技政策法规需求评估，推动政策法规研究创新，以最大程度地支持文化与科技领域的自主创新。要建立对外交流合作工作机制，支持开展国际技术交流、探索技术合作模式，鼓励有实力的企业通过项目合作、海外并购、联合经营、设立分支机构等方式开拓海外市场，打造更多反映当代中国、面向国际市场的优秀数字文化产品及服务。■

本栏编辑：杜志远  
E-mail: ssgzw@126.com

# 正确认识人工智能新浪潮

◎ 石达学

2025年新年伊始，杭州深度求索人工智能基础技术研究有限公司发布的 DeepSeek-R1 大模型，以高性能、低成本、全开源的特性，在全球范围内掀起人工智能新一轮竞争浪潮。作为“土生土长”的中国人工智能，DeepSeek 不仅在中国也在全世界，不仅在业界也在大众舆论中形成了冲击，引发了热烈讨论。DeepSeek 公司取得的重大进展，代表着一批中国公司在人工智能领域的崛起。如何认清人工智能发展新态势，生成式人工智能会给经济社会带来什么样的机遇和挑战，我国今后如何在保障安全的前提下推动技术创新？这些都是当前迫切需要认真思考和回答的问题。

## 一、认清发展态势

如同工业时代的蒸汽机和信息时代的互联网，人工智能在“大智慧”时代扮演着越来越重要的角色。特别是2023年以来以 ChatGPT、Sora、DeepSeek 等为代表的生成式人工智能持续取得突破，深刻改变着人类的生产生活方式，为各行各业的创新发展提供了新的工具和视角。加快发展新一代人工智能，已成为赢得全球科技竞争主动权的重要战略抓手。

**人工智能发展历程。**人工智能的起源最早可以追溯到20世纪50年代。1950年，英国计算机科学家、数学家、逻辑学家阿兰·图灵提出了著名的图灵测试。他设想，如果一台机器能与人类通过电传设备对话，且人类无法辨别其机器身份，那么这台机器就具有智能，这一理论为人工智能的发展奠定了思想基础。1956年，麦卡锡、明斯

基等科学家在美国达特茅斯学院开会研讨“如何用机器模拟人的智能”，首次提出“人工智能”这一概念。人工智能概念提出后，相继取得了一批令人瞩目的研究成果，如机器定理证明、跳棋程序等，掀起人工智能发展的第一个高潮。

20世纪60年代至70年代初，人工智能发展初期的突破性进展大大提升了人们对人工智能的期望，人们开始尝试更具挑战性的任务，并提出了一些不切实际的研发目标，如要求人工智能程序对这个世界具有儿童水平的认识。但当时计算机有限的内存和处理速度不足以解决任何实际的人工智能问题，接二连三的失败和预期目标的落空，使人工智能的发展走入低谷。

20世纪80年代，人工智能研究开始从理论研究转向更为实际的应用领域。这一时期，专家系统、图像识别、语音识别等人工智能技术得到了快速发展。特别是名为“专家系统”的人工智能程序被广泛应用，人工智能兴起了第二次高潮。各国投入大量资金，如日本经济产业省拨款8.5亿美元用以打造“第五代计算机”的研究计划，目标是制造出能够与人对话、翻译语言、解释图像，并且能像人一样推理的机器。然而，产业界认为人工智能系统投入巨大，但产出有限，随着投入的大幅缩减，人工智能再一次陷入低谷。

20世纪90年代初至今，随着计算机技术的飞速发展，特别是物联网、大数据、云计算的兴起，人工智能技术创新不断突破。这一时期，机器学习、深度学习等算法取得了突破性进展，使得人工智能在处理复杂问题上的能力得到了显著提升。



>> 2025年4月19日，北京亦庄半程马拉松暨人形机器人半程马拉松举行。图为天工Ultra在比赛中冲向终点 方欣/摄

例如2016年3月，谷歌围棋（AlphaGo）电脑程序，运用感性与理性结合的蒙特卡洛算法，以4：1的成绩战胜世界冠军、韩国棋手李世石。一时间，以深度学习为基础的人工智能 AlphaGo 为世人所熟知。近几年，随着人工智能技术不断升级，自然语言处理、计算机视觉等领域相继涌现新成果。尤其以大模型为代表的人工智能技术首先在自然语言处理领域取得重大突破，拉开了通用人工智能的序幕，引发了新一轮人工智能发展浪潮。同时，多模态融合技术逐渐兴起，将文本、图像、音频等多种数据模态进行融合处理，进一步拓展了人工智能的应用场景和能力边界。有专家认为，根据人工智能发展水平，可将人工智能分为弱人工智能、强人工智能和超人工智能三个阶段。总体来看，目前全球人工智能发展正处于由弱人工智能向强人工智能过渡的阶段。未来，“人工智能+高速移动互联网”将深度融入并重塑人类社会生活，成为无处不在的基本场景。

**世界主要发达国家加速布局。**作为新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，人工智能是大国竞争的战略制高点。近年来，世界主要发达国家纷纷加强人工智能谋划部署，力图在新一轮国际科技竞争中掌握主动权。

从2023年的 ChatGPT，到2024年的 Sora，再到2025年的 Grok 3，美国充当了人工智能研究领

域“领头羊”的角色。颁布《2020年国家人工智能倡议法案》、更新《国家人工智能研发战略计划》等，美国通过一系列政策举措，加强人工智能研发和应用，巩固其在该领域的领先优势。2024年2月，美国国家科学技术委员会（NSTC）发布了新版关键和新兴技术清单。其中，先进计算项目包含先进超级计算（含人工智能应用）、边缘计算与设备、先进云服务等；人工智能项目包含感官知觉和识别、人工智能保证与评估技术、基础模型、生成式人工智能系统等技术。与

2020年发布的基础版本相比，人工智能排位提前，其作用更加凸显。

欧盟则通过政策引领、财政资助、资源整合等多种方式促进和加强内部人工智能合作，期望缩小与中美等人工智能技术大国的差距，改善科技创新生态系统相对分散、成员国之间协调不足、商业化能力相对不足的问题。2024年5月21日，欧盟正式批准《人工智能法案》（以下简称《法案》），该《法案》成为世界上首部对人工智能进行全面监管的法案。《法案》通过后，欧盟就宣布成立人工智能办公室，依法对人工智能发展进行监管。在2024德国数字峰会上，致力于为人工智能模型训练提供数据支持的数字化平台“欧洲数据中心”宣布成立。来自工业和媒体的海量数据将被汇集和整理到这一平台上，以供算法处理帮助欧洲摆脱对海外数据提供商的依赖。2025年2月，欧盟委员会主席冯德莱恩在巴黎举行的人工智能行动峰会上宣布“投资人工智能”倡议，旨在调动2000亿欧元投资，推动人工智能发展。

日本充分认识到人工智能技术的核心作用及其在教育领域的重要地位。在2016年《第五期科学技术基本计划》中提出“社会5.0”愿景，明确要通过人工智能、物联网、大数据、机器人和区块链等先进技术，全面解决现代社会面临的诸多挑战，构建一个人类与技术和谐共存的超智能

社会。此后，陆续出台《AI战略》（即《AI战略2019》《AI战略2021》《AI战略2022》），并进一步将人工智能人才培养列为重中之重。日本2024年版《科学技术创新白皮书》再次聚焦人工智能技术，强调日本需持续在该领域进行投资。

**我国牢牢抢抓发展机遇。**面对日趋激烈的国际竞争，牢牢把握人工智能发展机遇，已成为我国开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势的重要抓手。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央敏锐洞察全球互联网发展大势，深刻把握数字化、网络化、智能化的时代潮流，高度重视人工智能健康发展，出台一系列重大政策、作出一系列战略部署。2015年，国务院出台《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》，首次将“人工智能”纳入重点任务。2016年，“人工智能”被写入“十三五”规划纲要。2017年，国务院印发《新一代人工智能发展规划》，这是我国第一个在人工智能领域进行系统部署的文件。2021年，人工智能在“十四五”规划和2035年远景目标纲要中的优先级进一步提升，强调“培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算、网络安全等新兴数字产业”。党的二十届三中全会明确将人工智能作为战略性新兴产业。在一系列顶层设计推动下，我国人工智能综合实力迈上新台阶，具有国际竞争力的体系能力和发展生态正在加速形成。数据显示，我国人工智能发明专利有效量达37.8万件，累计培育421家国家级智能制造示范工厂，万余家省级数字化车间和智能工厂，人工智能企业的数量也超过了4500家，算力规模位居全球第二。近两年，华为昇腾、百度昆仑、寒武纪等人工智能芯片不断取得突破，豆包、文心一言、DeepSeek等大模型产品应用普及推广，我国人工智能产业蓬勃发展，一大批新技术、新应用持续涌现。



>> 2025年4月9日，宁夏“人工智能+医疗健康”应用场景发布暨供需对接活动在银川启幕。图为观众体验中医面舌诊仪 杨迪/摄

以DeepSeek为例，DeepSeek不仅是首个登顶中国区和美国区苹果应用商店免费榜的国产应用，还创造了史上最快突破日活跃用户3000万大关的纪录。国内外多家科技巨头以及政务、教育、医疗等领域纷纷接入DeepSeek模型。同时也要看到，一些西方国家出于对中国在科技领域崛起的恐慌，开始采取多种限制手段，甚至屏蔽DeepSeek的访问。据媒体报道，2025年1月27日，美国总统特朗普表示，DeepSeek为美国科技行业敲响了警钟。DeepSeek之所以能在海内外引发广泛关注，一方面，在于其技术范式实现巨大突破，能够在较小的算力资源支持下，获得可以和美国最高性能模型相媲美的表现，尤其在推理方面打破了“堆算力、拼数据”的传统路径。另一方面，DeepSeek的开源模型属性使它便于本地部署，并在国外技术社区迅速传播，形成巨大扩散辐射效应和裂变式的传播效果。业界普遍认为，基于开源、强性价比和相对优异的性能等优势，DeepSeek让人工智能的普惠性快速提升，掀起人工智能新一轮竞争浪潮。

## 二、应用走深走实

作为新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力，人工智能具有溢出带动性很强的“头雁”效应，能够作为一种“工具”在几乎所有经济社



会活动中发挥赋能作用。特别是随着人工智能大模型的突破和生成式人工智能的兴起，人工智能得以更好地处理生产生活中的复杂问题，应用场景加速落地，正在对全球经济社会发展和人类文明进步产生深远影响。

**推动传统产业转型升级。**当前，人工智能正逐步渗透到诸多传统产业领域，推动传统企业生产流程、管理模式、产品创新等转型升级。一方面，传统企业通过智能化改造和数字化转型，实现降本增效。服装生产企业引入 AIGC 生成式设计大模型，让原来要花3~5天进行的设计缩减至几秒钟。一些电力企业引入智能巡检大模型，“指挥”生产区摄像头协同30多个人工智能视觉算法完成全厂无人巡检，大幅降低巡检全过程的人力投入。特斯拉的 AI 超级工厂，实现全流程自动化，生产效率提升了40%。TCL 通过视觉技术实现液晶面板缺陷检测，准确率超90%，生产周期缩短了60%。另一方面，人工智能通过大数据分析和机器学习，帮助企业制定更精准的生产管理计划、市场营销策略，提升市场整体资源配置效率。例如，中国一汽联合阿里云通义千问打造的大模型，可以围绕生产设备状况、型号配件质量、原材料供应波动、能源消耗及供应稳定性等变量，对产量未达预期的原因进行深入分析，通过数据排查，最终找出关联性最大的原因并生成可视化报表，帮助企业进行生产计划的调整和改进。德国西门子生产线引入 OpenAI 开发的第四代通用大模型，可通过分析历史生产数据和实时传感器数据，预测生产瓶颈并自动调整生产计划。

**助力战略性新兴产业、未来产业高效成长。**人工智能产业作为战略性新兴产业，目前已成为全球经济的主要增长点。中国信息通信研究院《人工智能发展报告（2024年）》显示，2024年全球人工智能产业规模达6233亿美元，同比增长21.5%。在全球融资紧缩的背景下，受益于大模型的发展，人工智能领域融资占全行业融资比例持续上升。过去3年，我国人工智能核心产业增长速度分别达到

33.3%、18%、13.9%。预计到2030年，我国人工智能核心产业规模将超过1万亿元，带动相关产业规模超过10万亿元。人工智能作为一种前沿技术，不仅创造了大量商业机会和发展空间，催生出智能制造、智能驾驶、智能医疗等新产业新模式，推动新业态发展壮大，而且能与其他前沿技术深度融合，推动跨领域技术协同创新，加速未来产业技术突破与应用落地。例如2025年，在北京经济技术开发区，某科技公司在人形机器人领域取得重大进展，基于国产大模型 DeepSeek-R1 研发的多模态具身推理大模型，使人形机器人不仅能够结合指令和平时看到的场景进行思考验证，还能快速作出反应，具备了一种类似人类的推理能力，能够更好地适应复杂和动态多变的现实环境。

**促进社会民生智慧发展。**当前，“人工智能+”正润物细无声地融入社会民生的方方面面，大幅提升人民生活便利度和幸福感，有效增强公共服务和城市管理能力。在教育领域，人工智能的应用日益广泛，智能辅导系统可以根据学习习惯、能力水平以及兴趣偏好，为每名学生定制个性化学习方案，还可以通过“学习”大量教学资料形成智能化教案，供教师参考。联合国教科文组织将人工智能定位为2025年国际教育主题，呼吁会员国加大对教师和学生的培训投入。在医疗领域，北京儿童医院推出儿童社区获得性肺炎的人工智能辅助诊断系统，把患儿的主诉症状、检验影像输入后，就会跳出初步诊断、用药推荐等，搭建起人工智能赋能医疗服务新模式。美国斯坦福大学等机构的科研人员共同开发的 AI 生物学模型 Evo 2，能识别影响蛋白质功能和生物体适应性的基因变化，有助于协助找到人类疾病的遗传原因，加速新药研发。在养老领域，大数据健康监管云平台携手医疗机构，共同为居家养老提供精细化的康养方案，逐步推动养老服务向智能化迈进。在文化娱乐领域，快手视频生成大模型“可灵”新增“多图参考”功能，能够整合多个图片中的不同主体，根据文字描述生成融合视频。ChatGPT 被广泛应用于新闻写作、广

告文案创作等方面。在公共交通领域，借助大数据分析 & 智能算法对城市交通管理进行深度优化，有效提升道路通行效率，百姓的出行变得越来越安全、高效。在政务服务领域，深圳市福田区推出基于 DeepSeek 大模型的“AI 数智员工”，首批覆盖了公文处理、民生服务、应急管理、招商引资等240个业务场景，有效提升办事效率。

### 三、风险挑战

正如每一项技术的进步所伴随的挑战一样，人工智能的广泛应用也在就业、法律、伦理和安全等方面提出新课题，带来难以预知的风险挑战。

**在社会就业层面，随着智能技术与各行业深度融合，重复机械的工作乃至部分常规性智力劳动有被智能设备替代的可能。**就业市场两极分化明显，新兴技术领域催生高技能岗位需求，而常规、重复性中等收入岗位减少。国际劳工组织数据显示，过去5年，制造业中重复性劳动岗位减少了15%。2025年全国两会期间，全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰提交的《发展 AI 新岗位，完善 AI 失业保障，打造 AI 就业友好型社会》建议中也指出，人工智能重塑劳动力市场已成必然趋势，据《2025年未来就业报告》预测，未来5年内，全球职场将有22%的就业机会面临变革，新创造的工作岗位1.7亿个，被替代的工作岗位9200万个，就业机会净增7800万个。

**在法律层面，随着数据采集的普遍化，用户和企业的私人数据被大量收集和使用，危及企业核心资产和个人隐私安全。**2024年，全球就发生了超过500起重大数据泄露事件，涉及数十亿条用户数据。深度伪造技术诱发传统犯罪模式升级，引发一系列难以管控的网络犯罪。近年来，我国已发生多起不法分子利用 AI 换脸、换声技术实施的犯罪案件，涉案金额高达百万元人民币。2025年1月，公安部新闻发布会介绍，缅北涉我电信诈骗形势依然严峻复杂，当前诈骗集团利用区块链、虚拟货币、AI 智能等新技术，不断更新升级犯罪

工具。此外，人工智能的快速发展对现有法律制度也提出了不少挑战。例如，由于算法黑箱的存在，依托大规模算法的深度伪造在定罪量刑要件的认识上存在解释上的困难；人工智能系统因训练数据偏差导致漏诊、误诊时，责任归属成为难题；生成式人工智能的广泛应用，也给知识产权的认识和保护带来一系列复杂问题。

**在伦理层面，人工智能进一步加深了若干一直存在的伦理困境。**例如，“电车难题”在自动驾驶中表现得更为突出。面对不可避免的事故时，应该优先保障车内乘客的生命安全，还是优先保护路上行人的生命安全？作为汽车生产者，最大程度为用户提供安全的驾驶保障（即选择“乘客优先”）是正常选择，但乘客与行人都是活生生的生命，又怎么能通过一个算法来进行优先级的排序。又如，技术的进步也会不断加剧社会的“数字鸿沟”。对于老年人口、低学历人群、网络基础设施落后地区的人口等群体来说，由于缺乏技术操作能力或资源支持，他们可能会被日益增长的数字化环境所排斥，面临更大的社会边缘化风险。此外，由于缺乏足够的算法透明度，受人类偏见影响的人工智能模型，可能在管理和决策过程中对不同国籍、肤色、性别、收入等人群产生差别对待。人工智能技术在内容生产中的普遍应用，还使得各类信息虚实难辨、良莠不齐，加剧社会“信任危机”。

**在安全层面，除了技术本身引发的数据承载能力、网络安全等技术风险外，人工智能还会对国家安全产生深远影响。**当前，人工智能技术成为意识形态博弈的新工具。不法分子或敌对势力利用人工智能深度伪造技术制造信息迷雾，争夺舆论话语权，危害公共管理与社会稳定。例如，伪造虚假音视频引发政治安全隐患，炮制政治有害信息给监管造成困难，进行非对称性意识形态渗透抹黑国家形象，等等。人工智能技术还被直接用于军事安全领域。例如，乌克兰危机作为近年来全球范围内爆发的重大冲突之一，被普遍认

为是首次大规模应用人工智能技术参与作战的现代战争。交战双方不仅利用社交媒体平台传播虚假信息，以干扰对方的士气与决策，还借助先进的卫星图像分析软件，实时追踪敌军动向，为精确打击提供有力支持。

#### 四、筑牢发展优势

习近平总书记指出：“谁能把握大数据、人工智能等新经济发展机遇，谁就把准了时代脉搏。”推进人工智能技术发展和应用是一项系统性工作，我国已确立到2030年人工智能理论、技术与应用总体达到世界领先水平，成为世界主要人工智能创新中心的战略目标。2023年、2024年连续两年《政府工作报告》均将“人工智能+”列为发展新兴产业与数字经济的重点行动，2025年《政府工作报告》提出持续推进“人工智能+”行动。经过多年的持续研发布局，我国人工智能科技创新体系逐渐完善，新型数字基础设施不断布局，智能经济和智能社会发展不断深入。我们要深刻领会习近平总书记关于人工智能的重要论述，以加快发展新一代人工智能为重要战略抓手，不断强化自主创新、优化政策布局、规范技术发展、完善人才培养，筑牢人工智能发展优势，厚植人工智能创新发展的沃土，推动我国科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升，赢得全球科技竞争主动权。

**强化自主创新。**放眼世界，决定人工智能“胜负手”的关键就在于芯片、算力等核心领域。必须清醒认识到，我国在这些方面仍面临诸多挑战。就自身发展而言，正如全国政协委员、中国科学院计算技术研究所研究员张云泉在2025年全国两会期间接受媒体采访时所说，虽然2024年我国提出“适度超前”建设算力基础设施，国内算力中心市场目前也在快速扩容，但我国算力建设仍然存在供需结构性失衡、高端智算供给不足等问题。



>> 2025年2月，全球最大人工智能孵化器——模速空间落户上海。图为模速空间内的AI黑科技体验空间 陈玉宇/摄


以外部环境为例，近年来以美国为首的西方国家实施“小院高墙”政策，意图对我国人工智能的发展进行系统性打压，造成不利影响。打铁必须自身硬，我们必须加强研判，统筹谋划，协同创新，稳步推进，促进人工智能安全有序发展。要发挥新型举国体制优势，协同国家战略科技力量，在大模型、计算机视觉、人机协同、自主无人系统等方面，主攻关键核心技术，以问题为导向，全面增强人工智能科技创新能力，加快建立新一代人工智能关键共性技术体系，确保人工智能关键核心技术牢牢掌握在自己手里。在面向行业应用的人工智能软硬件协同开发等短板技术上抓紧布局，强化人工智能芯片、算法等关键领域的国产替代，探索可重构、存算一体、超规格高算力智能芯片等新型架构芯片，建设自主可控的新一代人工智能重大创新平台，夯实人工智能基础软硬件生态底层基础。同时，加快推动智算中心等算力基础设施建设，深入实施“东数西算”工程，强化网络通信支撑，加快构建全国一体化算力网，推动云、网、算等资源融为一体，实现全国大型算力的协同调度和高效计算，形成支撑数字经济发展的统一算力大市场，为人工智能技术创新和产业智能化转型提供普惠算力。

**优化政策环境。**人工智能领域的竞争不仅是

技术竞争、产业竞争，也是政策环境的竞争。近年来，从中央到地方，一系列政策举措出台，构建了既有顶层设计又有具体措施的政策支持体系，探索人工智能发展新模式、新路径。2025年《政府工作报告》布局“人工智能+”行动，提出要将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来，支持大模型广泛应用等措施。聚焦人工智能核心基础、智能产品、公共支撑三大类18个核心方向，工业和信息化部将组织开展人工智能产业创新任务“揭榜挂帅”。为加快人工智能产业生态培育，上海、北京等11个地方将建设国家人工智能创新应用先导区，不断为经济高质量发展提供新动能。随着我国人工智能发展进入新阶段，我们要立足自身打造支持性政策生态，营造激励创新、宽容失败的良好氛围，设置鲜明的政策目标，形成发展合力。要强化企业科技创新主体地位，建立培育壮大科技领军企业机制，构建促进专精特新中小企业发展壮大机制，构建支持企业科技创新的科技金融体制，完善长期资本投早、投小、投长期、投硬科技的支持政策。要完善促进数字产业化和产业数字化政策体系，加快建立数据产权归属认定、市场交易、权益分配、利益保护制度，为人工智能技术研发与应用提供源源不断的高质量数据供给。要围绕实施“人工智能+”行动，健全促进人工智能与实体经济深度融合发展的体制机制，健全提升优势产业领先地位体制机制，鼓励行业大企业与人工智能企业联合开展场景创新，鼓励地方结合本地优势产业基础和发展需求，强化人工智能成果转化、重大产品集成创新和示范应用。

**加强规范治理。**人工智能的健康有序发展离不开逐步完善的监管治理政策。新时代，我国制定了网络安全法、数据安全法、个人信息保护法等法律。在监管方面，早在2019年，国家新一代人工智能治理专业委员会发布《新一代人工智能治理原则——发展负责任的人工智能》，提出人工智能治理的框架和行动指南。2022年，有关部门出台了《互联网信息服务算法推荐管理规定》《互

联网信息服务深度合成管理规定》等规章。针对生成式人工智能，2023年7月，国家网信办等部门公布《生成式人工智能服务管理暂行办法》。党的二十届三中全会也提出“建立人工智能安全监管制度”。未来，我国将完善数据隐私保护、算法透明性、技术伦理等方面的法律框架，明确技术开发与应用红线和各主体责任边界，确保技术安全与公平性。同时，人工智能带来的风险挑战具有长期性、复杂性，需要加强国际合作，坚持以人为本、智能向善，在联合国框架内加强人工智能规则治理，不断提升人工智能技术的安全性、可靠性、可控性、公平性，引领全球人工智能健康发展。

**完善人才培养机制。**人才是创新的第一资源，人工智能的竞争归根结底是人才的竞争。目前，我国精通人工智能知识的专业人才缺口较大。要进一步加强人工智能相关学科建设，建立同人工智能技术与产业发展趋势相适应的人才培养体系。2025年2月，香港中文大学（深圳）人工智能学院成立，标志着国内高校“AI建院潮”的全面开启。据统计，2024年我国已有清华大学、哈尔滨工业大学等十余所高校相继成立人工智能学院，掀起新一轮AI人才培养竞赛。同时，要以基础理论研究、关键技术攻关和成果转化应用需求为导向，建立健全人工智能人才“引育留用”体制机制，提高科研岗位吸引力，优化人才评价体系，加快完善人工智能及其应用人才职业资格评价、职业技能等级认定和专项职业能力考核制度，加强国际学术交流，为顶尖创新力量提供良好的学术环境和配套条件，激发人才活力，使人才成为智能技术赋能高质量发展的最大增量。在此基础上，积极培育跨学科、跨行业的复合型人才队伍，满足AI产业在技术落地、产品设计、市场运营等各个环节的多层次需求。

# 和谐复兴 巨龙力量

◎ 金路德

1949年，2.1万公里；2024年，16万公里。在时间坐标上，中国铁路勾勒出一条指数型上升曲线，映照出中华人民共和国76年来的历史巨变。如今，铁路连成网，高铁贴地飞……中国铁路，成为展现新时代中国力量、中国精神、中国形象的亮丽名片。

中国高铁的崛起，是一部用钢铁与智慧书写的国家传奇。从2008年京津城际的第一声汽笛，到2024年CR450动车组以400公里时速划破时空，中国铁路用16年时间完成了从“引进消化”到“自主领跑”的史诗跨越。当“和谐号”蝶变为“复兴号”，当四纵四横的骨架扩展为八纵八横的血脉，穿越神州大地的钢铁经纬，承载着14亿人的出行梦想，成就着国家战略的“超级动脉”。

顶层设计的远见卓识，为高铁插上了腾飞的翅膀。《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》明确提出“构建覆盖更广、质量更高、融合更深”的铁路网络。截至2024年，全国高铁里程突破4.8万公里，占全球高铁总里程的70%以上。从青藏高原的冻土攻关到琼州海峡的跨海隧道，从西部铁路“留白”的填补到东部城市群的“毛细血管”，中国高铁踏响着“交通强国”的铿锵足音。

## 突进“无人区”

从绿皮车到高铁，速度的提升，“智造”的前沿。习近平总书记指出：“我国自主创新的一个成功范例就是高铁，从无到有，从引进、消化、吸收再创新到自主创新，现在已经领跑世界。”

“十四五”期间，中国高铁在关键技术领域发起冲锋。2024年，“复兴号高速列车”项目斩

获国家科技进步奖特等奖，这是中国高铁技术完成从“跟跑”到“领跑”的历史性跨越。CR450科技创新工程如同一把钥匙，打开了时速400公里高铁技术的大门，其运营速度、能耗指标、制动性能均刷新全球高铁技术的天花板。这列“钢铁旗舰”不仅实现了整车运行阻力降低22%、减重10%的突破，更构建起“车一路一云”智能系统，使列车能实时感知轨道毫米级的形变并自主调整运行策略，堪称“会思考的钢铁巨龙”。

当世界仍在追赶轮轨高铁的极限时，中国已布局时速600公里的磁悬浮试验线，并同步研发真空管道超高速列车。这一革命性技术将空气阻力降至传统高铁的3%，理论时速突破1000公里。2025年，成都至重庆的全球首条超导磁浮试验线已完成关键部件验证，其悬浮间隙达35毫米，是日本同类技术的3倍，标志着中国在超导材料与磁浮控制领域实现了全球领跑。在成渝中线高铁示范段，数字孪生技术以厘米级精度重构整条线路的“数字生命体”，能实现列车、轨道、天气数据的实时交互。2024年，搭载量子通信模块的京沪高铁智能动车组，数据传输抗干扰能力提升100倍，在全球首次实现高铁量子安全通信。更令人瞩目的是，广州至深圳的“智慧走廊”列车已实现全自动驾驶，列车能自主感知2000米外障碍物并调整运行策略。

当全球还在为碳排放焦虑时，青藏高原上的“绿电高铁”，正将沿线风能、光伏能直接接入牵引电网，2025年拉萨至林芝段已实现100%清洁能源驱动。中车研发的氢能源有轨电车，单次加氢能续航600公里，碳排放仅为传统列车的1/20。到2030年，中国高铁网将建成总长约有1.8万公

里，其中多数为高铁，总里程在1.2万公里左右。

中国高铁正展现出“超级工程”的魄力：川藏铁路堪称“工程奇迹”，面对横断山区这个“地质灾害的博物馆”，中国工程师首创“空天地一体化监测系统”，通过北斗卫星、无人机集群和地质雷达的协同，将地质灾害预警响应时间缩短至15分钟。湛海高铁跨琼州海峡24公里隧道，开启世界高铁穿越海峡的新纪元。襄荆高铁以“日铺轨7200米”的速度挺进鄂西……“十四五”期间，全国铁路固定资产累计投资超3.5万亿元，投产新线1.1万公里，全国98%的50万人口以上城市接入了高铁网，“全国123出行圈”从蓝图变为现实。

高科技已渗透到高铁创新的“毛细血管”中。在成渝中线高铁，智能巡检机器人替代70%的人工检测，无人机巡检将工参测量误差控制在±1度以内。更令人振奋的是，时速600公里的高温超导磁悬浮试验线在山西启动建设，未来这项革命性技术将用于北京至上海的新高铁建设，两地通勤时间将压缩至2.5小时，那将是“贴地飞行”的新体验。

中国铁路，勾勒出制度的密码。一辆高铁列车，零部件超4万个，从研发、制造到运维服务，设计生产动车组零部件的核心企业超100家、参与企业超2100家。一张铁路网，高原、高速、重载、极寒，昼夜无休，涉及信息、建筑、能源、机械、装备制造等各种产业，由全球门类最完备、规模最庞大的工业体系支撑。正是在党中央的集中统一领导下，充分发挥社会主义集中力量办大事的制度优势，中国铁路才得以用较短时间实现“弯道超车”，重塑了全球高铁的安全标准。

### 巨龙腾世界

中国高铁的开放篇章，已超越钢轨与列车的物理输出，升华为技术标准与治理体系的全球贡献。2024年，中欧班列开行1.9万列，不仅将207万标箱的“中国制造”送达欧洲25国200城，更以“北斗+5G”导航系统实现亚欧大陆物流“毫

秒级”的调度，成为稳定全球供应链的“钢铁数字丝绸之路”。在东南亚，雅万高铁日均客流突破2.1万人次，雅加达至万隆的时空距离从3小时骤降至40分钟，这条铁路还将印尼本土化零部件采购率提升至47%。

中国中车的全球化战略展现出“技术+生态”的双重穿透力，成为自主创新的最佳注脚。其自主研发的永磁牵引系统，能耗降低20%，碳纤维车体技术让列车减重30%。为阿联酋定制的沙漠特型动车组，采用纳米涂层防风沙技术和液冷电池系统，在50℃高温下仍能满载运行，成为中东首条电气化铁路的核心装备。CR450动车组技术参数已被国际铁路联盟采纳为新一代高铁基准。中国主导的《高速铁路设计规范》成为62个国家铁路建设的“技术圣经”。从炎热潮湿的东南亚雨林到东北欧的极寒冻土，中国高铁已通过52种特殊环境的考验，成为全球唯一能够全地形适应的铁路技术体系。

海外30个国家的合作版图上跃动的不仅是项目，更是东方智慧对全球可持续发展的回答。中国铁路正在高质量共建“一带一路”的版图上，书写着立体化合作的新范式：中吉乌铁路采用“投建营一体化”模式，培训吉尔吉斯斯坦工程师超1200人次。泰国高铁项目带动了37家本土供应商的技术升级，使该国轨道交通装备国产化率从12%跃升至38%。从“产品出海”到“生态扎根”，中国高铁重构着全球轨道交通产业的格局。

### 誓言永不变

时代在变，但誓言永恒。

中国铁路无论速度多快、线路多长，都不能忘了来时的路，不能忘却“人民铁路为人民”的初心。1996年，在被山岭隔绝的甘南小城宕昌一家农户杨尕女家微弱的灯光下，土坯房的墙上清晰地画着一列火车，小姑娘道出心中的梦：“什么时候我能坐上火车去发达的地方？”2017年，兰渝铁路开通，火车从杨尕女家的泥墙上驶进现实，

不仅打通了出山之路，更打通了脱贫之路，将与世隔绝的小山村与全国统一大市场连接起来。新时代以来，全国已有145个县结束不通铁路的历史，低票价、站站停的公益“慢火车”穿梭在乡村、山区、边疆。


当“慢火车”依然穿行在大凉山深处，当成昆复线带动彝族漆器产业增长40%，当银西高铁让黄土高原特产48小时直达长三角时，人们看到的是“高铁+旅游”“高铁+银发经济”等新模式覆盖200余个特色小镇。铁路12306系统引入量子加密技术，让系统从“每秒300次点击崩溃”升级为“单日售票2300万张零宕机”的超级平台，电子客票惠及8.7亿旅客，使“一票通达”让“说走就走”的旅行覆盖2.8亿日均客流。不仅如此，网络购票、移动支付、智能导航、刷脸进站、自助订餐、站车Wi-Fi、高铁极速达等特色服务，让18万公里的铁路网织就“1小时通勤、2小时通达、3小时覆盖”的时空新境界，跨城就业、异地养老、双城生活将重塑着中国发展的格局与形态……中国铁路用“普惠”与“品质”的双重追求，诠释了“人民铁路为人民”的深层含义——速度不是冰冷的数字，而是丈量幸福温度的标尺。恢宏的叙事，不仅属于中国，更属于全人类。未来，中吉乌铁路的贯通，将使中国货物经中亚抵达欧洲的时间缩短至7天，较传统海运时间提升70%。更具前瞻性的规划是跨里海高铁通道，它将通过海底悬浮隧道连接阿塞拜疆与哈萨克斯坦，建成后形成亚欧大陆48小时物流圈。

当绿皮火车的汽笛声与高铁的风驰电掣交织成时代交响，铁路早已超越了单纯的交通工具属性，成为承载文化记忆与情感共鸣的流动载体。作为连接城市与乡村、东部与西部的重要纽带，中国铁路承载着不同地域、不同民族的文化交流与融合。车厢里陌生乘客的攀谈、窗外掠过的山



>> 2024年12月29日，运营时速400公里的CR450动车组样车在北京发布  
新华社/发

河风光、不同站点的特色建筑，都构成了独一无二的记忆拼图。那些在旅途中偶遇的非遗手艺人、品尝到的地方特色美食、邂逅的传统民俗活动，让更多的中国人能够跨越空间的限制，领略到祖国大地的多元魅力，民族间的团结与友爱，社会的凝聚与包容，在潜移默化中达成了和谐。

从京张铁路的“争气路”到京沪高铁的“复兴路”，从蒸汽机车的煤烟到智能动车的“中国芯”，中国高铁的轨迹，正是中华民族伟大复兴的缩影。它不仅是钢铁与速度的奇迹，更是制度优势与人民力量的交响。当其他国家仍在为跨国铁路标准争论不休时，中国的复兴号正穿行爪哇雨林，而超导磁浮列车正在真空管道中划出银色的闪电。站在“十四五”与“十五五”的历史交汇点，中国高铁已蓄满动能！展望未来，中国铁路将串联起地球上最密集的城市群、最壮美的生态带、最活跃的经济走廊，它将以硬核科技与人文温度，跨越地理与文化的边界，成为人类命运共同体的坚实纽带。

（资料由中国国家铁路集团有限公司、中国中车集团有限公司提供）

本栏编辑：刘曾路  
E-mail: ssbgzw@126.com

## 形成合力 避免掣肘

◎ 董志勇

治大国若烹小鲜，增强宏观政策取向一致性，就是要避免政策“打架”，出现局部用力、全局不利的局面。

习近平总书记指出，“任何一项政策出台，不管初衷多么好，都要考虑可能产生的负面影响，考虑实际执行同政策初衷的差别，考虑同其他政策是不是有叠加效应，不断提高政策水平”。

过去一年，党的二十届三中全会、中央经济工作会议、全国两会等多个重要会议反复强调要“增强宏观政策取向一致性”。2024年底召开的中央经济工作会议强调，要打好政策“组合拳”，把经济政策和非经济性政策统一纳入宏观政策取向一致性评估。今年《政府工作报告》指出，要注重倾听市场声音，塑造积极的社会预期。

### 重要性与紧迫性

增强政策取向一致性本质上是通过优化政策组合实现“1+1>2”的系统效应。这要做到四点：一是在政策目标上实现战略统一，各领域政策必须锚定国家中长期发展规划的核心目标，不要各行其是；二是在政策方向上实现动态协调，保持政策合力；三是在政策节奏上实现精

准把控，构建“时度效”统筹机制；四是在政策工具上要实现互补创新，不要互相拆台。

从根本上看，增强宏观政策取向一致性，旨在更好地服务广大群众，降低企业和居民对政策调整的适应成本，增强对未来经济环境的可预期性。企业和居民的预期稳定性，直接关系到高质量发展的韧性与金融市场的稳定。如果宏观政策之间缺乏协调，方向不明确、目标不一致，很容易引发市场主体对政策环境的疑虑，进而抑制投资和消费热情，甚至可能引发资本外流、市场波动、金融风险累积等一系列连锁反应。反之，一致性的政策取向能帮助企业、消费者作出合理的经济决策，为稳定经济预期、激发市场活力、促进经济持续健康发展奠定坚实基础。

当前，我国正处于新一轮科技革命和产业变革的关键窗口期。人工智能、数字经济、绿色低碳、生命健康等新质生产力蓬勃发展，更需要打破经济与非经济政策之间的壁垒，增强战略性政策的一致性，以

更好地在技术创新与市场应用之间架设桥梁，在产业升级与社会治理之间实现统筹，在区域发展与资源环境之间寻找平衡，从而释放创新潜能。

增强宏观政策取向一致性是应对复杂国内外经济形势的必由之路。在国内方面，它能避免在经济下行压力较大的情况下，政策之间产生抵消作用，以更好地熨平经济波动、稳定经济增长。在国际方面，当前全球经济形势复杂多变，地缘政治冲突、经济贸易摩擦、金融市场动荡等不确定性因素增多。如果国内宏观政策不一致，不仅会削弱应对外部冲击的系统性和灵活性，甚至可能放大外部压力的传导效应。

当前，我国全面深化改革正处于“江河入海”的关键时期。为解决改革中存在的结构性矛盾，在发展思路上要尽快实现从“头痛医头、脚痛医脚”的应急式回应向系统性谋划、全局性统筹的路径性转变。具体来看，一方面，应着力破解宏观政策实践中的“合成谬误”，即各部门、各领域政策在各自合理的前提下





>> 2025年4月15日，浙江省嘉兴市一家大型商场，工作人员向消费者介绍一款参与政府以旧换新补贴的热水器 金鹏/摄

叠加，但最终未能达成整体最优甚至产生冲突的情况。另一方面，还要防范“分解谬误”，即虽然制定了科学合理的宏观政策目标，但在向部门或地方层面分解过程中，未能有效转化为可执行的具体行动，从而导致宏观政策目标在微观层面无法有效落实。

### 多措并举增强一致性

多措并举增强宏观政策取向一致性，本质上是为了“心往一处想，劲往一处使”，通过形成宏观政策合力，推动完成经济社会发展目标的实现。

从宏观政策形成的初始阶段，就要首先保持政策目标的一致性。一是强化顶层设计，设立跨部门政策协调机构，在政策制定前夕，率先进行信息沟通、互相通气。在重大政策发布或调整前应进行跨部门讨论和评估，避免各自为政导致政策冲突。二是健全中央与地方的政策沟通机制，确保政策的纵向一致性。要因地制宜制定差异化的政策实施

部环境的不确定性，以最大限度地释放政策红利。

要加强政策执行协调，始终保持政策方向的一致性，不能偏离大方向或者形成冲突。一是要针对政策执行中可能走散、走偏的问题，及时开展多线程、多维度的流程协调，特别是将非经济性政策统一纳入宏观政策取向一致性评估，排除其对一致性的干扰。二是要保持政策的连续性和稳定性，减少因政策频繁变动形成的市场错误预期。三是要兼顾好经济短期周期性波动与中长期结构性问题。短期周期性波动通常表现为经济增速波动、通货膨胀、失业等问题，而中长期结构性问题则涉及经济转型、产业升级、收入分配、绿色发展等结构性调整。要平衡好这两者的关系，既保证短期内的经济稳定，又推动长远的结构性变革。

要在政策制定和执行过程中，不断做好纠偏工作。一方面，可依托“数字政府”建设，搭建统一、高效、智能的信息平

方案，确保政策执行过程的公平性、协调性，避免“一刀切”。三是提升决策与执行的效率，以政策的确定性对冲外

台，打破数据壁垒，推动中央与地方、政府与社会、国内与国际之间的信息互联互通，为社会公众提供透明、开放的政策信息渠道，增强政策运行的可感知度与可参与度。另一方面，要加强对政策制定和执行的全过程监管。在政策制定阶段，要广泛听取多方声音，确保政策设计更加贴近实际、精准可行；在政策发布阶段，应通过新闻发布会、权威解读等形式，准确传达政策意图、清晰阐释政策措施，增强企业与公众的政策获得感与信任感；在政策执行阶段，要建立常态化监测评估机制，聚焦执行中的堵点难点，及时发现问题、调整策略，确保政策在“最后一公里”真正落地见效。加强政策反馈，是要充分调动市场和居民的力量，增加公众监督与参与，推动政策监督从“政府单向发力”向“多方协同共治”转变，增强政策透明度，提升宏观政策的服务导向和实时修正能力。

增强宏观政策取向一致性，是坚持党的集中统一领导的制度优势的彰显，更是推进国家治理体系和治理能力现代化的生动实践。宏观政策取向一致性的提升，将有利于我国经济建设凝聚力与向心力的形成，以“致广大而尽精微”的治理智慧更好地服务于“十五五”建设，为中国经济巨轮破浪前行注入不竭动力。■

（作者为北京大学党委常委、副校长）

## 投资于人 收获于人

◎ 张德勇

今年《政府工作报告》首次将“投资于人”写入其中，备受关注，释放出宏观政策更加重视民生的重要信号。

今年《政府工作报告》中，首次提出要“推动更多资金资源‘投资于人’、服务于民生，支持扩大就业、促进居民增收减负、加强消费激励，形成经济发展和民生改善的良性循环”。

何谓“投资于人”？简单理解，就是把更多资金、资源投入人、服务人，多谋民生之利、多解民生之忧，以更好地推进中国式现代化的发展。

发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享。习近平总书记指出，“以人民为中心的发展思想，不是一个抽象的、玄奥的概念，不能只停留在口头上、止步于思想环节，而要体现在经济社会发展各个环节”。“投资于人”，就是以人民为中心发展思想的生动体现。

人是生产力中最活跃的因素，也是最具有决定性的力量，经济社会的可持续发展，是以人的全面发展为基础的。如人工智能、大数据、机器人等的研发应用需要高技能人才，新质生产力的形成和高质量发展

也依赖人的认知提升和思维创新。因此，重视“投资于人”，推动“人”这一重要生产力要素的跃升，将对其他生产力要素产生乘数效应，最终实现生产力的质变。

改革开放40多年来，我国高速公路网络总里程稳居世界第一，5G基站数量占全球60%以上，高铁运营里程突破4万公里……这些成就的取得奠定了大国崛起的物质基础。在民生方面，经过长期努力，特别是党的十八大以来，一系列惠民富民政策的实施，使我们全面建成了小康社会，建成了世界上规模最大的教育体系、社会保障体系、医疗卫生体系，教育普及水平实现历史性跨越。前段时间，中美网民在小红书上就各自生活水平的“对账”，让我们更好地体会到了中国人民生活的幸福。

但我们也要看到，与人们不断提高的美好生活需要相比，人民群众在就业、教育、医疗、托育、养老、住房等方面还存

在一些需要破解的难题。“投资于人”就是要在解决“有没有”的基础上，进一步解决“好不好”的问题。

中国式现代化的本质是人的现代化。人力资本是经济增长的“永动机”，具有“累积效应”和“外溢效应”——教育、健康与技能的提升，不仅能增强个体的竞争力，还能通过技术创新和知识传播推动社会全要素生产率的提升。在当前新一轮科技革命和产业变革的浪潮中，同样的投入，“投资于人”要比“投资于物”有着更高的回报率。近年来，我国科技创新蓬勃涌现，一些成果惊艳世界，背后都是我国多年来持续加大人才投入、不断提升人口素质结出的硕果。目前我国新增劳动力平均受教育年限达到14年，技能劳动者超过2亿人，其中高技能人才超过6000万人，这些都为我国“投资于人”提供了良好的现实基础。当然，“投资于人”与“投资于物”具有辩证统一的关系。“投资于

人”不是对“投资于物”的否定，而是要将二者结合起来，使二者在动态平衡中实现资源优化配置，加快“人口红利”向“人才红利”的转化，最终实现“人”与“物”的双翼齐飞、高效协同。



>> 贵州省贵安新区把人才保障房建设作为引才留才的重要举措，于2024年12月推出“免费住”政策。图为人才公寓内景 袁福洪/摄

就经济发展来说，投资于人，既能惠民生，又能促发展，是宏观政策的创新。目前，我国消费结构正在发生深刻变化，已从生存型消费转向发展型消费，教育、医疗、文化、旅游、养老等正成为新的消费热点。当前，我国居民人均可支配收入占人均GDP的比重只有43%左右，这意味着国内生产过程创造的收入有很大一部分并没有转变为居民的购买能力。如果长期生产有余、消费不足，经济循环势必放缓。2024年中央经济工作会议确定的九项重点任务中，排在第一位的是“大力提振消费、提高投资效益，全方位扩大国内需求”。“投资于人”就是要推动资源向“人”倾斜，以打开内需增长新空间、打通国民经济循环的堵点，使经济发展与民生改善形成良性循环。


如今，我国一些地方在“投资于人”方面已经迈出坚实步伐。如浙江杭州秉持“长期主

义”理念，充分发挥高校与科研机构的引领作用，仅2020年以来，便吸引了208万35岁以下大学生逐梦杭州。多年来，杭州“耐心陪跑”人才与企业成长，推动了“教育链—人才链—创新链—产业链”的深度融合，形成了强大的“人才引力场”与“创新生态场”，“六小龙”等优秀企业正是在这样的生态中茁壮成长的。又如安徽合肥、湖南长沙等地，也努力探索各自特色的“投资于人”之路。作为中部省会城市，合肥、长沙生活成本较低、教育医疗水平较高。它们正着力打造“既能奋斗，又好生活”的城市形态，助力人才在这里创新创业、逐梦腾飞。

做好“投资于人”这篇大文章，一是要发挥财政资金“投资于人”的先导作用。政府要先通过财政资金加强普惠性、基础性、兜底性民生建设，并以此

引导、鼓励、支持民生产业做大做强做优，从而推动更多资源投入人的发展和保障，实现有效市场和有为政府的更好结合。当前，要务必按照今年《政府工作报告》以及《提振消费专项行动方案》的要求，把

各项措施落实好。二是要抓住民生领域这个着力点。如在投资方向上，要补齐这些年在教育、医疗、保障性住房、社保、养老等方面的一些欠账。在重点人群上，越是中低收入群体，提升收入后的消费倾向越高。农村居民消费缺口最大，尤其是近3亿农民工和2亿进城农民工。现从今年各地公布的财政预算安排看，多个省份加大了教育、就业、卫生健康等的投入；在中央层面，教育支出、社会保障和就业支出也分别增长了6.1%和5.9%，这些都是加大力度“投资于人”的生动注解。

昂首有天地，回首有港湾。党和政府所做的一切，都是为了让人民过上更好的日子。家事国事天下事，让人民过上幸福生活是头等大事。让我们一起努力！

（作者为中国社会科学院财经战略研究院研究员）

## 扩大内需 战略之举

◎ 张占斌

扩大内需，不是权宜之计，而是着眼长远的战略之举。

国家统计局发布的数据显示，今年一季度，我国居民人均消费支出同比增长5.2%，最终消费支出拉动GDP增长2.8个百分点，贡献了一半以上的经济增长。

当前，世界百年未有之大变局加速演进，全球化遭遇逆流，我们必须坚定实施扩大内需战略，形成强大的以内需为支撑、以消费来驱动的经济增长模式。这不是权宜之计，而是长远的战略之举。

运行良好的大国经济，一个重要特征是内部可循环。我国有强大的生产能力，拥有超过1.8亿户的经营主体，还有14亿多人口，这是很多国家无法相比的巨大内需和市场资源优势。

就当前形势来看，全方位扩大内需，需要充分调动“四个积极性”。

一是充分调动各级政府的积极性。一方面，要设计合理的地方政府竞争发展机制。要在实施数字消费、绿色消费、健康消费促进政策上，优化考核机制，合理设计考核指标，以充分释放扩


大内需的治理效能。另一方面，要在优化消费环境、加强消费者权益保护等层面上，建立和完善激励机制，在实践中推动标志性改革举措落地见效。

二是充分调动各类经营主体特别是民营企业的积极性。全方位扩大内需，国有经济、民营经济、外资经济缺一不可，这里的重点是要调动民营企业的积极性。民营企业是智能家居、文娱旅游、体育赛事、国货“潮品”等新的消费增长点的重要创造者，也是智能网联新能源汽车、电子产品等大宗消费的供给者，对支持扩大内需战略至关重要。这需要我们持续优化民营经济发展环境，加大对民营经济的政策支持力度，促进民营经济人士健康成长，同时持续营造关心、促进民营经济发展壮大的社会氛围。

三是充分调动广大人民群众的积极性。居民收入水平直接影响消费购买力。扩大消费，最根本的就是要促进就业、完善社保、优化收入分配结构，尤其是推动中低收入群体增收减负，从而提升广大群众的消费能力、消

费意愿和消费层级。同时，要把扩大消费同改善人民生活品质结合起来，创新多元化消费场景，扩大服务消费，积极发展首发经济、冰雪经济、银发经济等消费新模式新业态，以高质量供给持续释放消费潜力。总之，要让消费者有钱消费，也有更多可消费的选择，能放心安心消费。

四是充分调动资本市场的积极性。一个强大的、高质量的资本市场，能调动各方面投融资的积极性，坚定广大投资者长期投资的信心，培养出更多耐心资本、长期资本。要发挥好政府投资的带动放大效应，引导社会资本重点支持科技创新、新型基础设施、节能减排降碳，加强民生保障等薄弱领域，补短板、增后劲。

扩大内需和扩大开放是相互促进的关系。国内循环越顺畅，越能形成对全球资源要素的引力场，越有利于形成参与国际竞争和合作的新优势。

（作者为中央党校（国家行政学院）中国式现代化研究中心主任）

# 以优良行风带民风促社风

◎ 郑 岩

一切美好事物，往往都凝结着建设者的心血，蕴含着职业道德的光芒。

近期，中宣部等十部门联合印发《新时代职业道德建设实施纲要》，引导各行业各领域弘扬新风正气，提升职业道德建设科学化、规范化、制度化水平。

“人而无德，行之不远。”早在2019年，中共中央、国务院印发的《新时代公民道德建设实施纲要》就把社会公德、职业道德、家庭美德、个人品德建设作为着力点，明确推动践行以爱岗敬业、诚实守信、办事公道、热情服务、奉献社会为主要内容的职业道德。此次印发的《新时代职业道德建设实施纲要》，明确了职业道德建设的“任务书”与“路线图”，对于带动更多建设者竞相涌现、提高全民道德素质和社会文明程度具有重要意义。

40余年练就高超技艺，焊工高凤林为火箭“焊心”，成就了一线工人获得国家科技进步奖的传奇；农民企业家王长义、王长信把诚信经营贯穿粮食购储加销各环节，不压价压秤、不缺斤少两……来自各行各业的劳动者用行动诠释：职业道德不是抽象的教条，而是融入日常的操守。


对事业的追求、对人民的热爱、对技能的钻研，让职业超越谋生手段，升华为对国家发展、社会进步的积极贡献。

职业道德具有时代性和历史性。回望往昔，“高炉卫士”孟泰、“铁人”王进喜、“一抓准”张秉贵等劳动模范如夜空中的点点繁星，他们的事迹家喻户晓，他们的影响跨越时空，他们的精神永不过时。也要看到，时代日新月异，职业推陈出新，对人们的职业观念、行为准则提出了新的要求。如何避免功利主义腐蚀精神堤坝，如何抵御“流量至上”侵蚀行业根基，如何防范“AI生成”带来的法律困境……识变应变，丰富拓展职业道德内涵，才能不断增强职业道德建设的时代性实效性。

近来，“工程师红利”成为热词。红利从何而来？来自素质和技能的支撑，也来自道德与品质的托举。当前，我国正处于从人口资源大国向人力资本强国转变的关键时期，发挥人力资源潜力意义重大。三百六十行，行行出状元。人工智能的突破、大国

工程的建造引人关注，躬耕田野的劳作、植根基层的服务同样不可或缺。亿万建设者将职业道德融入日常，以优良行风带民风、促社风，必将汇聚起推动时代前行的滚滚洪流。

道德养成并非一朝一夕。《新时代职业道德建设实施纲要》从规范建设、教育引导、实践养成、环境优化等层面作出部署，构建起职业道德建设的“四梁八柱”。其中，教育是根基，实践是载体，环境是土壤。职业道德的培育不能等待工作后“抱佛脚”，而应体现在学校教育、职业培训、社会引领、家庭教育等各个方面；不能停留于口头宣教，而要在工作中实践中培育，在岗位练兵中磨炼，在各种职业仪式中激发；不能一味依赖个体自觉，也需鼓励褒奖、惩戒约束、行风引领等。

“五一”国际劳动节之际，为劳动者点赞、为奋斗者喝彩的声浪愈发响亮。推动职业道德建设展现新气象新作为，让亿万劳动者坚守职业道德，为职业理想奋斗，正是中国式现代化建设的底气所在、信心所在。

## 离境退税“即买即退”

◎ 陆 佳

4月8日起，中国正式在全国范围推广离境退税“即买即退”政策，外国游客只需在购物后办理相关手续，就能当场拿到退税款。

4月8日，国家税务总局发布公告，将试点成熟的“即买即退”政策推向全国。这一举措不仅是中国深化改革开放、优化营商环境的生动实践，更是在全球遭遇贸易保护主义逆流、关税壁垒垒高筑的背景下，以制度创新破局、以服务温度聚势的“中国方案”。

你打你的，我打我的。面对百年变局，中国始终以“拆墙”而非“筑墙”的姿态拥抱世界。当前，美国单方面对全世界，尤其是对中国加征高额关税，引起包括中国在内的全球反对。而中国则通过“即买即退”等政策为境外旅客减免税负，让利全球消费者，努力构建“消费友好型”国际贸易新范式。


政策实施首周，多地已掀起“中国代购”热潮。南京德基广场的法国游客艾米丽，在苏绣专柜购物后仅5分钟便收到2520元退税款，感叹“比巴黎更便捷”。在浙江杭州湖滨商圈，韩国游客金女士一次性购入价值5万元的手工艺品，现场领取退税款后感慨：“退税金将立刻转化为我下

一站的买买买，中国购物体验太棒啦。”三亚国际免税城以退税积分撬动游客人均停留时间延长1.7天，夜间经济也因此大幅增长。广交会期间，部分商品因“退税+汇率差”形成价格“洼地”，吸引东南亚客商批量采购。数据显示，过去一年，我国办理离境退税的境外旅客数、退税商品销售额、退税额同比分别增长2.3倍、1.2倍、1.3倍。

离境退税在全球虽不是新鲜事，但中国通过制度创新将其推向了新高度。今年全国两会期间，有全国政协委员调研发现，过去我国离境退税主要在机场、口岸集中办理，退税点覆盖率不高，游客排队时间较长、手续较多，部分境外旅客因时间限制放弃了退税。因此离境退税“即买即退”全国推广，不仅是以消费者为中心的服务理念的升级，更是效率革命。杭州萧山机场海关接入“离境退税智慧通”系统，旅客扫描《退税申请单》二维码即可完成电子验核，全程不超过3分钟。浙江在西湖景区、义乌小商品城等地，嵌入退税

服务，让消费与文旅深度融合，游客一边游玩，一边插空歇息时就可办退税。

在百年变局加速演进、美国高砌关税墙的当下，离境退税“即买即退”，是“用购物车破解关税墙”的实践，被舆论誉为“顶层设计智慧”的政策创新。它展现出三大价值，一是贸易破壁，将关税战转化为消费竞争，促进中国从“世界工厂”向“全球市场”跃迁，为“双循环”注入新动力；二是产业升级，倒逼“中国制造”向“中国消费”转型，预计拉动万亿级消费市场；三是规则重构，通过建立“消费友好型”国际贸易新范式，为全球化治理提供中国方案；四是供应链重构，可能催生“中国采购—一个人携带—美国转售”的新型贸易链。未来5年入境消费规模有望突破1.5万亿元，拉动经济增长约0.8个百分点。

拆掉藩篱才能共享机遇，开放合作方能孕育繁荣。当前美国特朗普政府拿高额关税当工具、作武器，企图勒索全世界，终将作茧自缚。

# 价格改革的制度性创新

◎ 陆 德

价格是市场机制的核心，一头连着市场活力，一头牵着民生冷暖，是经济治理的重要工程。

近期，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于完善价格治理机制的意见》(以下简称《意见》)，这份以“市场有效、调控有度、监管科学”为纲的文件，延续了党的十八大以来价格改革的成功经验，是价格改革成果的集大成之作和战略性制度创新，彰显了我们党“以百姓心为心”的执政情怀，体现出“致广大而尽精微”的治理智慧。

**让市场有效。**市场经济的活力，源于价格信号的灵敏与真实。《意见》紧扣“能由市场形成价格的都交给市场”的核心原则，推动有效市场与有为政府更好结合。一是破除壁垒。稳妥推进能源资源、交通运输等重点领域价格市场化改革，废止妨碍全国统一大市场建设的价格政策，让市场在资源配置中“唱主角”。二是完善市场体系。通过建设重要商品现货和期货市场，优化期货品种上市规则，为价格形成提供“晴雨表”和“避风港”。三是服务绿色转型。完善新能源就近交易价格政策，建立绿色电力证书交易体系，以价格杠杆撬动企业向“新”

而行、向“绿”转型，为高质量发展注入澎湃动能。

**让调控有度。**价格波动关乎民心冷暖，调控有度方能守牢民生底线。《意见》聚焦“国之大者”和群众“急难愁盼”，兼顾力度与温度，让人民在价格波动中感受稳稳的幸福。一是兜底民生。对公办养老、托育、医疗等基本服务实行政府指导价，确保普惠可及；健全民办普惠机构收费政策，满足多样化需求。二是精准施策。落实社会救助与物价上涨挂钩联动机制，确保粮、油、肉等民生商品“产得足、运得畅、供得稳”。三是统筹发展和安全。健全农业价格政策，粮食最低收购价与耕地地力补贴形成“双保险”，筑牢“中国饭碗”根基，稳定种粮收益；创新数据要素价格机制，护航数字经济安全。

**让监管科学。**科学监管方能护航公平竞争。《意见》以法治思维破题，推动监管从“管行为”向“管规则”跃升。一是强化合规指引。针对民生关切领域，明确经营主体定价权和经营边界，防止“先涨后降”“虚假标价”等

乱象。强化事前引导预防和事后监管，维护市场价格秩序，综合运用公告、告诫等方式，为市场主体提供“明白账”。二是动态纠偏。对教育、医疗、能源等民生领域实施常态化“体检”，严查哄抬价格、串通涨价等违法行为。建立价格行为合规性评估机制，及时纠正隐性垄断、滥用市场支配地位等行为，确保价格形成公开透明。三是协同共治。建立市场监管、发展改革、商务、公安等部门联合执法机制，针对线上线下价格违法案件，实施“一案多查、数据共享”，破解监管碎片化问题。畅通12315投诉举报渠道，将企业信用评级与价格行为挂钩，形成“一处违法、处处受限”的震慑效应。四是技术赋能。打造“穿透式”治理网，利用大数据、区块链技术实时追踪大宗商品、生活必需品价格波动，动态识别异常交易行为。针对平台经济“首页低价引流、详情页高价结算”的乱象，通过算法模型实现全链路监控。

本栏编辑：林晓楠 杜志远 刘曾路  
E-mail: ssgzw@126.com

美国特朗普政府使用敲诈勒索的手段发动关税贸易战，其目的举世皆知：打压遏制中国，追求其所谓的“让美国再次伟大”，而根本目的则是企图继续霸凌世界。

## 中国奉陪到底

◎ 孙立鹏

特朗普再次执政以来，将关税作为“实现美国优先”的唯一“灵丹妙药”，这种做法不仅不能“让美国再次伟大”，而且严重冲击二战后世界经济秩序，破坏中美关系的稳定。特朗普的所作所为，像一头狂象闯进了瓷器店，是来砸场子、搞破坏的。对此，世界各国要携手合作，共同应对。

### 本质是互利共赢

中美两国建交46年以来，不论双边关系经历过什么样的风雨，经贸关系始终是两国关系的压舱石和推进器。据商务部最新

统计，中美贸易额已从1979年的不足25亿美元跃升至2024年的近6883亿美元。几十年来，两国合作领域不断拓宽、水平不断提高，符合两国和两国人民的根本利益，也有利于全球经济发展。

中美合作的本质是互利共赢。对美国而言，过去几十年，美国从中美贸易中获得大量物美价廉的商品，压低了美国国内的物价水平，同时美国对中国的服务贸易也常年保持顺差。不仅如此，中国还将从中美贸易中获得的美元收入的一部分，投资于美国债券市场，成为美国金融繁荣的支持者。对中国而言，自加入

WTO后，中国从美国市场获得持续的贸易出口机会，从美国进口的高端产品、设备和技术也推动了中国制造业的升级发展，美国的对华直接投资也为中国经济繁荣作出了积极的贡献。

但是，满脑子“美国吃亏论”“中国占便宜论”的特朗普，再次执政以来，像中了魔怔一样，以疯狂的霸凌方式，变本加厉地向包括中国在内的世界各国大打关税战，企图让世界屈服。

### 疯狂的关税逻辑

特朗普崇拜美国历史上的“关税总统”麦金莱，想通过大搞“关税财政”，获得短期经济利益。“特朗普经济学”的核心理念是：通过向全球加征关税“以外哺内”，以获得6万亿美元的额外财政收入，缓解国内居高不下的赤字和势如累卵的债务压力。

白宫声明表示，美国平均最惠国关税率为3.3%，是全球低关税国家之一，而印度（17%）、巴西（11.2%）、中国（7.5%）、



>> 第137届广交会第一期以“先进制造”为主题，“新三样”、数字技术、智能制造相关题材参展企业约3700家。图为多国客商观看服务机器人表演 卢汉欣/摄



欧盟（5%）等主要贸易伙伴相关税率远高于美国。此外，其他国家“进口壁垒、出口限制、贸易补贴、知识产权保护不力、使用增值税”等不公平贸易做法，让美国出现巨额贸易逆差。

特朗普及其经济团队始终有“制造业”情怀，极力打造“蓝领”美国梦，想重拾“产业资本主义”，促进金融“脱虚向实”，使制造业回流。同时，美国希望通过大幅度提高关税，削弱其他国家的产业竞争力，迫使其从对美国出口转变为对美国的投资和生产，因此即使在短期内推高美国各方面的成本也在所不惜。

为竞选总统，特朗普以关税战作为竞选承诺，以巩固蓝领工人和传统从业者对他的坚定支持。而特朗普本人，也希望通过关税等手段，打造更多政治遗产，以获得更多经济亮眼成绩单，使自己成为“美国历史上最伟大的总统”之一。

白宫在《特朗普总统大胆的贸易行动赢得赞誉》声明中，竟然四次提到“像中国一样的贸易敌人”。而且他还在挑唆施压其他国家孤立中国，塑造排华贸易圈。从这个角度看，特朗普的关税战已经远远超出经济范畴。

### 必将反噬其身

特朗普关税政策产生的影响和冲击是广泛而复杂的，但影响最大的还是对美国自身。全球化是不可阻挡的历史洪流，妄图靠

高关税这种落后的玩意来阻滞世界经济、产业、科技和人员的流动是极为荒唐的事情，实际上也是做不到的。世界各国反“高关税”的办法有的是。美国特朗普政府冲动而短视的行为，终将作茧自缚。

特朗普的关税错误，将使美国的进口货物价格飙升、推高通胀、减速经济，最终将降低美国的全民生活质量，反噬自身，已引发了“特朗普衰退”。不仅如此，特朗普政策的反复无常，还给美国的金融市场带来剧烈动荡，严重损害美国的全球信誉和形象。“今天的特朗普，永远在反对昨天的特朗普。”对世界来说，一个霸权的美国正在成为全球经济最具威胁的破坏者。

特朗普政府所为，短期内会给包括中国企业在内的世界各国企业带来一些冲击，但世界产业链在经过一段时间的调整后，会重新排列组合，找到最优解决之道。对中国来说，特朗普的关税战，能倒逼中国企业开拓更多出口市场，实现出口多元化，同时也能倒逼我们更好地做好扩大内需这件大事，而这些都将最终提高中国经济的韧性和抗冲击能力。有风有雨是常态，风雨无阻是心态。

### 要做好几件事

为反击特朗普的敲诈勒索，世界各国都要坚持底线思维，丢掉幻想，一致行动起来，保证多

边自由贸易顺畅进行。

特朗普关税虽给全球经济造成风险，但也带来地缘经济与贸易合作的新机遇。中国、欧洲、日本和韩国等主要经济体，目前寻求深化彼此合作的意愿都显著增强。各方正通过进一步降低区域内贸易壁垒、加快实施贸易便利化措施，形成合力，对冲特朗普的关税冲击。

针对美国对华采取的贸易讹诈，我们有充足的实力和底气维护自身利益。特朗普妄图以关税压迫中国让步，是痴心妄想，也必将遭到强力反击。他的荒唐行为，终将以落荒而逃的形式收场。

中美关系的根基在于人文领域的交流。着眼大历史，两国终将共存合作。现在美国国内一些民众，还有一些地方政府、许多商业人士也同样反对特朗普的关税政策，中国要加强与他们的交流，找到合作之方。

我们也要清醒认识，中美经贸关系全面竞争是长期趋势，我们要做好长期斗争准备。特朗普心慌意乱地胡作非为，既是风险也是机遇。在国内，我们要从扩大内需入手，推进国内大循环。在国际上，我们要坚定地站在历史正确的一边，团结好世界上绝大多数国家，更好地推进更高水平的对外开放，建设好人类命运共同体。■

（作者为中国现代国际关系研究院美国所副所长、研究员）

最近一段时间，梅赛德斯—奔驰、阿斯利康、波音、三星、高通等跨国企业的高管密集访华。他们来中国洽谈合作、参加论坛、参观考察、决定增加投资，用实际行动向世界传递着对中国市场的信心。

## 投资中国 投资未来

◎ 耿楠 张久琴

外资企业是中国式现代化的重要参与者，是中国改革开放和创新创造的重要参与者，是中国联通世界、融入经济全球化的重要参与者。

改革开放以来，外资企业贡献了中国三分之一的进出口、四分之一的工业增加值、七分之一的税收。截至2024年底，外商累计在华投资设立企业超过123.9万家。外资企业深度参与推进中国发展，如20世纪90年代以来，英特尔、IBM、诺基亚等大量跨国企业来华投资，助力中国迅速崛起为世界IT产业最重要的制造基地之一。

外资企业在中国创造了大量就业机会，提升了居民生活水平。根据国家统计局数据，2023年，外资企业吸纳城镇非私营就业人数2081万人，约占全国城镇就业人数的4.4%。在外资企业就业的人员平均工资要高于全国平均水平。

外资企业在推动中国产业技术进步中发挥了积极作用。国家统计局数据显示，2013—2023年，

中国规模以上外资工业企业研发人员全时当量从每年62.9万人增加到83.8万人，增长了33.2%，研发投入从2015.1亿元增加至3757.6亿元，增长了86.4%，其中有效发明专利数从7.5万件增加到32.7万件，增长了336%。

外资企业在人员管理培训、产品质量控制等方面带来了示范效应和鲑鱼效应。中国企业在与外资企业的竞争中，更快地了解和掌握了最佳的管理方式、商业策略和经营方式。

外资企业深度参与全球产业分工，助推中国联通世界，也助力中国企业在规则、科技、生态等多方面更好地衔接国际通行规则。这为中国实现高水平对外开放，助力中国企业更好地走出去，提供了巨大内生动力。

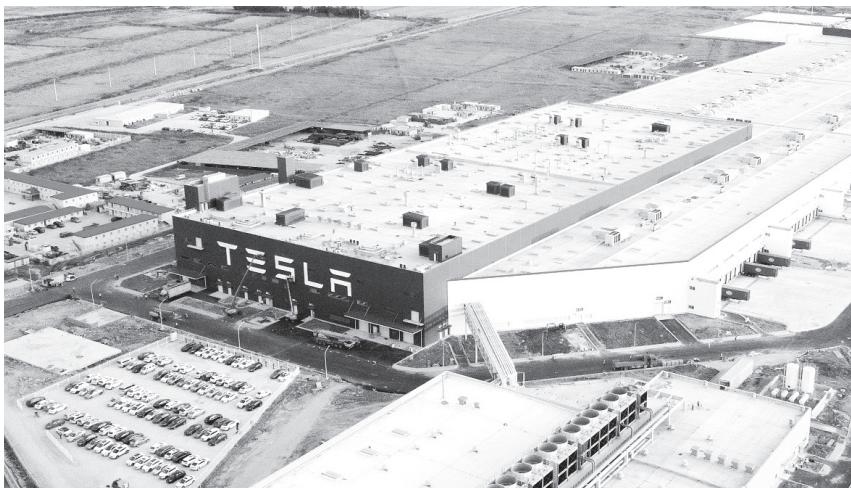
改革开放40多年来，众多外资企业在深耕中国的同时，也获得了丰厚回报。根据《中国统计年鉴》数据，2018—2023年，外资工业企业营业收入占规模以上工业企业营业收入总额的比重始终保持在20%以上。根据华南

美国商会《2024年华南地区经济情况特别报告》，26%的受访企业表示有超过60%的全球营收来自中国；88%的受访企业表示已在中国实现盈利。《2024胡润中国外商投资企业200强》显示，外资企业在中国区平均每家年销售额500亿元，其中近20家企业突破1000亿元。中国已是全球投资回报率最高的国家之一。

外资企业还在中国获得了广阔的市场空间和稳定的国际贸易环境。中国高效的政府效率、完备的产业配套能力，降低了外资企业生产成本，提高了生产效率，助力其国际竞争中赢得了先机 and 优势。宝马集团董事长齐普策表示：“中国是我们推进技术创新并能将创新成果快速应用到产品中的理想之地。”

着眼未来，投资中国不仅是过往成功的选择，更是面向未来的更优选择。

面对美国特朗普政府经贸政策的极大不确定性，中国是外资企业优良的避风港、稳定锚和增长极。商务部数据显示，今年1—



>> 特斯拉上海工厂是美国特斯拉首个海外工厂，也是我国首个外商独资整车制造项目 视觉中国/供图

2月，中国新设立外商投资企业7574家，同比增长5.8%，其中英国、德国、韩国实际对华投资都实现了两位数增长。中国美国商会发布的《2025年中国营商环境调查报告》显示，近70%的美国消费行业受访企业预计2025年将增加在华投资。中国持续推进高水平对外开放、加快发展新质生产力，给外资持续深耕中国市场提供了确定性、稳定预期和坚定信心。

当前，世界经济复苏动能不足，全球化遭遇逆风，中国14亿多人口的超大规模市场，为外资企业发展提供了广阔回旋空间。中国政府出台的一系列刺激消费措施，如“两新”——设备更新和消费品以旧换新，以及进博会、广交会、服贸会、数贸会、消博会、链博会等展会的举行，为外资企业在中国发展创造了更多机遇和平台。

近年来，中国大力推动科技创新，加快推进绿色化、数字化、


智能化转型，成为全球创新的“策源地”、新技术加速落地的“催化器”。毕马威公司在中国发展高层论坛2025年年会期间表示，除超大规模市场、完整的产业链等传统吸引力之外，“中国创新”正在成为跨国公司投资中国的“新”引力。当前国际形势下，外资更加渴望融入中国的创新研发生态，从中汲取灵感和养分。阿斯利康宣布在北京建立第六个全球战略研发中心；ABB集团完成西门子在华业务整合，成立上海ABB电气技术有限公司；埃顿国际汽车装备产业园项目在苏州高新区正式开工……

面对国际经贸环境的“逆风”和“回头浪”，中国市场化、法治化、国际化的营商环境，让外资安心、放心、有信心。今年以来，《2025年稳外资行动方案》发布，上海自贸试验区80条试点措施基本落地……接下来，中国还将着力破解“大门开、小门不开”具体问题，让外资企业“既

准入又准营”。中国贸促会发布的《2024年度中国营商环境研究报告》显示，近九成受访企业对中国营商环境评价为“非常满意”或“比较满意”。如今，越来越多外资企业选择在中国发展，中国已经成为最佳投资目的地的代名词。

安定的政治社会环境和稳定的政策，使外资企业无须担心自己的投资打了水漂。德国蔡司大中华区总裁兼首席执行官福斯特表示：“在中国投资最大的优势之一是中国经济发展方向有着长期的规划性，这让蔡司的投资计划具有很高的稳定性。”这让外资企业吃下了“定心丸”。

习近平主席指出，“吹灭别人的灯，并不会让自己更加光明；阻挡别人的路，也不会让自己行得更远”“企图堵别人的路，最终只会堵死自己的路”。与美国乱舞关税大棒、扰乱全球经济、国际信誉崩塌形成鲜明对比的是，中国坚定践行多边主义、推进高水平对外开放，正收获着国际社会越来越多的信任票。

从海南博鳌的椰风海韵到北京钓鱼台的宾客云集，中国宝贵的确定性生动诠释了“越开放越安全，越融合越繁荣”的深刻逻辑。过去、现在和将来，中国都是外商投资兴业的沃土，投资中国就是投资未来。 

（作者均为商务部国际贸易经济合作研究院世界经济研究所研究员）

习近平总书记多次强调，“家门口太平，我们才能安心、踏实办好自己的事情”“周边是中国安身立命之所，发展繁荣之基”“亚洲是我们共同的家园，周边是搬不走的邻居，成就邻居就是帮助自己”。

## 好邻居金不换

◎ 唐新华

2025年4月8日至9日，中央周边工作会议举行。会议强调，周边是实现发展繁荣的重要基础、维护国家安全的重点、运筹外交全局的首要、推动构建人类命运共同体的关键。会后，习近平主席随即对越南、马来西亚、柬埔寨进行了国事访问。

今年是中越建交75周年。革命战争年代，中越相互支持。2024年8月，刚当选的越南共产党总书记苏林首访选择中国，第一站去了广州。广州是越南共产党前身——越南青年革命同志会开展早期革命活动的地方。

习近平主席的这次访问，是党的十八大后的第四次访越，也是对去年苏林总书记访问的一次回访。

中越在务实合作领域，很重要的一项就是建立了铁路合作双边委员会。中越铁路互联互通，对加强中国与越南，乃至中南半岛的物流与人员往来有着重大意义。两国领导人还提到了推动智慧口岸建设。口岸建成后，45秒就可以完成货物的通关。过

去30多年，中越贸易额增加了6400多倍，越南连续多年成为中国在东盟的最大贸易伙伴。

习近平主席在马来西亚访问期间，双方建立了外交和国防“2+2”对话机制。这是继中国和印尼“2+2”对话机制后，中国在全球建立的第二个合作机制，是战略层级的合作。中马还就“两国双园”（中马广西钦州产业园、马来西亚马中关丹产业园）的全面升级，签订了多项协议，以助力中马友谊驶向新的“黄金50年”。中马还正式签署“互免协定”，这意味着两国人员往来实现了“永久免签”。

现在，中国一些数字经济企业已把马来西亚作为区域总部，特别是在柔佛这个靠近新加坡的地方，一些数据公司就把数据库放在柔佛，进行大规模的基础设施建设。所以，在数字经济合作方面，马来西亚在整个区域起到了很重要的枢纽作用。2024年，中马双边贸易额达2120亿美元，比两国建交时增长近千倍，中国连续16年成为马来西亚第一大

贸易伙伴。

习近平主席此次出访期间，明确提出在中国郑州和马来西亚吉隆坡之间建立“空中丝绸之路”。此前，郑州和卢森堡就开通了“空中丝绸之路”。“空中丝绸之路”主要运输高附加值产品。郑州有富士康的苹果生产基地，下线的苹果最新款手机能第一时间通过“空中丝绸之路”运到卢森堡、吉隆坡，进而运往全球各地。

马来西亚是今年东盟轮值主席国，利用这一角色，马来西亚能更好地拓展在RCEP框架下区域产业链、供应链的合作，以更好地规避美国特朗普政府在关税上的胡来。

中国称巴基斯坦为“巴铁”，其实中国和柬埔寨也是“铁杆友谊”，柬埔寨在中国被称为“柬钢”，“巴铁”和“柬钢”都实至名归。中柬是全天候命运共同体，这次中柬也建立了外交和国防的“2+2”战略对话机制。

在务实合作领域，中柬将继续加强“钻石六边”合作。双方

借助鱼米走廊、工业走廊等加强产业链、供应链合作，交换了30多份双边合作文本。柬埔寨已和很多国家签署了自由贸易协定，中柬合作有助于双方规避单边主义影响。

访问期间，习近平主席多次提到一个词，叫“战略自主”。如果世界各国屈服于特朗普的关税大棒，那将带来灾难性后果。

“我们亚洲，树都根连根；我们亚洲，云也手握手。”周边国家是“搬不走的邻居”。2013年10月，在新中国成立以来召开的首次周边外交工作座谈会上，习近平总书记明确提出我国周边外交基本方针——坚持与邻为善、以邻为伴，坚持睦邻、安邻、富邻，突出体现亲、诚、惠、容的理念。

中国发起共建“一带一路”倡议，为世界发展提供了“稳定锚”。像中柬建设的西哈努克港经济特区、中马“两国双园”、中越德天（板约）瀑布跨境旅游合作区等，已是合作共赢的标杆。2024年，中国与东盟贸易额突破9800亿美元，连续5年互为第一大贸易伙伴。中老铁路、雅万高铁、中国—中亚天然气管道、中巴经济走廊等一大批项目有力地促进了地区经济发展、民生改善。

目前，中国与周边已在中南半岛和中亚地区形成命运共同体“两大集群”。中国已同周边17国达成构建命运共同体共识，同



>> 游客在中越德天（板约）瀑布游览 金皓原/摄

周边25国签署共建“一带一路”合作协议，成为18国的最大贸易伙伴。“钢铁驼队”联通11个亚洲国家的100多个城市。中国和东盟、日本、韩国、澳大利亚、新西兰等签署的《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP）是全球人口最多、经贸规模最大、最具发展潜力的自由贸易区。

中国倡导建立亚洲基础设施投资银行，设立丝路基金，为亚洲基础设施项目建设提供资金支持。中国支持建设了柬埔寨第一条高速公路、第一座跨山脊高架桥、第一大电站、最大体育馆等基础设施项目，为柬埔寨民众带来实实在在的好处。中国积极参与以东盟为中心的东亚合作机制、中日韩合作、亚太经合组织等多边合作，促进了地区融合发展和人民福祉。

多年来，美国一直试图通过挑唆亚洲一些国家对中国进行打压遏制，但绝大多数国家对此保持了清醒认识。中国与周边国家在许多世界和地区的重大议题上

立场相同、观点近似。中国推动了中印边界争端、阿富汗问题、缅甸问题等的有效管控，维护了亚太地区的和平稳定，成为动荡世界中的鲜明亮色。

中央周边工作会议在总结成功经验的基础上，从“五个以”的角度赋予了周边外交新的内涵，即以建设和平、安宁、繁荣、美丽、友好“五大家园”为共同愿景；以睦邻、安邻、富邻、亲诚惠容、命运与共为理念方针，为具体政策制定与落实提供基准；以和平、合作、开放、包容的亚洲价值观为基本遵循，突出与周边国家的共同文化与价值纽带；以高质量共建“一带一路”为主要平台，优化具体合作方案；以安危与共、求同存异、对话协商的亚洲安全模式为战略支撑，妥控地区热点敏感问题。这是对世界之变、时代之变、历史之变的有力回应，也是携手周边国家共创美好未来的大国宣言。■

（作者为清华大学国际关系研究院副研究员）

3月22日，第11次中日韩外长会在东京召开，3月30日，第13次中日韩经贸部长会议在首尔举行。中日韩三边高级别会议密集召开，释放出携手应对全球挑战的积极信号。

## 当好东亚合作的“领头羊”

◎ 项昊宇

中日韩外长会被视为三国领导人会议的风向标。此次中日韩外长会的重要任务，一是为新一年三国合作定基调、做规划，二是为三国领导人会议作准备。王毅外长在会议中开门见山强调“远亲不如近邻”，重申了当前形势下中日韩合作的特殊重要意义。三国外长一致认为在国际形势变乱交织、世界经济复苏乏力背景下，中日韩有必要也有责任进一步加强沟通、增进互信、深化合作。三方就年内在日本举行第十次中日韩领导人会议进行了沟通，同意努力为此营造良好条件和氛围。

经贸部长会则聚焦破解长期悬而未决的自贸区谈判僵局，重申将加快中日韩自贸协定谈判。自2012年启动谈判以来，三方已进行16轮磋商，关税覆盖范围从最初的70%商品扩大到目前的90%，会后的《联合声明》中

写入“努力打造全球公平竞争环境”等内容。日本《朝日新闻》发表社论指出，“乌克兰和中美战事延宕，特朗普政府的关税政策危及世界自由贸易体系。面对国际秩序大动荡时代，日中韩三



>> 2025年4月7日在日本大阪拍摄的世博会中国馆外观 杨光/摄

国有必要切实深化合作”。

回顾中日韩合作26年来的发展历程，虽然充满波折，但取得了长足进展。

1999年11月，时任中国总理朱镕基、日本首相小渊惠三和韩国总统金大中在菲律宾马尼拉出席东盟与中日韩领导人会

议（10+3）期间，以早餐会的形式举行了首次中日韩领导人会晤，正式开启了中日韩合作进程。2007年，时任韩国总统卢武铔发出倡议，主张举办定期的中日韩领导人会议。2008年12月，首次

中日韩领导人会议在日本福冈举行，三方明确了三国伙伴关系定位，标志着中日韩合作正式进入机制化发展新阶段。2010年5月，在韩国济州岛召开的第三次中日韩领导人会议为三国合作拟定了路线图。2011年，中日韩合作秘书处

在韩国首尔成立，标志着三国合作的机制化水平得到固化提升。2019年12月，在中国成都召开的第八次中日韩领导人会议为三国合作迈向第三个十年明确了努力方向。

目前，中日韩合作已经形成以领导人会议为核心、21个部长级会议为主体、70多个对话机制

为支撑的全方位合作体系，成为东亚地区机制化程度最高、覆盖领域最广、内涵最丰富的多边合作架构之一。但也要看到，由于中日韩三国之间历史纠葛和现实矛盾交织，三国合作一路走来殊为不易。作为三国合作“风向标”的领导人会议，曾受到日本首相参拜靖国神社、中日钓鱼岛争端、日韩历史问题的冲击，未能连续举行。尤其是在新冠疫情延宕，叠加日韩矛盾的影响下，三国领导人会议和外长会从2019年12月成都会议后到2023年间中断四年，三国交流合作一度陷入停滞。

回顾历史，东亚区域合作素有“危机驱动”的特点。中日韩合作是在1998年亚洲金融危机后的寒流中开启，三国领导人会议机制则是在2008年全球金融危机后应运而生。现在，随着美国对外政策急剧转向，全球地缘冲突频发，经济下行风险增大，国际形势似乎又一次来到了“危急时刻”。这种危机意识在日韩两国身上表现得更为明显。一方面，特朗普政府大肆挥舞关税“大棒”，使日韩两国支柱产业面临严重冲击；另一方面，特朗普政府轻视盟友的政策倾向也加剧了日韩两国的“安全焦虑”。日韩有意通过改善对华关系，对冲“特朗普风险”。

韩国媒体指出，中方提议通过自贸协定谈判维护多边贸易体制，可以解读为向韩日“伸出援手”。前几年对中日韩合作

“不甚上心”的日本，对于自贸区谈判的态度也开始转趋积极。石破茂内阁把主办中日韩领导人会议视为2025年“主场外交”的重头戏。

尽管外部环境变化是促使中日韩合作回暖的重要因素，但应该看到，三国合作更多来自内生动力。中日韩三国毗邻而居，经济总量约占全球的24%，货物贸易在全球占比近20%。中国已连续多年是日韩的最大贸易伙伴，日韩则是中国第二和第三大贸易对象国，三国互为最主要旅游客源国。2024年三国经贸额超过7000亿美元，人员往来近2500万人次，彼此利益深度交融。

但我们也要看到这样的现实因素：日韩受制于长期形成的亲美政策惯性和对美国特朗普政府的忌惮，日韩外长在双边会晤时仍特意重申了要加强美日韩合作的决心，颇有一种担心得罪美国的意味。同时在涉及美国对外关税问题上，日韩也刻意回避与中方深入讨论相关议题，因此短期看，中日韩合作仍难以摆脱美国因素的干扰。


中日韩合作要行稳致远，仍需要下大力气克服短板和制约因素，当前应从三方面推动三边合作提质升级。

首先，三方要努力增进政治互信，提升合作水平。三方应积极安排领导人会议定期召开，确保为各层级各领域交流合作发挥政治引领作用，同时三方应循序

渐进推进政治安全领域的对话沟通，确保出现摩擦时能够及时沟通、冷静处理，避免因双边矛盾影响三边合作的推进。

其次，三方要深挖合作潜力，扩大共同利益。三国应争取早日建成高水平中日韩自贸区，提升地区贸易投资自由化和便利化水平，同时深挖绿色低碳、数字经济、科技创新、高端制造、医疗康养等领域的合作潜力，做大合作蛋糕，强化利益纽带。

再次，三方要着力夯实民意基础。三方应积极弘扬东亚传统文化，以东方智慧凝聚共同价值追求，如通过亚洲校园计划、“东亚文化之都”等品牌项目以及中日韩艺术节、文化交流年、文化产业论坛等平台，扩大教育、旅游、地方、青少年、媒体、智库等各领域的国民大交流，努力增进三国民众间的相互理解和友好感情，实现从“居相邻”向“心相通”的升华。

展望未来，正如王毅外长在第10次中日韩外长会上用三个关键词为中日韩合作指明的方向：要当好东亚合作的“领头羊”，维护地区和平安全的“稳定器”，解决热点问题的“减压阀”。这是中日韩三国的责任与担当，也是符合三国共同利益、根本利益和长远利益的明智选择。

（作者为中国国际问题研究院亚太研究所特聘研究员）

◆ 本栏编辑：徐玲 林晓楠 孙艳芳  
✉ E-mail: ssgzw@126.com

## 破茧成蝶说华溪

◎ 本刊记者 孙艳芳 孙爽

草木吐翠，群山披黛。暮春的早晨，地处武陵山区的重庆市石柱土家族自治县中益乡华溪村从薄雾中醒来。

行至村内，恍若踏入一幅流动的水彩画卷。环顾四周，山峦起伏、烟云依偎，山上的银杏、水杉、毛竹、五倍子等郁郁葱葱，叮咚流转的清溪，将山野的灵气送往层层梯田。依山而建的蜜黄色二三层小楼如琥珀般散落在翠谷间，檐角轻挑处，炊烟与晨雾缠绵升腾。林间，啁啾的鸟语应和着蜂群的嗡鸣，演奏着春天的交响。产业基地里，黄精、木瓜等长势喜人，散发着勃勃生机。

华溪村距石柱县城40公里、距重庆主城260公里，全村海拔在800~1400米，户籍人口1400多人，原是武陵山区典型的贫困村。

2019年4月15日，习近平总书记从北京出发，乘飞机、转火车、换汽车，历经7个小时来到华溪村了解“两不愁三保障”落实情况。总书记同村民代表、基层干部、扶贫干部、乡村医生等围坐在一起，摆政策、聊变化、谋发展，强调幸福是奋斗出来的，乡亲们要一起奋斗，努力向前奔跑。

### 牢记嘱托努力干

来到华溪村真不容易！一路与蜿蜒的长江相伴，道路紧贴着崖壁；隧道一个接着一个，似乎永远没个尽头。这里山连山、山套山，层峦叠嶂、沟壑纵横。

山高坡陡的华溪村，土地零碎，尽是“巴掌田”“鸡爪地”。以前，村民种玉米、红薯、土豆这“三大坨”，产量低，收入薄，日子过得紧巴巴。“以前太穷了，不是一代人穷，而是世代代穷，

是穷到根的那种穷。”村党支部书记、村委会主任王祥生回忆时满是辛酸。

脱贫攻坚中，国家给华溪村通了公路，改造了危旧房，家家户户用上了自来水，基础设施改善了，生活环境变好了，但村里没有什么产业，青壮年还是要外出打工谋生。“巴掌田”“鸡爪地”里的致富路该怎么走？

习近平总书记在2015年中央扶贫开发工作会议上强调：“要通过改革创新，让贫困地区的土地、劳动力、资产、自然风光等要素活起来，让资源变资产、资金变股金、农民变股东，让绿水青山变金山银山。”2017年，华溪村成为重庆市农村“三变”改革试点村。借此，村里成立了村集体经济股份合作社和中益旅游开发有限公司，股东是华溪村的每一个以土地入股的村民。

入股后能分多少钱？土地交给集体后能妥善经营吗？村民心里没底。刚开始，大家的积极性不高，于是，王祥生等村干部就一边发动党员干部带头流转自家土地，一边挨家挨户上门帮村民算收入账、对比账，讲规划、谈前景。最后，293户农户主动将1088亩土地流转给村集体。华溪村据此走上了统一规划、规范种植、市场经营的致富路。2023年，华溪村入选“第一批全国农村集体经济发展村级典型案例”。

“村民们都说，除了国家政策扶持，我们也要自力更生。”王祥生介绍说。低保户何绍余喜滋滋地告诉记者，他每天都到村集体生产基地务工。“按月领工资，年末有分红，日子安逸巴适。”

为防止返贫，村里设置了“两不愁三保障基金”。每年的村集体经济收入60%用于分红、30%



进入“两不愁三保障基金”、10%作为村集体经济公益金。截至目前，基金共有49.96万余元，累计使用28.76万元。村里既无监测户，也无返贫户。

每年4月15日是分红的日子，这天华溪村就像过年一样热闹。2025年，每股分红已达130元。大家都说，家乡就是好地方，挣钱不用去远方。



>> 村民向记者展示刚挖出来的生长了5年的黄精 谭艳波/摄

## 黄精变“黄金”

“白鹤翠微里，黄精幽涧滨。”黄精喜阴，适宜生长在林下或灌木丛中。华溪村山高林密，有适合黄精生长的绝佳环境。而华溪村的发展，选准的就是黄精种植。

王祥生介绍，黄精补气养阴、健脾润肺，集药、食、赏三用价值于一身，目前村里的黄精种植面积已达860亩，每亩地可采收黄精5000余斤。一位村民见记者来到种植基地，高兴地抱起一个刚挖出来脸盆大小的土块说：“黄精在我们这里高产，这一块土内就能采收10多斤黄精。鲜黄精很好吃，请你一定尝尝。”

一斤鲜黄精能卖5元钱，经过九蒸九晒后的黄精茶一斤能卖到200多元。算明白了这笔账，华溪村延伸了黄精产业链，推出黄精面条、黄精桃片、黄精果脯等特色产品，黄精面条已出口到新加坡、美国、意大利、澳大利亚等13个国家和地区。不仅如此，村里还在种植基地套种药用木瓜、脆桃等经济作物，规模效益迅速显现。村里黄精相关产业总产值已达2000万元，黄精妥妥地成了“黄金”。

黄精生长周期较长，一般需3~5年，为了增收，华溪村发展了育苗产业。王祥生说：“以前，我们花钱买黄精苗，现在自己育苗，10亩黄精大棚能育近100万株，1株能卖4~5毛钱。村里的地不够用，就到邻村去流转土地。目前，已累计销售黄精种苗超200万株，是村里的重要收入来源。”

华溪村山峦起伏，森林覆盖率高，野生草本、

木本等蜜源植物丰富，是中华蜂的“天堂”。当黄精、五倍子开花时，蜜蜂就有了充足的蜜源。近5年来，华溪村养蜂规模扩大了7倍。记者在华溪村中华蜂标准示范场，听中益乡蜂业协会主席、养殖示范场负责人冉启奉说：“黄精蜜具有很高的药用价值，很多客商千里迢迢来华溪村收蜜。现在，每斤黄精蜜180元左右，是一笔可观的收入。”

目前，华溪村已形成“两黄一蜂”的产业格局，即黄精、黄连加中蜂。全村养殖中蜂1500余群，黄精基地860亩。除此，还有其他特色如药用木瓜520亩、脆桃260亩。

## 致富路上的奔跑

“春赏花、夏避暑、秋采蜜、冬研学。”

依托良好的生态环境、田园风光和传统的土家民俗文化资源，华溪村全季旅游有看点，走上了农文旅融合之路。自2019年以来，全村接待游客超6万人次，旅游收入超400万元。华溪村入选全国乡村旅游重点村。

办公司、开直播、做电商、搞旅游，华溪村已成为当地的“致富明星村”。现在，华溪村干部群众想创业、想干事的热情高涨。党群齐努力，不仅使自己的村子发展得有声有色，还带动了周边村子一起在致富路上奔跑。

2020年，华溪村和中益乡另外6个村联合成立了石柱土家族自治县益起奔跑文化传播有限公司。公司整合全乡村寨资源，挖掘溪流、古桥、老树、

土家族吊脚楼等文旅特色，打造集教学研、吃住行、游购娱于一体的乡村度假地。公司股东是中益乡的每一个村民，大家办民宿或出租自家的房屋，实现收入来源多样化。

村民花仁叔就办起了农家乐。“很多人都说我们这里和别墅差不多呢，你看像不像？我们家以前主要靠务农，一年辛苦下来，能攒1万元就不错了，现在开农家乐，每年都有五六万元的收入。女儿、女婿也回来帮我，一家人在一起，很幸福。”借着重庆市“万企帮万村”行动，华溪村在企业的帮扶下，打造起农家乐“美食一条街”。

在花仁叔家对面，依河而建的研学基地，见证着乡村振兴的故事。绿水青山间，研学团队一个接一个地来到这里。研修课程由经培训的村干部或村民承担，报酬从每天100元到300元不等。

近年来，华溪村以蜜色为主基调，对村容村貌和基础设施进行了整体提升。蜜蜂的卡通形象、蜜色农房、蜜蜂彩绘，在村里随处可见。“我养了20多年蜂，从没想到有一天还能当老师。”55岁的冉启凡听说村里让自己担任“蜜蜂科普教员”，吃了一惊。他对蜜蜂的习性了如指掌，所讲内容大受学生欢迎。“现在给大家科普养蜂知识，是我养蜂之余最开心的事。学生们就像采集知识的小蜜蜂，来探寻蜜蜂和酿蜜的秘密。”冉启凡说。截至目前，村里已累计承接中小学生研学3万余人次，经营收入超1200万元。

天天有活干，四季有钱赚。乡里外出打工的劳动力开始回流了。中益乡党委副书记郎涛介绍说：“中益乡过去3年吸引回来100多名创业者，催生了许多像产业经纪人、乡村CEO、研学讲解员、直播达人这样的新农人。”

### 乡风文明喜洋洋

“政策就是好，努力向前跑”“敢吃黄连苦、不怕辣椒辣、乐享蜂蜜甜”。在华溪村，随处可见这样的标语。这种攒劲的精气神，在“华溪榜样”公示栏里格外显眼。

王祥生介绍：“‘华溪榜样’每年从获得积分最多的家庭选出，从集体基金中拿出钱给予奖励。”


华溪村村民的手机里有一个“乡村振兴村民积分”小程序。通过这个程序，能够随时查看自己的得分情况。家里干净能得分、不乱倒垃圾能得分、家庭和睦能得分、热心公益能得分……分数累积够标后，可以到村里的兑换点领取日常用品。

记者仔细地研究了这一程序，它共分人居环境整治、孝老爱亲、邻里互助、助力公益、遵纪守法等五个方面，下面还细分有45小项，涵盖了村居生活的方方面面。这45项，其实就是一张文明对照表，让人感叹当地推进乡村振兴的精心用心。

“2020年以来，通过民主测评，我村共表彰‘华溪榜样’44名、‘华溪乡贤’4名、‘荣誉村民’100名。”华溪村驻村第一书记范野说。

把矛盾和在事前、和在当地、和在心里。考虑到大山里的村民纯朴耿直、法律知识较为欠缺，华溪村推行柔性温暖的“贵和工作法”。这一讲理更讲情的工作法，能将绝大多数矛盾化解在萌芽状态。华溪村还定期举办坝坝舞、“感恩奔跑节”等民俗活动。村里的“初心”文艺队，传唱着100多首以乡村振兴为主题的歌曲。

华溪村“村党支部领着跑，党员干部带头跑，乡贤能人帮着跑，广大村民主动跑”，大家齐心协力奔跑在振兴路上。近年来，荣获了“全国乡村治理示范村”和“全国民主法治示范村”等荣誉称号。2023年6月，老挝人革党中央总书记、国家主席通伦在华溪村考察调研时说：“华溪村的发展经验对老挝很有借鉴意义。”

“太阳出来喜洋洋，挑起扁担上山岗喂……只要我们多勤快，日子过得比蜜甜喂”，这首土家族“啰儿调”《太阳出来喜洋洋》唱出了村民们感恩奋进的“好声音”。华溪村破茧成蝶的故事，是中华大地上亿万乡村发展的缩影。它像一张全息摄影图片，生动地折射出中国发展的奇迹。

◆ 本栏编辑：孙艳芳  
✉ E-mail: ssgzw@126.com

# 书法灵韵

◎ 王岳川

中国书法是直指人心的灵韵艺术，是对汉字的再创造。一部中国书法发展史，就是一部中国艺术精神不断觉醒、不断走向成熟的历史。商周的古拙、秦汉的气势、魏晋的风韵、隋唐的法度、宋元的意趣、明清的朴态，中国书法因时代而嬗变，展示出每一个时代的文化风尚和精神特质。

## 基因之美

汉字的发展，大体经历了甲骨文、金文、篆书、隶书、楷书、草书、行书等字体形态的演变。与此相应，中国书法也伴随着汉字的发展而发展，其中最常见的是篆、隶、行、楷、草。缘此基因，中国书法，既讲求静态的均衡和谐，又讲求动态的韵律变化，像楷书的规整、行书的流畅、草书的奔放，均蕴含着汉字的基因之美。

甲骨文是殷商时代刻在龟甲兽骨上的文字，因其线条是用刀刻画形成，所以大多为直线。这些线条瘦硬挺拔、坚实爽利，运笔健劲、刀迹遒劲，具有横平竖直、疏密匀称的形式之美。甲骨文结体疏朗稚拙、雄健宏放，谨严中蕴含着气势不凡的飘逸风骨，可以说，它标志着中国书法审美意识的觉醒。

金文即秦汉以前刻在钟、鼎、盘、彝等铜器上的铭文。古代青铜器铭文之美，美在笔法结体，其显现的刚劲古拙、端庄凝重，已成为青铜器之美的有机部分。金文铸字原本为笔墨书写，所以有韵致节奏、平正素朴的自然之美，又因后期的铸造，所以有整齐匀称、谨严精到的装饰之美。西周金文上紧下松、字体秀丽，章法行款自如、匀称整饬。

篆书是大篆、小篆的统称。广义的篆书包括甲骨文、金文、籀文等。石鼓文是典型的大篆，是唐

代陈仓出土，刻在石鼓上的记事韵文，其字体宽舒古朴，具有流畅宏伟的美。大篆由甲骨文演化而来，明显带有古代象形文字的痕迹。小篆是秦代统一文字后的一种新书体，又称“秦篆”。小篆用笔，流畅飞扬、粗细停匀，在结构上讲求分行布白、圆匀齐整、宽舒飞动，具有一种图案花纹似的装饰美。小篆的代表作有传李斯所书的《泰山刻石》《秦诏版》《琅琊台刻石》《峰山刻石》等。

隶书始于秦代，成熟并通行于汉魏。隶书是书法史上的一个分水岭：大篆小篆是古体书，隶楷行草是今体书。在结体上，隶书中敛外肆、舒展活泼，线条变化丰富，富有层次感。存世的大量汉碑多为隶书书写，最负盛名的有工整精细的《史晨碑》，飘逸秀美的《曹全碑》，厚重古朴的《衡方碑》，方劲高古的《张迁碑》，奇纵恣肆的《石门颂》，清劲精整的《朝侯小子碑》等。

楷书始于汉末，盛行于东晋、南北朝。在结构上，它由隶书的扁平变为方正，奠定了现代汉字的基本架构。现存最早的楷书遗迹，有魏钟繇《宣示表》、吴碑《九真太守谷朗碑》等。钟繇以后，一直到南北朝时期，大江南北形成了不同的书风，世称南派（以王羲之为代表）和北派（以索靖为代表）。南派擅长书牍，呈现一种疏宕秀劲的美；北派精于碑榜，注重一种方严古拙的美。到了隋代，南北熔为一炉，成为唐代书法的先导。

唐代书法，名家辈出，其中最主要的是在楷书书法上形成了以颜真卿、柳公权为代表的端庄宽舒、刚健雄强的风格，这与唐代的时代精神——“豁达阔大之风”相适应。唐代碑帖是楷书的一大体系，对后世影响很大，其中名作有颜真卿所书的《颜勤

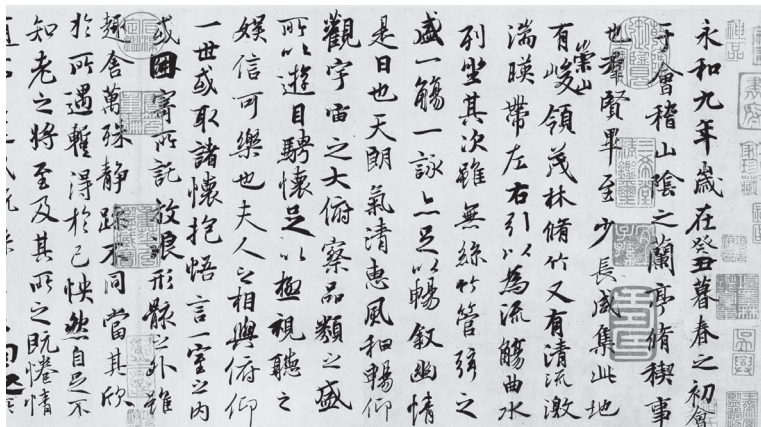
礼碑》《东方朔画赞》、柳公权的《玄秘塔碑》《神策军碑》、欧阳询的《醴泉铭》等。唐代以后，因印刷技术的发展进步，楷书的实用性削弱，其艺术适用性也大受影响，因而走向式微。

草书有广义和狭义之分。广义的草书包括草篆、草隶、章草、今草、狂草等；狭义的草书指具有一定法度而自成体系的草写书法，其中又包括章草、今草和狂草三种。章草兴起于秦末汉初，它是隶书的

草写。因从隶书演化而成，所以章草在笔法上还残留有隶书的形迹——字字独立、不相连绵，既飘扬洒落又蕴含朴厚。今草即现今通行的草书。书写今草的历代书家很多，其中最为著名的是王羲之、王献之父子。二人的草书，行草夹杂，顾盼呼应，用笔巧拙相济，墨色枯润相合，意态活泼飞动，最为清丽秀美。

在所有书体中最为奔放跃动的狂草，将中国书法的写意性发挥到了极致。书家在点画线条的飞动和翰墨泼洒的黑白世界中，化机在手、物我两忘，达成与线墨共舞的“羽化登仙”境界。在草书中，著名的墨迹有汉张芝《冠军帖》，唐孙过庭《书谱》，五代杨凝式《夏热帖》，宋米芾《草书九帖》，元鲜于枢《渔父词》，明文徵明《滕王阁序》等。

行书，介于楷、草之间，既具备楷书的工整，清晰可认，又存有草书的飞动，活泼可现，切合日常实用。一般认为，行书始于汉末，盛行于晋代。自晋以来，擅长书法的人，大都工于行书。东晋王羲之的行书代表作《兰亭序》，被公认为“天下第一行书”。颜真卿的《祭侄文稿》，字字挺拔、笔笔奔放、圆劲激越，能使人看到其行笔的过程和在转折处的笔锋变换之妙，被誉为“天下第二行书”。苏东坡的《寒食帖》，笔迹匀净流利、疏朗开阔，给人以“端庄杂流丽，刚健含婀娜”的审美感受，被誉为“天下第三行书”。此外，像王献之的《鸭头丸帖》、苏东坡的《洞庭春色赋》、黄庭坚的《松风阁诗》、米芾的《蜀素帖》、蔡襄的《自书诗卷》，



>> 唐代冯承素临摹的王羲之《兰亭序》局部 故宫博物院/藏

以及赵孟頫的《妙严寺记》、鲜于枢的《行草墨迹》等，都是行书中的上乘作品。

### 布局之美

汉字书写富有节奏感，每个字的笔画安排、重心分布、空白处理，均讲究视觉平衡。字与字之间、行与行之间要求疏密呼应，相互照应，形成一种流动的、有呼吸的空间节奏，此为书法的结构布局之美。

书法的结构布局，在于笔法、字法和章法。三者是书法创作和欣赏的基本法则和审美奥秘，相互依存，缺一不可。

笔法是使书法获得生命律动的关键，是书法构成的最基本要素和达成形式美的基础。书法家通过毛笔的挥运，创造出或刚劲有力、或柔韧飘逸的线条，以展示浓淡干湿、飞白留黑的丰富变化，其中每一根线条都承载着用笔的力度、速度和节奏。

字法，又称“结体”，说的是字的点画布置及结构安排。一般认为，平衡对称和多样统一，是字法最基本的美学原则。总体上看，甲骨文、金文、大篆，善于运用随意发生、因势利导的审美原则，结体自然萧散、古朴拙雅。小篆则开始走向严谨匀称的结体风格，字形为长方形，上紧下松，给人以秀丽飘逸之感。汉隶则一反篆书的纵长字形，演变为扁横形，以严谨整饬著称。楷书，则以横平竖直、结构匀称称为规范，从而形成中国方块字的基本形态。

章法是一幅作品字与字、行与行之间的疏密

搭配，是整幅作品的总体艺术呈现。知书者“观章见阵”，一幅章法讲究的作品，能顾盼有情、精神飞动，如米芾的《苕溪诗帖》，字势或正或斜，行间或左或右，气势贯注、顾盼生姿，深得自然朴拙之美。

## 意蕴之美

书法不仅是视觉艺术，更是书家的精神寄托。它的每一笔每一画就如同音乐中的旋律，反映的是书写者的内心情感与意境波动，而它体现出的正是书法的内涵意蕴之美。这种意蕴之美，在于墨韵、气韵和意境。

一幅作品，墨色的浓淡、轻重、枯润、明暗、薄厚、清浊等形成它的墨韵。墨韵是书法作品筋骨、血肉、刚柔、神情的生命意象，如果墨韵使用不当，甚至“死墨”一团，毫无生气，会给人以浑浊不洁的非审美感受。

气韵，通常指一种或生动自然，或缜密洗练，或委曲含蓄、意味无穷的艺术氛围。书法要得其“韵”，才能达到自然随化之境，如《兰亭序》无论是写喜还是抒悲，无一不是发自肺腑，而《祭侄文稿》更是性情毕现，真气扑人。

书法的意境，是一种观之有味、思之有余的不确定性魅力，它取决于书家的思想感情、审美趣味，以及他的人格襟抱。王羲之《兰亭序》所体现的“清风出袖，明月入怀”的平和自然之美，正是他随顺自然、委运任化的思想表现；颜真卿《祭侄文稿》在审美理想上追求肃然巍然、大气磅礴的境界，使其碑文的严肃内容与刚严的用笔给人一种端庄刚健、凛然正气的感受。

中国书法以其或浓或淡、或枯或润的墨迹，将空间时间化，将有限无限化，通神明之德，类万物之情，给人一种超越于象象之上的玄妙之意与幽深之理。

## 精神之美

中国书法融入了儒家的中庸之道、道家的自然


无为、禅宗的空灵简淡等多元哲学思想，使书者和欣赏者，都能通过对它的审美，增进自身的人格修养、学识修养以及对宇宙人生的认识，此为书法的人文精神之美。

中国书法与诗词、绘画、音乐、建筑等其他艺术形式相比，兼备结构造型之美和情感表现之美两种功能，它无色而具图画的灿烂，无声而有音乐的和谐。

相比文学通过文字传递情思，而书法则能通过点画线，直接反映人的精神气质、生命力度。文学是书法书写的对象。书法能将文学中要传递的精神，通过匾额、对联、中堂等形式保存下来，使后人能在欣赏书法中，潜移默化地接受如“厚德载物”“自强不息”等优秀传统文化。

书法与绘画，自古相通，二者皆为内在灵性的呈现，是生命才情的写照。可以说，真正的书画之境，都在以形铸神。绘画是“半抽象”的艺术，而书法是纯抽象的艺术。画家借助物象传达思想感情，而书法则直接以点线来表达情感。

书画家还喜欢在作品上钤印，印与诗、书、画是中国艺术精神的集中体现。“人随明月月随人”“白头唯有赤心存”，这些印章上的文字，言述见解、感悟人生，既能以明心志，本身也是书法。墨气的氤氲，配上鲜红的印章，具有画龙点睛之妙。

书法的最高境界，是出于自然，又复归自然，它是一种心手双释的自由之境。古人云，龙能大能小，能升能隐；大则兴云吐雾，小则隐介藏形；升则飞腾于宇宙之间，隐则潜伏于波涛之内；乘时变化、纵横四海。这些境界，和书法艺术何其相类。当我们看着那一块块拓片、一帖帖书法时，那斑驳的点画、依稀的墨色，我们体悟的不正是中华民族龙的精神吗？

（本文摘编自《中国文化之美》（全国哲学社会科学工作办公室编，中信出版集团出版）《书法灵韵》一文）

◆ 本栏编辑：林晓楠  
✉ E-mail: ssbgzw@126.com

## 草原鹿城 追氢逐绿

◎ 本刊记者 王志才 刘曾路

阴山山脉紧依其北，滔滔黄河泛波其南。

包头，蒙古语“包克图”的谐音，意思是有鹿的地方，故别名鹿城。作为内蒙古最大的工业城市，闻名中外的“白云鄂博”铁矿就坐落于此。自新中国成立以来，工业，就是这座草原钢城最鲜明的基因。包头，生产过我国第一辆坦克、第一门高射炮、第一颗原子弹和氢弹的核燃料……从“一炉铁”到“百种钢”，钢花四溅、铁水奔流的包头，因钢得兴、因稀土而名，见证了新中国钢铁工业由弱变强的壮丽征程。

“吃苦耐劳、一往无前，不达目的决不罢休”的蒙古马精神，是包头人的品格。如今，这匹草原骏马正在高质量发展之路上策马奔腾、追氢逐绿。它走出衰退、转型升级，脚踏实地、向新而行，地区生产总值和规上工业增加值连续50个月实现两位数增长，经济总量在全国百强城市中实现3年前进31位，2024年地区生产总值增速蝉联全国百强城市第一。

### “风光”无限

乘高铁一到包头，当地人就告诉记者，包头风多风大，一年刮两次，一次刮半年。再加上常年的晴天朗日，这里“风光”无限。

“现在，恼人的大风，已变成了取之不尽、用之不竭的资源。”有风、有光，就有电，有电就能以电解水来制氢。因电来自无污染零排放的风和光，因而叫绿电，用它制取的氢，也就叫绿氢。

达茂旗境内，车窗外，一台台巨人般矗立的洁白风车随风而转，它们正用巨大的臂膀从空中为包头划拉着电能。广袤的草原上，连片的光伏板熠熠

生辉，太阳的缕缕金线，正送来源源不断的能源。

敕勒川，阴山下，天似穹庐，笼盖四野。诗和远方在包头达成了完美的和谐。虽然清明时节的春风，还不能让草原披绿，但华电氢能科技有限公司内，早已“春意盎然”。党委书记王新宇介绍，达茂旗风力发电一年可以利用的时间在3000小时以上，是全国最好的风场之一，而太阳能发电每年可利用的天数也在300天以上。发电成本每度0.17元，用它制取的氢，每公斤在10元左右，即使加上运营、运输成本，绿氢出厂每公斤也就20元左右，接近全国平均水平的一半。

为降低氢的运输成本，包头正在建设从达茂旗制氢场到包头市区的运输管道。建成后，管道输氢成本将不到每公斤3.5元，是现在管束运输车运输的1/5。远距离、大规模、低成本的氢气输送，将使包头成为全国制氢、输氢、用氢成本最低的城市。

“对我们来说，风和光，送来的不仅是钱，还有绿色。”王新宇说。华电的制氢示范工程，已实现了100%的绿电制氢，从制氢场“烟囱”中飘出来的只有氧气，每年可减少二氧化碳排放约43万吨，相当于一年种了2380多万棵树。

全球绿氢看中国，中国绿氢看包头。氢的燃烧热值是汽油的3倍、焦炭的4.5倍，并且清洁无碳，可在汽车、轨道交通、船舶、航天、物流、供电供暖等领域广泛应用，被视为最具发展潜力的清洁能源。如今，壮志雄心的包头，正将做好氢产业发展的愿景，变成高质量发展的实景！截至目前，包头绿电制氢规模已达7800吨/年，创造了多个全国第一。看不见、摸不着的氢能，从无到有，从小到大，在包头变成了“制、储、输、

用”的鲜活场景，催生出一批新产业、新模式。

## “氢”装前行

打造“绿氢之都、绿氢之城”，敢闯敢干的包头，有自己的底气。

车行途中，经常能看到载有百米级陆上风机叶片的特种运输车辆行驶而过。它们运输的叶片来自包头市石拐区的明阳新能源智能制造产业园。

产业园内，记者看到工人们正在7条百米级叶片生产线上忙碌着。100多米长的超大型风力叶片，就是从这里生产出，运往沙漠、戈壁、荒漠地区的。明阳集团北方产业中心技术负责人杜云飞自豪地告诉记者：“现在明阳集团的技术水平和生产能力位列国内第一梯队，陆上风机装机容量全国第一。”明阳集团生产的风机，叶轮直径长达216米，有72层楼高。单台风机满负荷运行每小时产生的电能能满足12户家庭全年的用电需求。

“地蕴天成，能动无限。”来自广东的明阳集团看中了包头的工业基础、风光条件和营商环境。2024年明阳集团将陆上新能源装备总部落户包头。这一头部企业的“灯塔效应”立竿见影，成功带动了国内风机产业的上下游、左右侧企业集群落户包头。大家以“风”的速度与这座城市携手共舞，一起打造全国最具影响力的陆上风电装备制造产业基地。

华电氢能和金鄂博氟化工，二者的强强合作为包头的绿氢产业创造了三个国内之“最”：用最高的掺烧比例、最大的掺混规模、最早实现了工业天然气与绿氢的掺烧。华电年产7800吨绿氢，而金鄂博能用掉2000吨，不仅降低了工业废气排放，还大大降低了成本，有效改善了天然气燃烧和传热效率。

目前包头工业用氢年需求量达7.4万吨，金鄂博掺氢项目的示范意义将推动包头在化工、冶金、炼化等行业的连锁反应。

北奔重卡和华电氢能，两家合作生产的运输重



>> 内蒙古华电包头市达茂旗20万千瓦新能源制氢工程示范项目

包头日报 / 供图

卡和矿山重卡，碳排放量是0。奥秘的背后是重卡“吃”的是氢，“排”的是水。

公路服务区内，一辆刚卸完煤炭的重型卡车，缓缓停在加氢工位旁，在加氢员的协助下，没几分钟就完成了氢燃料的加注。曾经烧柴油、重污染的重型卡车，如今走上了脱“碳”换“氢”之路。

“像油车一样方便，电车一样节能。”记者询问一位开氢能重卡的梁师傅，他说：“包头的冬天得有零下20多摄氏度，以前开柴油车，最担心的是早上打不着火，而氢能重卡，完全没有这一问题，一打就着，而且动力强劲。”目前最新款的北奔氢能重卡，搭载一个能存储40公斤氢气的系统，就可续航350公里，而最快只要8分钟就能加满氢气。

让重型车辆“氢”装前行，包头独树一帜。目前包头约有3万辆燃油重卡，无论是白云鄂博矿山开采还是满都拉口岸的蒙煤内运，都有大量的矿山机械、矿用重卡。按包头氢能替代规划，未来这些车辆将逐渐替换为氢燃料重卡。

## 固态储氢

在氢能从生产到使用的过程中，储氢是个核心问题。目前主要有两种方式，一是像液化气那样的罐装模式，二是固态储氢，即通过物理或者化学吸附的方式将氢气存储于固态储氢材料中。相比之下，后者氢压小、密度大、安全高、储运方便，可在常温常压下循环充放，被公认为是最有发展前景的储

氢方式。

在包头稀土高新技术产业开发区内，一个保温杯大小的银灰色储氢罐让记者充满好奇。稀奥科公司技术人员向记者介绍：“别看这小小的一个罐，储氢只有80克，但它用在电动自行车上，能让你骑上80公里，最高时速约25公里。骑完了，换罐只需10秒。”

做成这种储氢罐，稀土材料必不可少，而这恰恰是包头的长项。世界稀土看中国，中国稀土看包头。包头拥有全国八成以上的稀土储量，已具备年产3750吨固态储氢材料的能力。

在包头稀土博物馆内的体验区，记者借助声、光、电，沉浸式地体验了稀土是如何经过磨矿、磁选、萃取等13道工序，最终变成稀土氧化物的，而它们中的一些将被用于固态储氢罐的制造。在国内稀土领域唯一一家国家级中心——包头国家稀土功能材料创新中心，记者在生产线上看到了各种规格的固态储氢产品：小型、大型、立方形、圆柱形、便携式、车载式、移动式、固定式，琳琅满目。中心工作人员介绍，一个3公斤重的固态储氢罐，就能用作装卸叉车的动力来源。目前中心研发的“氢气循环供应固态储氢系统”，已申请专利13项。

### “包”你满意

“2023年3月20日开工，同年12月正式投产，前后仅用十个月时间。高效速度离不开包头优良的营商环境。”华电氢能公司副总经理齐放介绍。

好的营商环境就如同阳光和空气，润物无声。“包”你满意、“包”你放心，包头用心用情当好企业“店小二”，用真诚的礼遇，让在这里发展的企业放心、安心、舒心。“达茂旗是包头比较偏远的旗县，靠近蒙古国，过去招个项目要费九牛二虎之力，而现在三峡、华电、天润等大型企业主动来投资建设。”包头市发展改革委主任石钟琴告诉记者。

广联系、深推介、多争取、谈愿景，包头走出去、请进来，全力招商引资，“一个项目、一名


领导、一个服务团队、一抓到底”的机制，帮助企业优化办事流程，解决发展困难。市委书记、市长和企业家经常面对面，听企业家讲问题、说困难、提建议，并现场解答、现场解决，办结率超过94%。

包头多个政务服务部门做出“周末不打烊”，甚至“全年不打烊”的服务承诺。全市吸金、引才效应日益显现，不断有大项目、好项目向包头涌来。这里的干部作风实、办事效率高、市场氛围浓，成为企业家们的共识。

“作为一家外贸型、科技型企业，我总会被人问，你们为什么要去包头。”远景蒙新集团副总经理胡佳铮说，“这里不仅具备资源、土地、绿电等多重优势，还把企业家当成自家人。”广东省在组建燃料电池汽车示范应用广东城市群时，因看重包头优良资源和营商环境，就打破了地域思维，特意把包头纳入其中。

明明是一个不折不扣的综合性工业城市，却有着一年四季天清气朗的好环境，包头自古以来就是个风水宝地。目前它已被评选为国家园林城市、国家森林城市、中国优秀旅游城市、最宜居城市和中国投资环境百佳城市、国家科技进步先进城市。包头布局疏朗旷达，街道宽阔平坦，环境宜人宜居……在这里能浓烈地感受到祖国大西北的潇洒豪迈。

在唯美浪漫的鹿城置业安家，是很多人的选择。包头现有13个院士工作站、28个国家和自治区级高技能人才培训基地、51个技能大师工作室、产业工人总量87万人。对科技人才的优厚礼遇，让他们在这里大展身手。

风叶划破长空，光伏鎏金溢彩。从稀土车间到光伏园区，从储能基地到氢能管线，记者在每一处热火朝天的现场，感受到的都是包头人奋斗的情怀。这个美丽的草原城市正以奋斗之笔、实干为墨，为国家书写着氢能发展的高质量篇章。 



## 纳溪茗香 时代芬芳

◎ 李梁文

数智车间里绿色的抹茶粉，在冰淇淋上绽放春色；超临界萃取的茶多酚，正注入药妆店的玻璃瓶。那些曾卖8毛钱一斤的茶青，如今正化作50亿元的品牌价值。四川泸州纳溪区，31万亩茶园未增寸土，亩产效益却较20年前增长了12倍。

身为四川人，我在来纳溪工作以前，也不曾晓得纳溪特早茶在春节前后就能采摘，比东部地区的一些“明前茶”要早一个多月；也不曾知晓，四川盆地的暖湿气候，使纳溪特早茶具涵“早、鲜、香、优”四绝，是制作抹茶的绝佳原料。

千百年来，技艺纯青的茶师们遵循着“火候入掌”的古训——将手悬在焙笼上方，仅凭皮肤感知的温度、梯度，就能自由控制着翻焙的节奏。但在过去，经“七炒七晾”才能上市的纳溪特早茶，装入麻袋，走出泸州后就化成了运输单上模糊的墨迹，要么干脆就贴上其他品牌的标签，成为其包装中封存的珍贵清香。


我对茶的印象，始于小时候在遂宁蓬溪的外婆家中那只泛黄的竹编茶篓。那时务农的她，因为爷爷喜欢饮茶，就在自留地里种下了一片“二春茶”小茶树，也称为谷雨茶。记得有一年，她带我爬上茶山，晨雾未散，茶垄间浮着一层薄霜，她的手掌粗糙却温热，教我辨认“一芽一叶”的标准。那时的我总嫌采茶枯燥，而如今端起一杯好茶，舌尖泛起的竟不只是甘醇，还有外婆那句“茶等的是有心人”的教诲。

时代的速度，带来了发展的温度。相比外婆的“纯手作”，纳溪区茶产业已实现了现代化。区里携手5600多户曾各自为战的茶农建起了“企业+市场+标准化生产”的产业链，建起了智慧茶园、

智能工厂；联合中国农业科学院茶叶研究所，攻克了优质栽培、品质识别、灾害防控等关键技术；新建技改了精制茶叶、新式茶饮、茶制品生产线，建起了茶文化、茶产业、茶科技统筹发展的产业园。

如今的纳溪，特早茶已实现了绿色化、标准化、数字化、产业化、品牌化融合发展。茶园变公园、茶区变景区、茶山变金山。曾经挥汗如雨的茶农，换成了物联网支撑的无人机飞防；祖传的炒茶经验，化作无菌车间里远红外线烘焙机 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 的精度；抹茶车间里，细嫩的早茶被研磨成600目的细粉，成为咖啡店冰淇淋上的清茶雅韵；直播间里，茶艺师们，用悦耳俏皮的川南土话，讲解着纳溪茶千年传承的文化DNA。

流量的曲线与焙笼的茶香完成了奇妙的和解。目前，纳溪区茶年产值近90亿元，拥有30余个优质品种，年加工能力2.5万余吨，拥有茶叶和茶制品品牌61个，名优茶企126家。纳溪先后荣获中国特早茶之乡、中国茶业百强县、全国十大魅力茶乡等荣誉。2024年，纳溪特早茶获“中欧地理标志产品”认证，品牌价值借此拓展全球。

雨洗青山四季春，高山云雾出名茶。每日清晨当我冲泡纳溪茶时，总习惯先嗅一嗅它的干栗香。从唐宋的古法制茶到智能车间的精茶凝萃，从马帮驼铃里的贡品到平台电商里的爆款，穿越千年的纳溪绿叶终于找到了与时代对话的方式，正为中国茶产业高质量发展精心书写着新时代的样本。

（作者单位：四川省泸州市纳溪区融媒体中心）

本栏编辑：孙艳芳  
E-mail: ssbgzw@126.com

## 和弦奏出新乐章


◎ 杨 蕾

河北省邢台市任泽区是唐代诗僧寒山与拾得的生身故里，这里的“和合文化”源远流长。近年来，全区依托“和合文化”底蕴，匠心打造具有任泽特色的文明实践品牌，让文明之花绚烂绽放。

和合孝老。任泽区坚持把“为老”志愿服务作为提升群众幸福感的民生抓手，在生活照料、医疗保健、精神慰藉、技能培训等多个维度持续发力，组建志愿服务队，为60岁以上老人提供全方位、常态化服务。辛店镇双蓬头村是邢台市任泽区最大的行政村，人口近万人，其中65岁以上老人800多人。村里建起“孝老大食堂”，农历每月十九，食堂热闹非凡，志愿者各展所能——熬制大锅菜、为老人理发、开展义诊，文艺志愿者献上精彩节目。现在志愿者队伍已达300多人，累计服务老人数万人次，是本地传承中华美德的生动样板。为便于老人看病就医和娱乐健身，西固城镇骆家庄村在毗邻新时代文明实践站、村卫生室、村史馆和小游园处修建了“互助幸福院”，本村60周岁以上老人均可入住。“互助幸福院”推行“自助、互助”模式，老人们各展所能，彼此照料，志愿者们轮流值班，为老人做饭、打扫卫生。在“和合孝老”氛围下，任泽区各新时代文明实践所联合区人民医院、中医院，通过体检和健康指导助力老人安享晚年。

和合说事。任泽区积极弘扬“家事纠纷孝为先，民事纠纷和为贵，经济纠纷信为本”的“和合文化”内涵，将“和合文化”与人民调解工作有机融合，探索出基层社会治理新路径。西固城镇赵村“七会一家”村民自治组织，由人民调解

委员会、红白理事会、道德评议会、志愿者协会、妇女之家等组成，吸纳村里威信高、为人正、办事公的老党员、老干部、老教师、老政法干警，以及妇女和优秀青年代表等，开展矛盾预防、排查、化解工作。他们不仅是乡村治理、乡风文明、宣传教育方面的引导者、参与者，也是及时发现并上报问题的信息员。目前，任泽区已建成“和合说事工作室”217个，邀请791名老党员、老教师等加入全区人民调解队伍。三年来，累计排查调解各类矛盾纠纷3800余起，调解成功率达98%以上。

和合姻缘。面对青年婚恋需求，任泽区成立“和合缘”新时代红娘服务队。服务队由1支区级队和8支乡镇服务分队组成，205名公益红娘均从志愿者和热心人中选出。服务队秉持公益理念，通过线上征集、线下考察，为单身青年提供免费、公正、真实的婚姻匹配服务。自成立以来，先后举办了“以槐为媒”“听金婚老人解读幸福密码”，以及抵制高价彩礼等相亲、宣传活动20余场次，引导广大青年树立正确婚恋观，推行婚育新风。天口镇吴家庄村的陈花敏坚持为两个女儿践行“低彩礼”——大女儿“零彩礼”出嫁，二女儿出嫁时，因拗不过亲家，收了点心意，但立即返还给了小家庭。“彩礼不在高，幸福才重要”，如今，公益红娘已成功劝说多户降低或不要彩礼。任泽区还将推进移风易俗与“最美家庭”“最美庭院”“好婆婆”“好媳妇”等评选活动结合起来，广泛宣传典型人物事迹。

（作者为河北省邢台市任泽区委书记）

# 深挖掘 重创新 广覆盖

◎ 张岑岑

立德树人，思政先行。近年来，安徽省蚌埠市积极探索、创新形式，抓好机关、企业、学校、网络、村居（社区）等五大领域思想政治教育，推动思政教育成为党的建设和意识形态工作的标志性工程。

创新实施“一县区一品牌”工程。龙子湖区将流行的直播和理论宣讲结合起来，打造全省首家新时代文明实践中心直播间——“小龙说理”，通过主题直播、现场采访、实况连线等形式开设理论公开课、主题宣讲会，解答观众关心关注的政策问题。怀远县开辟《怀城青年说》，让青年人自己说、说自己，用身边事影响身边人。固镇县结合垓下大汶口文化遗址、张漫萍烈士纪念碑等历史资源，以“研旅”形式，组织师生参观，开展情境式教学，把国防教育、红色教育融入思政课堂。高新区传承和发扬地方非遗戏曲文化，在社区、农村开办“戏剧思政课”，将党的创新理论、政策宣传融入泗州戏、花鼓灯表演。蚌山区依托渡江战役总前委孙家圩子旧址、南山公园等爱教基地，结合重要时间节点开展中国共产党人精神谱系教育。

挖掘本地资源打造思政特色课堂。构建由蚌埠市全国道德模范、“时代楷模”、“中国好人”、“最美人物”等组成的思政教育队伍，创作以好人模范为原型的文艺作品，组织文艺巡演，推动“一个好人带动一群人，一群好人带动一座城”。作为淮河文化发祥地之一，蚌埠坚持把大禹精神、淮河文化融入思政教育体系，编写出版了《珠光闪烁 传承大禹精神》《珠联玉映 传承红色基因》

等思政读本。鼓励非公企业党组织彰显自身文化，服务高质量发展。安徽虹亚汽车集团有限公司建成5200平方米的党建文化馆，组建“心连星”宣讲团，获评2023年全国基层理论宣讲先进集体荣誉称号。蚌埠医科大学组织学生开展“三下乡”志愿服务活动，为村民量血压、测血糖，辅助带教老师做影像学检查，发放免费药品。学生足迹遍布江淮大地，一路走来，家国情怀更加浓郁。



>> 2025年1月7日，“绘梦革命经典 赓续红色血脉”美术思政课活动在安徽财经大学龙湖东校区举办 吴徐汉/供图

探索“思政+艺术”育人新模式。挖掘红色经典，开发音乐、美术思政课。蚌埠广播电视台与安徽财经大学马克思主义学院合作，以歌曲、朗诵、合唱、重温入党誓词等形式，使思政教育有“意义”更有“意思”。美术思政课由《民族的呐喊》《战火中的艺术》《黎明前的色彩》《新时代的画卷》四个篇章组成，将美术创作与思政元素融合，让观众沉浸式触摸历史，感悟中国共产党带领人民走向中华民族伟大复兴的光辉历程，让思政课有共鸣、可回味。时事观察

（作者单位：安徽省蚌埠市委宣传部）

## 惠安宣讲 声韵铿锵

◎ 福建省惠安县委宣传部

习近平总书记指出，要“着力增强学习宣传的针对性、实效性，推动党的创新理论更加深入人心”。福建省泉州市惠安县创新探索“机制活、品牌亮、活动精、形式新”的基层理论宣讲体系，让党的创新理论播撒到角角落落，回应着群众的心心念念。

统筹机制、品牌、活动“三位一体”，使理论宣传由虚变实、落地生根。每年印发《理论宣讲工作方案》，在拉队伍、办活动、配硬件上给予专项资金支持，鼓励各级各类社会组织积极承接理论宣讲志愿服务项目。推出宣讲主打品牌——理

活动超600场次。

整合“理论达人”“草根名嘴”等人才资源，加强基层宣讲队伍建设。组建1支“高校理论专家团”、1支“青年高足理论宣讲团”、16支“民生政策宣讲小分队”，推出“理论走亲”活动品牌，联动县域外优质宣讲队伍开展“育才提能”活动210余场次。组建“惠女”“惠农”“银雁”等31支民间特色宣讲小分队，创作特色宣讲作品超60件，推出个性化“理论快闪”850余场次，变枯燥的理论“说教”为有料的家常“唠嗑”。组建“惠语润苗”校园宣讲团，联合高校青年思政团队打造“思政理论研学共同体”，开展思政课教师理论“微宣讲”比赛、“红领巾讲解员大赛”、“我讲习爷爷的故事”等主题宣讲1100余场次，推动新思想融入校园日常。

奏响新时代文明实践、近邻厝边、云上课堂宣讲“协奏曲”，把理论政策讲深讲透，把百姓故事讲活讲实。依托“县、镇、村、点”四级新时代文明实践宣讲网络，打造36个“15分钟近邻宣讲圈”，开展“宣讲+志愿服务”活动670余场次。盘活番仔楼、惠女林场、台胞企业等厝边“微阵地”，创作惠女快板、闽南四句、掌中木偶、音乐党课等文艺宣讲精品86

件，打造群众身边“可学、可品、可参与”的“理论移动驿站”。依托惠安广播台、“惠安速报”微信公众号等平台，开设“深学争优”“惠女精神·传承有我”等理论专栏，打造理论宣讲直播间，推出理论《电波课堂》超220期，创作“云宣讲”短视频超100个。



>> 惠安县“惠明理”新思想微宣讲活动进渔船  
惠安县委宣传部 / 供图

论“周周讲”活动，创设主、子课堂两级架构，以县级“双中心”（新时代文明实践中心、融媒体中心）示范带动镇村“微阵地”周周齐开讲。新时代文明实践中心每周开展一场主题宣讲；各个所、站、点每周开展一场新式宣讲；宣讲小分队每月进村入户开展多场特色宣讲，策划惠“雕”研学、惠“遗”体验、惠“艺”下乡等“宣讲+”

# 让“三个融入”落地见效

◎ 闫笑笑

推动社会主义核心价值观融入法治建设、社会发展、日常生活，是新时代广泛践行社会主义核心价值观的重要路径。济南市将“三个融入”列为全市宣传思想文化工作的重中之重，探索出




>> 济南经十一路小学学生在英雄山参加烈士纪念活动  
济南市委宣传部/供图

一条具有济南特色的“三个融入”新路径。驻足济南街头，车水马龙秩序井然；置身市井小巷，人间烟火温暖弥漫；漫步社区村居，邻里和睦互助友善。

在融入法治建设方面，济南市通过创建“小荷工作室”“小柿暖心办”等司法工作品牌，强化对弱势群体合法权益的司法保护，力求把每一件案子都办到老百姓心中；以创建全国法治政府建设示范市为抓手，开展政务诚信建设，建立民生实项目人大代表票决制度，创新普法脱口秀等普法栏目。在融入社会发展方面，搭建“商量”协商民主平台，常态化开展联系委员、服务群众等活动，将人民政协制度优势转化为社会治理效能；推广“书记茶摊”，主动收集居民群众的问题

与需求，共同商议对策，将基层治理优势转化为城市软实力提升的善治效能。在融入日常生活方面，开展无障碍环境建设，保障残疾人、老年人充分便捷地融入社会生活；实施文明乡风建设工程，开展文化社区、文化书院建设，探索“象霞社区群众工作方法”社区治理模式，构建文明和谐社区。

为推进“三个融入”，济南市建立“市级统筹、部门联动、区县推进”工作机制，坚持开放式命题，不设标准答案，鼓励各级各部门自主探索有效路径，并将试点工作纳入区县高质量发展综合绩效考核，全域推进。各区县因地制宜，将试点工作“化虚为实”，探索形成了一批具有示范推广意义的好路径。截至目前，全市共打造“和润经纬”等特色品牌149个，培育“济南公交”、“经十一路小学”、商河县韩庙镇“孝善文化”等示范点122处，征集试点工作典型案例140余件，精选26件编印《济南市社会主义核心价值观“三个融入”工作案例》，供各级各部门交流互鉴。

为营造浓厚的舆论氛围，市属主要媒体和区县融媒体对“三个融入”典型经验进行宣传报道，累计发稿13000余篇。市委宣传部举办“三个融入”试点工作现场交流推进会，对典型经验进行展示交流。2024年，在社会主义核心价值观的浸润引领下，济南市3人当选“中国好人”，2人入选第九届全国道德模范候选人公示名单，济南市外来务工人员综合服务中心被评为第九批全国学雷锋活动示范点。

（作者单位：山东省济南市委宣传部）

## 这里的社区“一家亲”

◎ 马建英 脱俊卿


宁夏银川市金凤区长城花园社区将基层党建工作融入民族团结进步大格局，创新工作，优化服务，着力构建互嵌式社会结构和社区环境，成功打造出具有民族特色的“一家亲”互嵌式社区品牌。

建强社区工作“主心骨”。社区把互嵌式“石榴籽家园”建设作为民族团结进步创建工作切入点，构建“社区党委—12个小区党支部—36个楼栋党小组—360个党员中心户”的基层组织链条。联动24家驻金凤区单位和连心党支部签订共驻共建协议书，精准制定“资源—需求—项目”三张清单，架起区域化党建联合体。开展小区党支部帮带工作，从直管党员中选出27名退休老党员进入支部班子，发挥骨干党员聚合引领作用。推动辖区广大党员干部、各类共建资源围着群众转、帮着群众办、领着群众干，打通党建统领基层治理的“神经末梢”。

激活社区治理“新动能”。挖掘并吸纳退职党员、社区能人、社会组织、企事业单位等“社区合伙人”，组建“最美家庭”“小红帽”等15支志愿服务团队，孵化培养“抱抱团”“爱老团”等志愿服务项目，联合开展心理疏导、纠纷调解、特困关爱、邻里互助等工作。建成开放、集约、共享的党群服务中心和“邻里驿站”。制作“网格百宝箱”便民手册，在18个网格建立520个单元微信群，常态化开展政策咨询、民声收集、隐患发现等工作，让社区工作从“派任务”转到“接订单”。打造议事厅，举办民情恳谈会，运用“听群众提事、让群众议事、邀群众评事”工作法，

推动邻里同悦、邻里互助、邻里共议，使各族群众共居共学共事共乐，情聚一家亲。

厚积社区文化“新底蕴”。深挖辖区文化资源，常态化开展“共住一座城、共跳一支舞、共唱一首歌、共建一个家”活动。建成雷锋广场、“石榴籽”民族团结文化长廊等公共文化空间，嵌入各民族符号、元素、故事，引导各族群众交知心朋友、做和睦邻居。组织40名党员干部建立“三支”讲师队伍，开展260余期“微讲堂”，把党的声音、党的主张传递到“神经末梢”。累计选树身边710户“最美家庭”典型，设立“积分银行”，让民族团结进步教育有感有形有效。组建9支艺术团队，开展“社区邻居节”“百家宴”“结对子”等系列群众活动。集聚30多名书画剪纸爱好者，创作精美剪纸作品，将铸牢中华民族共同体意识融入创作中。

打造社区幸福“新样板”。依托“赵耐香党代表工作室”，推行“导师帮带”模式，建强社区工作者队伍。改造7个老旧小区，整合物业公共空间，优化融居条件。打造“十五分钟社区生活圈”，改造提升党群服务中心，打造社区食堂，建设社区卫生服务站，设立“一站式”便民服务点和爱心超市等服务阵地。对2780位高龄老人、独居老人建立“一户一档”“一格一册”档案库，把网格员变身为“多面手”“百事通”，精准倾听群众心声，做优做细幸福要事。

（作者均为宁夏银川市委党校课题组成员）

◆ 本栏编辑：杜志远  
✉ E-mail: ssbgzw@126.com

## 有责任让历史铭记

◎ 詹东新



“C919的研制历程，是一部中国航空人用智慧和汗水书写的史诗，我们有责任让这段历史被铭记。”这是我写在书中的原话，也是我的创作初衷。

大飞机工程虬根曲绕、惊心动魄、波澜壮阔，它不仅是国之重器，更堪称国家名片，因此我把书名叫作《国家名片 C919》。

我在书中聚焦“为什么要研制大飞机”“研制过程中有哪些激流险滩”“结果如何”等一系列读者关心和关注的问题，力求从国家叙事的高度，全景展现国产大飞机 C919 的研制历程。

我国为什么要研制大飞机？主要原因在于——我们不能永远在这一领域受制于人，要用 C919 结束我国用 8 亿件衬衣换一架波音飞机的悲壮历史。大飞机被誉为工业皇冠上的明珠，是高端制造之花，投入产出比为 1:80 以上。C919 的研制，能助力新材料、先进动力、电子信息、自动控制等领域关键技术的群体突破，它的成功，不只是一个产品的诞生，更是一个产业的诞生。

就国家安全来说，如果任由波音、空客垄断我国民用客机市场，一旦发生极端情况，将会非常被动。再就市场来说，作为全球民航大国，我国未来 20 年，将新增商用飞机 9000 架，单凭国内市场，也足以支撑 C919 以及后续机型的生存与发展。


本书创作过程中，我主要想表达研制过程的攻坚之难和中国航空人的精神之坚。由于我国民航科技起步较晚，与西方发达国家存在着一定差距，要想研制大飞机，在诸多领域需要自主创新。书中记录了 C919 研制过程中的多个“至暗时刻”。例如，在机翼设计中，团队曾因气动效率不足一度陷入僵局，一位工程师在笔记中写道：“连续 3 个月，我们每天

工作 16 小时，最终通过上千次模拟试验终于找到了最优解。”

在十多年、上百次的采访写作中，我经常被研制人员的精神感动得夜不成寐。就拿我们可能不太在意的喷涂团队为例，他们为了在 C919 机身上完美呈现国旗图案，50 名工人耗时一个月，精确控制喷涂厚度至 0.1 毫米，反复打磨超 200 次。对极致的追求，正是“大国重器”的品质基石，更是研制群体集体品格的缩影。按他们的话说：“为国效力，人生不留遗憾；大飞机不成，人生没有归途。”

写作中，我努力把 C919 从图纸到蓝天的每一步跨越，都转化为一个个鲜活的故事。我走访了中国商飞、中航西飞、东方航空等数十家单位，收集了包括技术攻关日志、工程师手记、试飞员口述等第一手资料。但说实话，他们真的太难采访了，原因除了他们的谦逊，主要是他们太忙了。为采访到每天像陀螺一样工作的总设计师吴光辉院士，我前后花了半年时间。

为使这本书兼具文学价值与史料价值，编辑出版团队作出了很大努力。他们曾为核实一个数据，辗转联系 7 家单位，为核准为数众多的人物姓名、身份、经历，以及事件的真伪等，他们更是查阅了数百万字的资料，工作量之大，令人震撼。

在新时代，C919 划过的翅膀丈量着中国式现代化的迷人进程，它的成功是中国制造业走向中高端的时代样本，它承载的不仅是乘客，更是中华民族勇攀高峰的信念。

（作者为中国作家协会会员）

本栏编辑：孙艳芳  
E-mail: ssgzw@126.com

# 大科学装置

◎ 远 方

在四川省稻城县海拔 4410 米的海子山上，世界上海拔最高、规模最大、灵敏度最高的超高能伽马射线探测装置“拉索”，搜寻着看不见、摸不着的宇宙射线；在国家战略科技力量的承载地北京怀柔科学城，具有多维度、高精度模拟能力的“虚拟地球”，可以模拟全球气候变化，为环境保护提供科学支撑……

大科学装置是指规模庞大、技术复杂、投资高昂且具有跨学科研究能力的科学基础设施。在科学领域，大科学装置就像我们建设的铁路、桥梁、大坝、隧道等大国工程，是国家综合实力的象征，更是推动科技创新，实现科技自立自强不可或缺的工具。


大科学装置能创造极低温、超强磁场、超高真空、超高压等极端条件，是支撑前沿基础研究和高新技术产业发展的“利器”。人们远观宇宙、近察粒子，要解密未知世界、实现零的突破，没有大科学装置是难以完成的。有了这些“国之重器”，中国科学家能最大限度地延展“耳”“目”，为中国的未来发展提供无限可能。

近年来，部分国家出于国际竞争和自身利益的考量，对中国搞起“小院高墙”，它们的一些科研院所和大型实验装置对中国科研人员关上了大门，同时还对一些关键的先进设备和技术实施禁运，比如 X 波段雷达、高性能芯片、CCD 模块、五轴加工中心等。而为突破封锁，推进中国大科学装置建设，已成我们建设科技强国的“必做题”。

大科学装置按用途一般分为四类。第一类是专用基础设施。如“中国天眼”FAST，其 500 米口径球面射电望远镜能将人类的“视界”延伸到百亿光年之外，还有北京的正负电子对撞机、广东江门的

中微子实验、安徽合肥的核聚变实验装置、甘肃兰州的重离子加速器等。第二类是公益基础设施。如中国遥感卫星地面站、长短波授时系统、中国西南野生生物种质资源库、“科学”号海洋科学综合考察船等。第三类是公共实验平台。如我国的极弱磁大设施，是世界上唯一的“零磁空间”，可以推动我国在深空探测与生物医学领域的研究，还比如中国散裂中子源、上海光源、稳态强磁场实验装置等。第四类是专用技术平台。如燃气轮机试验装置等。总之，大科学设施干的都是面向世界科技前沿、经济主战场、国家重大需求和人民生命健康等需要的大事。

截至 2025 年，我国已建成或在建的大科学装置有 77 个，其中 34 个投入运行，部分跻身全球第一方阵。形成了以北京怀柔、上海张江、安徽合肥以及粤港澳等综合性国家科学中心为核心的大科学装置集群。在大科学装置的总体数量上，我国目前已与美国基本持平，差距是在单个装置的投入规模和总投入规模上，另外还要在使用效率上进行提升，不能仅用于相关课题组、研究组，使其成为设备孤岛。

为让大科学装置不闲置，我们可以采取以下措施：第一，要在保障国家安全的情况下，向更多科学家和团队开放，加速全国科学研究的推进，如上海光源大科学装置，作为微观世界的“超级显微镜”，已服务全国近 800 家单位、4500 多个研究团队的超 47000 名用户，支撑用户完成 2 万多个实验课题。第二，采用“沿途下蛋”机制，边研发边转化，如安徽合肥依托“人造太阳”核聚变装置，已孵化近 30 家相关企业，并将超导、磁体等技术应用于医疗设备和新能源领域。第三，边实验边培养人才，为我国科技自立自强积蓄力量。 



# 橡胶工业的明珠

◎ 林望舒

2024年底，我国首条数字化民用航空轮胎生产线在广西桂林投产，实现了我国先进航空轮胎制造从0到1的突破。

在航空技术中，飞机轮胎常被人忽视。相对于庞大的飞机机身，它显得那么小。事实上，飞机轮胎是飞机上一个科技含量很高的重要部件，被誉为橡胶工业的明珠。它担负着飞机的起飞、着陆、滑行、转向、制动等重要作用，一个单胎的载荷，就可以达到40多吨，远高于汽车轮胎。

与汽车轮胎不同，飞机轮胎要面对剧烈的摩擦、强力的冲击和高达200多度的温差。飞机在高空飞行时，收在起落舱内的轮胎要经受零下几十度的严寒，在它着陆时，又因与地面的摩擦，会在短短几十秒内，迅速上升到零上150多摄氏度至250多摄氏度。单胎还要能承受高达十吨甚至几十吨的冲击力。

正因这些严酷的使用条件和苛刻的技术要求，飞机轮胎的制造工艺和材料远比普通轮胎复杂得多。目前在全球上千家轮胎企业中，只有10余家能做航空轮胎。

飞机轮胎从外到内分别是合成橡胶层、尼龙纤维层和钢丝帘布层。合成橡胶由100多种先进材料混合密炼而成，以保证飞机轮胎具有极高的耐磨性和极端的耐温差能力。尼龙纤维在保证轮胎坚固性的同时，使轮胎具有良好的弹性。而钢丝帘布的作用，则是为轮胎提供结构上的刚性，它和尼龙纤维一起，使飞机轮胎做到不太软，也不太硬，以帮助轮胎在飞机着陆时，承受并缓解巨大的冲击力。当然，飞机的减震系统也发挥着重要作用。

飞机轮胎通过材料的叠层和交错排列，并经硫化牢牢地粘在一起，通常有20层以上的复合结构，

以做到强度、韧性与安全性的平衡。飞机轮胎充的是氮气，其气压是普通小轿车的6倍至10倍。氮气属于惰性气体，稳定性好，不易热胀冷缩，并且热传导性低、升温慢，能帮助飞机轮胎耐受急剧的温度变化，减少爆胎概率。

飞机轮胎属于“高值易耗品”，其造价不菲，大概一个飞机轮胎，就能卖到15万元至20万元。目前，我国每年要消耗掉25万条飞机轮胎。据测算，到2035年，我国民航飞机的轮胎消耗量能达150万条/年。

2015年，我国自主研发的军用航空轮胎试制成功，打破了飞机轮胎依赖进口的局面。近年来，多



>> 飞机轮胎的载荷能力是车胎的10倍以上，抗形变率是车胎的3—4倍以上 科普中国网/供图

家国内企业已成功研发出高性能的航空轮胎，并通过了相关认证。2024年底，中国中化旗下公司在广西建成了我国首条规模化民航轮胎生产线。这条生产线实现了从原材料到航空轮胎的全流程制作，达到了世界同类产品先进水平。它为中国航空轮胎的研制、试验、检验提供了自主保障能力，是中国在航空关键零部件自主生产领域迈出的重要一步。[印章]

新知识新概念

**营养型农业**

近期，经国务院同意，农业农村部、国家卫生健康委等部门联合印发《中国食物与营养发展纲要（2025—2030年）》。文件首次提出推进营养型农业建设，这为我国现代农业发展打开了新视野。营养型农业，是指既追求糖类、蛋白质、脂类三大营养平衡，也注重维生素、矿物质等营养元素丰富合理的农业。当前，我国居民对糖类、蛋白质、脂类等三大宏量营养素的摄入已基本能满足需求，但对一些微量营养素的摄入存在不均或欠缺的情况。按照《健康中国行动（2019—2030年）》，人均每日摄入食物种类不少于12种，每周不少于25种。

**经典产业**

今年政府工作报告提出，“打造名品精品、经典产业”。经典产业是指具有悠久历史传承，凝聚人民聪明才智，蕴含深厚文化底蕴的产业。像人们熟知的茶叶、丝绸、中药、木雕、文房、瓷器等，都属于经典产业。我国历史悠久、经典产业丰富，如浙江省近年来通过科技赋能、品牌化运营，使经典产业实现了高质量发展，其茶叶出口量居全国第一，丝绸营收占全国一半，黄酒产量占全国的2/3，东阳木雕和黄杨木雕在全国“四大木雕”中占据两席。龙泉“宝剑”与“青瓷”，带动了当地3万余人就业，是当地聚人气、旺产业的“金名片”。

**情绪经济**

近年来，“拒绝蕉绿”捏捏乐、“放青松”盆栽香松、印有“别慌、问题不大”的手机壳等“情绪小物”受到市场欢迎，它们的一个共同点是能满足一些消费者的情绪价值。据某大型网购平台对2024年十大热销产品的梳理，有超过半数的产品都与能提供情绪价值有关。

从“买一个让自己开心的商品”到“买一个商品让自己开心”，现在的消费者购物，追求的不仅是商品，也喜欢心灵按摩与情绪释放。生活中，能提供情绪价值的不只有物品，也有消费的新场景、新业态，如许多景区设置的特色旅拍、互动演出等，也能把消费者的“情绪价值”拉满。

**气膜粮仓**

今年3月，一座能储粮9000吨的气膜粮仓在湖南完成仓体充气成型。相比传统粮仓，气膜粮仓好比给粮食穿上了“羽绒+冲锋衣”，不仅保温保气，还能防水防风、抗紫外线，能将粮食损耗率降至1%以内，如果按年储粮亿吨规模计算，相当于每年减少1300万吨粮食损失，如同再造了2000万亩良田。气膜粮仓的外层（气膜层）可以起到非常好的气密和防水效果，中间是一层厚厚的保温层，最内部则是钢筋混凝土结构，可以起到强力支撑作用。为建造气膜粮仓，我国研发团队先后突破了20余项“卡脖子”技术。

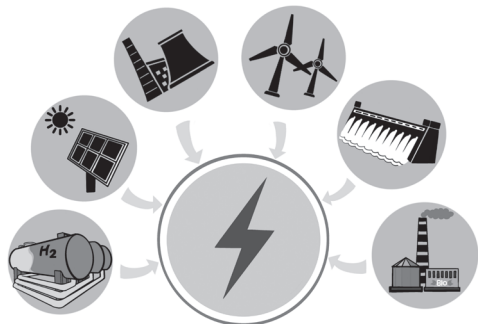
哲理漫画

思维定式



>> 赵玉宝 / 画

## 截至2025年2月底，全国累计发电装机容量 超34亿千瓦



>> 王国新 / 画

### 34亿千瓦

我国能源产业正在为经济社会高质量发展注入源源不断的绿色动能。国家能源局最新数据显示，截至2025年2月底，全国累计发电装机容量超34亿千瓦，其中，可再生能源装机容量16.5亿千瓦，占比48.5%。从荒芜的沙漠戈壁到浩瀚的蔚蓝大海，从高耸的世界屋脊到辽阔的广袤平原，可再生能源彰显出蓬勃生机。此外，我国新型储能累计装机规模突破1.2亿千瓦。2024年中国清洁电力贡献了全球可再生能源新增装机的60%，每日碳减排量高达200万吨。

### 世界第10

据中国科学技术发展战略研究院《国家创新指数报告2024》，中国创新能力综合排名已跃居世界第10。2024年全社会研发经费投入3.6万亿元，投入强度达到2.68%，其中基础研究经费比重提升至6.91%。2024年我国发明专利申请量达410万件，其中高价值发明专利拥有量达160万件，技术合同成交额突破6万亿元。在全球排名上，我国“知识创造”和“企业创新”能力大幅超越处于同一经济发展水平的国家。

### 35万亿元

我国数字产业化和产业数字化进程不断加速。2024年我国数字产业完成业务收入35万亿元，同比增长5.5%。其中，软件和信息技术服务业业务收入达13.7万亿元，同比增长10%；电子信息制造业实现营业收入18万亿元，利润总额达8500亿元；云计算市场规模2024年突破4500亿元，同比增长38%；大数据产业规模达1.8万亿元，增速超28%。目前，我国已在信息通信、人工智能等领域，布局建设了一批国家级先进制造业集群。

### 零增长

2014年以来，全国用水总量总体稳定在6100亿立方米以内，实现近10年用水总量“零增长”，有效缓解了经济社会发展用水矛盾。2023年，全国农业用水量约3550亿立方米，较10年前下降9%；工业用水量约980亿立方米，下降6%。万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量分别下降42.8%、58.2%。2023年，全国规模以上工业用水重复利用率达93%以上。

### 3倍

北京大学朴世龙院士团队研究报告称，2001年至2023年我国植被持续变绿，速度相当于全球均值的3倍。这是中国引领全球绿色发展的鲜明例证之一。中国是生态文明建设的践行者，是全球环境治理的引领者。我国实施大规模植树造林、生态保护和积极推动农业集约化等绿色发展模式是主要原因。

本栏编辑：孙艳芳 徐玲 林晓楠  
E-mail: ssgzw@126.com

## 日积月累

① 党的二十届三中全会强调，完善一体推进\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_工作机制，着力铲除腐败滋生的土壤和条件。全会作出的这一重大部署，充分体现了习近平总书记和党中央对健全全面从严治党体系的高度重视，是习近平总书记关于党的自我革命重要思想新的伟大实践。

- A. 不能腐、不敢腐、不想腐
- B. 不敢腐、不能腐、不愿腐
- C. 不能腐、不敢腐、不愿腐
- D. 不敢腐、不能腐、不想腐

② 当前和今后一个时期是以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期。习近平总书记深刻指出，“实现新时代新征程的目标任务，要把\_\_\_\_\_作为推进中国式现代化的根本动力”。\_\_\_\_\_是党和人民事业大踏步赶上时代的重要法宝，也是决定中国式现代化成败的关键一招。新时代新征程，开创中国式现代化建设新局面，仍然要靠\_\_\_\_\_。

- A. 全面深化改革；改革开放；改革开放
- B. 改革开放；改革开放；改革开放
- C. 全面深化改革；改革创新；改革创新
- D. 改革开放；改革创新；改革创新

③ 一个国家走向现代化，既要遵循现代化一般规律，更要符合本国实际，具有本国特色。在党的十九届五中全会上，习近平总书记首次阐述了我国现代化的中国特色。党的二十大报告明确概括了中国式现代化5个方面特色，不仅包括“人口规模巨大的现代化”“全体人民共同富裕的现代化”，还包括以下哪几方面\_\_\_\_\_。

- ① 物质文明和精神文明相协调的现代化
- ② 人与自然和谐共生的现代化

③ 科技与人文共同发展的现代化

④ 走和平发展道路的现代化

- A. ①②③
- B. ①②④
- C. ②③④
- D. ①③④

④ 习近平总书记指出：“建成教育强国是近代以来中华民族梦寐以求的美好愿望，是实现以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的先导任务、坚实基础、战略支撑。”党的二十大明确提出到\_\_\_\_\_建成教育强国的宏伟目标。中共中央、国务院印发的《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》，提出全面构建固本铸魂的思想政治教育体系、\_\_\_\_\_、自强卓越的高等教育体系、产教融合的职业教育体系、泛在可及的终身教育体系、创新牵引的科技支撑体系、素质精良的教师队伍体系、\_\_\_\_\_“八大体系”。

A. 2035年；公平优质的基础教育体系；开放互鉴的国际合作体系

B. 2045年；广泛优质的基础教育体系；开放互鉴的国际合作体系

C. 2035年；公平优质的基础教育体系；交流互鉴的国际合作体系

D. 2045年；广泛优质的基础教育体系；交流互鉴的国际合作体系

⑤ \_\_\_\_\_，是中国式现代化的重要内容，是推动高质量发展、全面提高经济整体竞争力的必然要求，也是实现“两个一百年”奋斗目标的经济支撑，具有重大战略意义。

- A. 建设现代化工业体系
- B. 建设现代化产业体系
- C. 建设现代化经济体系

#### D. 建设优质高效的产业供给体系

**6** 习近平总书记强调：“要着力提升生态系统多样性、稳定性、持续性，加大生态系统保护力度，切实加强生态保护修复监管，拓宽绿水青山转化金山银山的路径，为子孙后代留下山清水秀的生态空间。”党的二十届三中全会提出：“加快完善落实绿水青山就是金山银山理念的体制机制。”全会《决定》提出：“\_\_\_\_\_，健全山水林田湖草沙一体化保护和系统治理机制。”

- A. 着力加大生态系统保护修复力度
- B. 健全横向生态保护补偿机制
- C. 落实生态保护红线管理制度
- D. 实施严格的生态治理制度

**7** 党的二十届三中全会《决定》提出：“对外工作必须坚定奉行独立自主的和平外交政策，推动构建人类命运共同体。”\_\_\_\_\_是习近平外交思想的核心理念，是新时代中国特色大国外交追求的崇高目标，是世界各国人民前途所在。推动建设新型国际关系，是构建人类命运共同体的基本路径，就是要秉持\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_原则，走出一条对话而不对抗、结伴而不结盟的国与国交往新路。

- A. 构建人类命运共同体；相互尊重、公平正义、合作共赢
- B. 独立自主的和平外交政策；相互尊重、公平正义、合作共赢
- C. 构建人类命运共同体；独立自主、公平正义、合作共赢
- D. 独立自主的和平外交政策；独立自主、公平正义、合作共赢

**8** 4月1日出版的2025年第7期《求是》杂志刊发习近平总书记重要文章《朝着建成科技强国的宏伟目标奋勇前进》。在这篇重要文章中，习近平总书记用“八个坚持”对新时代科技事业发展取得的重要经验作出系统概括和阐述。“八个坚持”除了坚持党的全面领导，坚持走中国特色自主创新道路，坚持创新引领发展，坚持“四个面向”的战略导向

以外，还包括以下哪些内容\_\_\_\_\_。

- ①坚持以深化改革激发创新活力
  - ②坚持推动教育科技人才良性循环
  - ③坚持培育创新文化
  - ④坚持科技开放合作造福人类
  - ⑤坚持构筑人才优势
- A. ①③④⑤      B. ①②③⑤  
C. ②③④⑤      D. ①②③④

**9** 农业强国是社会主义现代化强国的根基。近日，中共中央、国务院印发《加快建设农业强国规划（2024—2035年）》，明确了当前和未来一个时期我国农业强国建设的总体要求、重点任务和保障措施。《规划》着眼三个时间节点，提出农业强国建设的分阶段目标：到\_\_\_\_\_，农业强国建设取得明显进展，乡村全面振兴取得实质性进展，农业农村现代化迈上新台阶；到\_\_\_\_\_，农业强国建设取得显著成效，乡村全面振兴取得决定性进展，农业现代化基本实现，农村基本具备现代生活条件；到\_\_\_\_\_，农业强国全面建成，乡村全面振兴，农业农村现代化全面实现。

- A. 2025年；2035年；本世纪中叶
- B. 2027年；2035年；本世纪中叶
- C. 2027年；2035年；2049年
- D. 2025年；2035年；2049年

**10** 当前，我国科技创新氛围日益浓厚，产业创新百舸争流，科技与产业融合发展取得明显进展。但总的来看，我国科技创新和转化的各个环节衔接不紧，科技成果向现实生产力转化不顺、不畅，科技与产业“两张皮”的问题仍然不同程度地存在。如何破解这些难题？还是要继续在深度融合上下功夫。习近平总书记在《朝着建成科技强国的宏伟目标奋勇前进》这篇重要文章中，重点从三个方面提出要求，具体包括\_\_\_\_\_。

- A. 增加高质量人才供给、强化企业科技创新主体地位、促进科技成果转化应用
- B. 增加高质量科技供给、强化企业科技创新

主体地位、促进科技成果转化应用

C. 增加高质量科技供给、发挥科技领军企业龙头作用、促进科技成果转化应用

D. 增加高质量人才供给、发挥科技领军企业龙头作用、促进科技成果转化应用

11 中国正在成为科技的沃土、创新的摇篮。我们要建成的科技强国，应当具备哪些基本要素？对此，习近平总书记用“五个强大”作出科学概括。一是拥有强大的基础研究和原始创新能力，这是科技强国的根基底座；二是拥有强大的关键核心技术攻关能力，这是科技强国的战略支柱。除此之外，还包括以下 \_\_\_\_\_ 三方面。

①拥有强大的国际影响力和引领力，这是科技强国的显著标志

②拥有强大的高水平科技人才培养和集聚能力，这是科技强国之“强”的重要特征

③拥有强大的科技治理体系和治理能力，这是科技强国的重要保障

④拥有强大的教育体系和教育能力，这是科技强国的坚强后盾

A. ②③④ B. ①②④ C. ①②③ D. ①③④

12 党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央始终把解决好十几亿人口的吃饭问题作为治国理政的头等大事。党中央实施国家粮食安全战略，不断提高我国粮食综合生产能力，谷物总产量稳居世界首位，十四亿多人的粮食安全得到有效保障。今年国家继续实施耕地地力保护补贴、稻谷补贴，以及东北玉米大豆生产者补贴等政策，打出支持粮食和大豆生产政策组合拳，为实现粮食产量 \_\_\_\_\_ 左右目标提供有力保障。

A. 1.4 万亿斤 B. 1.3 万亿斤

C. 1.5 万亿斤 D. 1.8 万亿斤

13 我国最大超深油田 \_\_\_\_\_ 传来喜讯：累计生产油气产量当量突破 \_\_\_\_\_，成为我国在 8000 米以深复杂领域高质量勘探开发的“深地标杆”。油田位于塔克拉玛干沙漠腹地，资源量超 10 亿吨。

A. 塔里木油田；2000 万吨

B. 塔里木油田；3000 万吨

C. 富满油田；3000 万吨

D. 富满油田；2000 万吨

14 党章指出，以党的 \_\_\_\_\_ 为统领，全面推进党的政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设，把制度建设贯穿其中，深入推进反腐败斗争，全面提高党的建设科学化水平，以 \_\_\_\_\_ 引领伟大社会革命。

A. 作风建设；伟大自我革命

B. 政治建设；伟大自我革命

C. 政治建设；严格自我监督

D. 作风建设；严格自我监督

15 党和国家坚持和完善社会主义基本经济制度，毫不动摇巩固和发展公有制经济，毫不动摇鼓励、支持、引导非公有制经济发展。党的二十届三中全会通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》指出，“完善 \_\_\_\_\_，弘扬企业家精神，支持和引导各类企业提高资源要素利用效率和经营管理水平、履行社会责任，加快建设更多世界一流企业”。

A. 中国现代企业制度

B. 中国特色现代企业家制度

C. 中国特色现代企业制度

D. 中国现代企业家制度

### 参考答案

1.D 2.A 3.B 4.A 5.C 6.C

7.A 8.D 9.B 10.B 11.C 12.A

13.D 14.B 15.C

国内 | 2025年4月1日至4月30日

## 《加快建设农业强国规划（2024—2035年）》印发

据新华社4月7日电，近日，中共中央、国务院印发《规划》。《规划》强调，要立足国情农情、体现中国特色，保持战略定力、坚持久久为功，坚持农业农村优先发展，运用“千万工程”经验，加快建设宜居宜业和美乡村，有力有效推进乡村全面振兴，让广大农民过上更加美好的生活。

## 《关于加快构建普通高等学校毕业生高质量就业服务体系的意见》印发

据新华社4月8日电，近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《意见》。《意见》提出，经过3至5年持续努力，基本建立覆盖全员、功能完备、保障有力的服务体系。高校毕业生就业工作是高等教育与经济社会发展需求的有效连接点，具有鲜明的政治属性、人民属性、战略属性。当前，我国高校毕业生规模持续增长，从2022年起连续三年突破千万，已成为我国城镇新增就业绝对主体。

## 中央周边工作会议在北京举行

4月8日至9日，中央周边工作会议在北京举行。会议指出，周边是实现发展繁荣的重要基础、维护国家安全的重点、运筹外交全局的首要、推动构建人类命运共同体的关键。要以建设和平、安宁、繁荣、美丽、友好“五大家园”为共同愿景，以睦邻、安邻、富邻、亲诚惠容、命运与共为理念方针，以和平、合作、开放、包容的亚洲价值观为基本遵循，以高质量共建“一带一路”为主要平台，以安危与共、求同存异、对话协商的亚洲安全模式为战略支撑，携手周边国家共创美好未来。

## 《关于实施自由贸易试验区提升战略的意见》印发

据新华社4月21日电，近日，中共中央、国务院

印发《意见》。《意见》指出，要坚持以高水平开放为引领，稳步扩大规则、规制、管理、标准等制度型开放，将自由贸易试验区建设成为畅通国内国际双循环的重要枢纽、推动高质量发展的强劲引擎。经过5年左右，将自由贸易试验区打造成为开放层次更高、营商环境更优、辐射作用更强的改革开放新高地。

## 习近平对双拥工作作出重要指示

据新华社4月23日电，习近平近日对双拥工作作出重要指示指出，拥军优属、拥政爱民，是我党我军我国人民优良传统和特有政治优势。各级党委和政府要关心支持部队建设和改革，主动为广大官兵排忧解难，进一步营造关心国防、热爱军队、尊崇军人的良好社会氛围。军队要树牢宗旨意识，积极支援地方建设发展，以实际行动为人民造福兴利。军地双方要密切协作，巩固发展坚如磐石的军政军民团结。

## 中共中央政治局召开会议研究经济工作

4月25日，中共中央政治局召开会议，分析研究当前经济形势和经济工作。会议指出，今年以来，各项宏观政策协同发力，经济呈现向好态势，社会信心持续提振，高质量发展扎实推进。要强化底线思维，充分备足预案，坚持稳中求进工作总基调，统筹国内经济工作和国际经贸斗争，坚定不移办好自己的事，坚定不移扩大高水平对外开放，着力稳就业、稳企业、稳市场、稳预期，以高质量发展的确定性应对外部环境急剧变化的不确定性。

## 中共中央政治局进行第二十次集体学习

4月25日，中共中央政治局就加强人工智能发展和监管进行第二十次集体学习。习近平在主持学习时强调，面对新一代人工智能技术快速演进的新形势，要充分发挥新型举国体制优势，坚持自立自强，突出应用导向，推动我国人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展。

### 习近平在上海考察调研

4月29日，习近平在上海考察调研。他强调，上海承担着建设国际科技创新中心的历史使命，要抢抓机遇，以服务国家战略为牵引，不断增强科技创新策源功能和高端产业引领功能，加快建设具有全球影响力的科技创新高地。

### 习近平主持召开部分省区市“十五五”时期经济社会发展座谈会

4月30日，习近平在上海主持召开座谈会并发表重要讲话。他强调，科学制定和接续实施五年规划，是我们党治国理政一条重要经验，也是中国特色社会主义一个重要政治优势。谋划“十五五”时期经济社会发展，必须准确把握“十五五”时期的阶段性要求，着眼强国建设、民族复兴伟业，紧紧围绕基本实现社会主义现代化目标，一个领域一个领域合理确定目标任务、提出思路举措。对各方面的目标任务，要深入分析论证，确保科学精准、能够如期实现。

## 国际 | 2025年4月1日至4月30日

### 习近平同印度总统穆尔穆就中印建交75周年互致贺电

4月1日，国家主席习近平同印度总统穆尔穆互致贺电，庆祝两国建交75周年。习近平指出，中国和印度同为文明古国、发展中大国、“全球南方”重要成员，都处在各自现代化建设的关键时期。做相互成就的伙伴、实现“龙象共舞”是双方的正确选择，完全符合两国和两国人民根本利益。愿以两国建交75周年为契机，推动中印关系沿着健康稳定轨道向前发展。

### 特朗普政府挑起关税战

美东时间4月2日，美国政府宣布对所有贸易伙伴征收不同水平的关税，引发美国国内和国际社会强烈反对。贸易战、关税战没有赢家，保护

主义没有出路。美国肆意挥舞“关税大棒”，打着“对等”的幌子，将关税工具化、武器化，无视规则与底线，严重违反世贸组织规则，冲击全球产业链供应链，严重损害了以规则为基础的多边贸易体制，是赤裸裸的单边贸易保护主义政策。

### 习近平对越南、马来西亚、柬埔寨进行国事访问

4月14日至18日，国家主席习近平应邀对越南、马来西亚、柬埔寨进行国事访问。这是今年元首外访的开篇之作，也是中央周边工作会议后采取的一次重大外交行动。此次访问以命运共同体建设为主线，推动达成上百项合作成果，凸显了中国同周边国家同舟共济、携手合作的真诚愿望。当前，国际局势复杂动荡，世界经济不稳定性、不确定性上升，国际社会关注“亚洲选择”、呼唤“亚洲方案”。

### 第137届广交会举办

4月15日至5月5日，中国进出口商品交易会（广交会）迎来第137届。本届广交会参展企业约3.1万家，有215个国家和地区的超过20万名境外采购商预注册。作为中国外贸的“风向标”和“晴雨表”，广交会是中国目前历史最长、规模最大、商品种类最全、到会采购商最多且分布国别地区最广、信誉最佳的综合性国际贸易盛会。

### 习近平向气候和公正转型领导人峰会发表致辞

4月23日，国家主席习近平向气候和公正转型领导人视频峰会发表致辞。习近平指出，今年是《巴黎协定》达成10周年。中国是世界绿色发展的坚定行动派、重要贡献者，构建了全球最大、发展最快的可再生能源体系，建成了全球最大、最完整的新能源产业链，贡献了全球四分之一的新增绿色面积。中国愿同各方一道，推动共建清洁、美丽、可持续的世界。

本栏编辑：徐玲  
E-mail: ssgzw@126.com