

中国制造新观察

强化传统产业“顶天立地”能力

习近平总书记春节前夕赴辽宁看望慰问基层干部群众时指出,传统产业要强化产业基础再造和重大技术装备攻关,不断提升核心竞争力。其中,产业基础发挥着“立地”的支撑作用,重大技术装备起到了“顶天”的引领作用,两者结合正是传统产业巩固提升竞争优势的重要方向,也是因地制宜发展新质生产力的关键路径。

传统产业是保持制造大国地位以及走向制造强国的基底。我国制造业总体规模连续15年保持全球第一,是全球产业门类最齐全、产业体系最完整的制造业。巩固提升中国制造业独有的大而全优势,进而实现由大向强跃升,传统产业功不可没。我国传统产业体量大,在制造业中占比超80%,是制造业发展的基本盘。传统产业不仅不是低端产业、落后产业,不少领域如轻工、纺织等还是我国具有国际竞争优势的产业。总体来看,传统产业带动效应强、产业关联度大、国际市场占有率高,是稳经济、稳就业的重要力量。

传统产业存在“大而不强”“全而不精”等问题。一方面,随着要素成本上升、资源环境约束趋紧,传统产业比较优势逐步减弱;另一方面,在新一轮科技革

产业基础发挥着“立地”的支撑作用,重大技术装备起到了“顶天”的

引领作用,两者结合正是传统产业巩固提升竞争优势的重要方向,也是因

地制宜发展新质生产力的关键路径。

命和产业变革中,传统产业生产效率低下、产业基础不牢、创新能力不足、绿色发展欠缺等问题更加凸显。低端供给过剩、高端供给不足,传统产业想要走出这一困境并不容易。低端供给过剩导致过度竞争,企业获利微薄甚至亏损,缺乏资金投入研发创新。要改变高端供给不足的状况,绝非一朝一夕之功。

重大技术装备是国之重器,代表一国综合经济实力。近年来,我国制造业在一些关键核心技术领域频频遭遇“卡脖子”问题,也倒逼我们提升自主创新能力,加快补短攻坚步伐。重大技术装备攻关非一己之力可以完成,需要政府、市场、社会三者有机结合,既创造良好外部环境,也激发企业创新活力。培

育一批具有生态主导力的产业链“链主”企业 and 创新力强、成长性好、掌握独门绝技的专精特新“小巨人”企业,以领军企业联合行业上下游、产学研力量,组建创新联合体,加快攻克关键核心技术。这也是世界科技强国通行做法。

产业基础能力决定了产业发展的水平和高度。产业基础再造围绕核心基础零部件与元器件、基础材料、基础软件、先进基础工艺、产业技术基础等,提升自主化能力,确保产业发展自主可控、安全稳定,有效应对和化解各种风险挑战。实施产业基础再造工程,既要注重需求牵引,促进技术创新与市场需求有效对接,也要加强应用牵引,推动更多创新产品在使用中实现“从有到优”。应壮大产业集

群,打造高效协同的产业配套能力,夯实产业生态基础。

顶天有重器,立地有基础。传统产业着力补短板、锻长板、强基础,还要处理好三个关系,即新动能与旧动能的关系、政府与市场的关系、需求与供给的关系。用好新技术,推动传统产业向高端化、智能化、绿色化方向升级,焕发新动能;让“看得见的手”与“看不见的手”形成合力,破除传统产业转型升级面临的资金、技术、人才等困境;注重从消费需求出发,形成需求牵引供给、供给创造需求的更高水平动态平衡。把诸多重要变量转化为转型升级的更大增量,将切实提升传统产业核心竞争力。



□ 本报记者 崔国强



近日,国家能源局发布了2024年全国油气勘探开发十大标志性成果。“深层煤层气产量仅用3年时间快速提升至25亿立方米,成为天然气增产新亮点”,是其中之一。

据介绍,煤层气指埋藏深度大于1500米的煤储层中赋存的烃类气体,由储层自身生产或其他气源运移而赋存于煤层中。与浅层煤层气一般埋深1200米,以浅、长期排水采气开发方式不同,煤层气埋深较深,含有大量游离气,更类似页岩气,需要采用较大规模的压裂增产方式。

我国作为煤炭大国,煤层气资源丰富、分布广泛,勘探开发潜力巨大。但由于煤层气成藏赋存机理不清、储层物性差、动用难度大,一直被视为勘探开发难点。

近年来,中国石油等石油企业聚焦深层煤层气勘探开发,坚持不懈地探索攻坚,以技术突破实现效益开发。

业内专家表示,煤层气是重要的天然气潜在接替资源,已成为我国继致密砂岩油气、页岩油气之后又一非常规油气勘探开发新热点。

中石油煤层气公司执行董事周立宏介绍,截至2024年底,全国煤层气储量大幅增加,连续3年累计新增储量约3200亿立方米,其中深层煤层气增储占比约77%。2024年仅中石油煤层气公司一家企业的煤层气年产量就近20亿立方米。

2019年以来,中国石油率先在鄂尔多斯盆地东缘大吉区块,针对深层煤层气地质特征和勘探开发技术难题,系统开展地质评价与工程技术试验,构建了深层煤层气富集理论与效益开发关键技术系列。

目前,中国石油已提交超2000亿立方米的深层煤层气探明地质储量,实施先导示范开发项目,建成国内首个百万吨级油气当量深层煤层气田,生产能力跃上200万吨,推动鄂尔多斯盆地东缘深层煤层气勘探开发实现重大突破,为加快推进我国煤层气开发积累了大量宝贵经验。

2022年,中国海油在鄂尔多斯盆地临兴区块部署的探井,压裂后测试获日产气6万立方米,2023年探明地质储量1010亿立方米。2023年,中国石化在鄂尔多斯盆地大牛地气田部署的探井,压裂后获日产气10.4万立方米。中国石油辽河油田在鄂尔多斯盆地东南部整体部署、分步实施,收获多口日产在5万立方米以上的高产煤层气井。

周立宏表示,我国资源禀赋是“相对富煤、贫油、少气”,多个盆地广泛发育深煤层,并形成大面积连续分布的煤层气富集区,煤层气发展前景巨大。2025年,我国煤层(岩)气预计产量170亿立方米。到2035年,全国有望探明煤层气地质储量5万亿立方米,实现年产量规模400亿立方米至500亿立方米,极大保障我国能源安全。

本版编辑 乔金亮 陶 珺 美 编 王子莹

产业聚焦

民航业总体实现扭亏为盈

中国民航局最新数据显示,刚刚过去的2025年春节假期期间,全国民航累计运输旅客1824万人次,日均228万人次,其中,2月3日全国民航发送旅客248万人次,创历史纪录,延续了2024年“淡季不淡,旺季更旺”的发展态势。

“2024年民航全行业同比减亏206亿元,总体实现扭亏为盈。”在日前举行的2025年全国民航工作会议上,中国民航局局长宋志勇表示。

运输生产规模创新高

“2024年,中国民航运输生产规模再创新高,基础设施进一步完善,发展质效稳步提升。”交通运输部部长刘伟表示。

广东省交通运输协会智库专家韩涛分析,民航业之所以实现扭亏为盈,一是民航出行需求强劲恢复。2024年,民航业完成旅客运输量7.3亿人次,创历史新高,市场需求恢复程度远超预期,为行业扭亏为盈奠定了坚实基础。二是行业运营效率显著提升。2024年飞机日利用率达8.9小时,同比增加0.8小时。飞机使用效率提升,意味着在相同时间内能完成更多运输任务,从而增加收入。正班客座率83.3%、49.5%、25.7%。国际航线的拓展和增长,为民航业带来了新盈利增长点。

2024年,民航业完成运输总周转量1485.2亿吨公里,同比增长25%,国内民航运



输市场保持旺盛态势。

通用航空有序发展

民航业积极培育发展新质生产力。2024年,我国推进通用航空和低空经济安全有序发展,新增通用航空企业145家、通用机场26个,新增实名登记无人机110.3万架,累计完成无人机飞行2666万小时,同比增长15%。

广州民航职业技术学院民航经营管理学院副院长慕琦表示,低空经济具备新质生产力高科技、高效能、高质量特征,是培育发展新动能的重要方向,具有创新引领、绿色低碳、数实融合等特点。从产业

分布上看,通用航空和低空经济广泛体现于第一、第二、第三产业之中,在促进经济发展、加强社会保障、服务人民生活、推动绿色发展等多个方面都发挥着日益重要的作用。

北京交通大学交通运输学院民航运输系主任李艳华介绍,无人机在农林植保、安防监控、地理测绘、管线巡检、应急消防、低空物流等多个领域得到广泛应用,产业经济规模年增长率比传统通用航空年增长率高出10个百分点,成为低空经济产业发展的重要驱动力。而以电动垂直起降航空器为代表的未来城市空中交通,将成为低空经济发展的新赛道。

“低空经济是新技术催生的产业,要靠技

术研发来推动。低空旅游、低空物流、农林植保、农田监测、病虫害防治、电力巡检、安防监控、地理测绘、空中摄影等业务广泛开展,需要更多新技术突破和支撑。”李艳华认为,发展新一代低空空域管理系统,研发更加智能、高效的空中交通管理系统成为未来发展的重要任务。

进一步提升盈利水平

“2025年,民航业发展的主要目标是,运输总周转量1610亿吨公里、旅客运输量7.8亿人次、货邮运输量950万吨,行业盈利水平进一步提升。”宋志勇表示。

刘伟表示,新的一年,民航业要进一步全面深化改革,积极培育民航领域新质生产力,着力推动行业高质量发展,全面完成“十四五”规划目标任务。

在守牢航空安全底线基础上,民航业在推动运输生产稳健平衡增长的同时,还将推进航空枢纽建设,构建全球网络。

宋志勇说,2025年,民航业将加快国际航班恢复,航班数量力争恢复至疫情前的90%以上。强化枢纽导向型资源配置,将稀缺航权和时刻向不同能级的国际枢纽集中。科学布局国际航线网络,加快“一圈六廊五通道”建设。加大拓展国际市场,积极开拓至非洲、南太、拉美等区域的航线。

民航业还将加大支持力度,促进货运发展。加大对货运功能较强的枢纽机场时刻资源倾斜及日间高峰时刻配置安排,支持航空公司扩大全货机机队规模;优化航空货邮安检流程,规范货邮地面驳运安保;提升电子运单使用水平,促进航空货运智慧化发展。

民航业将加快推进重点项目建设,推动数智化绿色化转型,一体推进科教人才工作,构建现代航空产业体系。

广州市委党校

发挥职能优势 助力产业经济发展

广州市委党校承担着党员干部教育培训主渠道、理论建设传播主阵地、决策研究咨政主力军等重要职能,在产业升级、创新驱动和招商引资等关键领域发挥着重要作用。广州市委党校教研人员坚守“为党育才、为党献策”的党校初心,不断加强和改进教育培训工作,积极发挥新型智库的咨政作用,为推动产业经济发展贡献智慧和力量。

发挥“熔炉”作用 为产业经济发展提供人才助力

党员干部作为先锋力量,肩负着推动产业经济迈向新高度的重任。广州市委党校教研人员不断从教学与科研层面优化教育培训,让学员以坚定的信念、无畏的勇气和务实的行动,在产业升级、创新驱动和招商引资等关键领域持续发力。

一方面,不断深化实践教学模式,注重经济学理论与实操操作的深度融合。党校组织

学员走进广汽埃安新能源汽车股份有限公司及广汽研究院,围绕坚持科技自立自强、推动制造业高质量发展的主题开展现场教学,让学员在体验科技创新对产业升级的驱动作用中,理解经济学中“技术创新是推动经济增长的关键因素”这一核心理论;安排学员前往广州无线电集团,就“高水平科技自立自强引领广州高质量发展”进行深度调研,运用产业经济学原理,分析企业在全球价值链中的地位与升级路径;与政府部门联合举办“全面深化改革”“加强核心竞争力 努力建设世界一流企业”等系列专题研讨活动,进一步提升学员思想境界、能力本领和纪律作风,为广州继续在高质量发展方面发挥先锋作用贡献智慧力量。

另一方面,着力营造浓厚的学习氛围,促进经济学理论与实践的交互融合。党校通过举办健全经济高质量发展体制机制、塑造广东发展新动能新优势学员论坛和加快发展新质生产力、推动广深高质量发展实现新跃

升学术沙龙,引导学员深入探讨新质生产力的内涵、特征及其对产业转型的深远影响,分析广州经济发展的新机遇与挑战;特别邀请了广汽集团主要负责人作“以新质生产力推动汽车产业高质量发展”的专题报告。通过行业精英的实战经验分享,加深学员对新质生产力在经济结构优化、产业升级中核心作用的认识,增强学员对广州高质量发展前景的信心,并激发其为实现这一目标苦干实干、聚力前行的内在动力。

发挥“智库”作用 为产业经济发展提供智力助力

以高质量智库成果积极回应新时代发展要求和决策需求,是广州市委党校的重要职能之一。近年来,广州市委党校科研人员紧紧围绕科技创新、数字经济发展等重点工作,把自身优势所长与广东发展所需结合起来,扎实开展决策咨询研究,为广东高质量发展提供理论

支撑和智力服务。

一方面,开展系列课题研究。在“广州新业态新就业群体党建研究”课题研究中,组织举办学术工作坊,邀请广东省委党校党建领域专家,围绕“新业态新就业群体党建研究的现状与未来”主题开展学术研讨。在“构建数产融合的数字经济”课题研究中,教研人员积极参与撰写《广州构建数产融合的数字经济研究》调研报告,并公开发表《北上广深杭数字经济发展的比较与启示》等多篇学术论文,通过运用产业经济学、区域经济学等理论框架,深入剖析了数字经济与产业融合之内在机制,提出了推动数产融合发展之路径与策略。同时,还主动参与举办“红棉论坛:推动城市全面数字化转型研究”等多场学术研讨会及学术沙龙,形成的阶段性研究成果如《关于打造光子东部智能网联+新能源汽车产业集群的建议》《加快广州市集成电路产业人才队伍建设发展的对策建议》《关于推动广州市纺织服装产业

数字化转型的对策建议》等,为政府决策提供了有力支撑。

另一方面,构建多样交流平台。在理论研讨方面,党校组织举办了“因地制宜发展新质生产力 开创广州高质量发展新局面”研讨会,针对产业转型升级、科技创新、要素供给、体制机制改革等核心议题,提出了切实可行的思路与举措。在实地交流方面,党校前往番禺区有关单位开展深入研讨,结合成都、西安、开封等夜间经济热门城市的成功经验,围绕番禺区A级景区夜间开发、星级酒店与民宿管理、夜间经济培育、交通配套设施完善、在建项目推进、线上传播媒体运营等多个维度,对现状进行了全面梳理,并对未来发展规划进行了深入探讨,为文旅融合背景下番禺区夜间经济的发展路径提供了有益的建议和策略。

(杨姝琴 曾业翔) 广告