编辑:黄璐 组版:郭晓锦 校对:赵涵羽

先进制造业向强突围

作为培育新质生产力的主战场,先进制造业一头牵引传统产业迭代升级,一头促进未来产业蓬勃生长,为经济发展注入澎湃动能。多年来,我国先进制造业在规模体量、产业结构、科技创新、产业融合上实现全方位突破,稳稳筑牢现代化产业体系的骨干。

先进制造业的比拼,短期看产品产能,中长期看的是产业基础、创新转化能力与产业生态的综合实力。“十五五”时期,仍需着力夯实先进制造根基,聚力攻克关键核心技术,持续做强产业创新生态,加快发展先进制造业,为中国式现代化提供坚实产业支撑。

攻克薄弱环节

先进制造业是制造业中创新最活跃、成果最丰富的领域,也是价值链上高利润、高附加值的领域,是融合新技术、新材料、新管理模式的高端制造体系。

国研新经济研究院创始院长朱克力表示,在取得长足进步的同时,先进制造业仍面临深层次瓶颈。

首要短板在于产业基础能力仍有薄弱环节,部分高端材料、精密元器件、工业基础软件、先进制造工艺存在卡点,原始创新供给不足,基础研究投入占比和发达国家仍有差距,不少创新成果停留在实验室,中试转化链条不畅,产学研协同转化效率有待提升。

其次是结构性矛盾突出,低端同质化竞争依然存在,部分新兴赛道容易一哄而上,造成阶段性产能过剩。人才供给存在错配,高端研发人才、复合型数字技能工匠缺口较大,人才培养体系和产业真实需求脱节。

此外,企业转型成本偏高,大量中小企业资金有限,数字化、绿色化改造投入压力大,投入回报周期偏长。外部层面,地缘博弈加剧,全球产业链重构,高端技术、设备出口受限,国际标准、知识产权竞争日趋激烈,对产业链供应链安全稳定带来持续挑战。

“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期,要加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系,着力提升先进制造能力。工业和信息化部副部长辛国斌表示,将加快发展新一代智能制造,促进制造业“智改数转网联”,建设智能工厂和高标准数字园区。推动工业绿色低碳转型,积极稳妥推进和实现工业领域碳达峰。促进先进制造业与现代服务业深度融合,加快培育平台化设计、个性化定制等新模式新业态,创新发展服务型制造。

保持合理比重

发展先进制造业,既要稳住实体经济底盘,防止制造业比重持续过快下降;也要聚力培育新产业新赛道,壮大先进制造业集群。

辛国斌表示,“十五五”期间,将加快发展先进制造业,保持制造业合理比重,进一步提升发展质量和效益。推进工艺技术攀升和产品质量跃升,加强品牌建设。推动生产要素创新性配置,促进制造业向“微笑曲线”两端延伸。坚持“产业出题、科技答题”,加强公共技术服务平台、中试平台等载体建设,促进原始技术加快走向中试、实现规模化应用。落实深化改革重点任务,加强规划引领、标准规范、政策保障,深化高水平开放合作,营造良好的产业生态。

与此同时,抢抓产业变革机遇,加快打造一批新兴支柱产业。纵深推进重大技术装备攻关和产业基础再造工程实施,全链条推动集成电路、工业母机、生物制造等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。聚焦新一代信息技术、智能网联新能源汽车、机器人等新兴产业重点领域,打造一批引领新兴产业发展的标杆。

加快转型升级

“十五五”时期,要坚持创新驱动、绿色引领与存量升级协同发力,推动先进制造与产业升级双向奔赴。

“人工智能+制造”要加出新速度、新高度、新成效。需筑牢技术底座,加快研发高端训练芯片、多模态算法等关键技术,攻关类脑智能、世界模型等前沿技术,推进人形机器人、脑机接口等智能终端迭代,挖掘落地场景。

统筹推进产业绿色化和绿色产业化。“十五五”时期,我国将培育建设500家零碳工厂,打造一批可复制、可推广的建设模式。推动钢铁、有色、石化化工等传统行业原料燃料替代、产品结构优化、低碳技术集成。分类施策推动再生资源、大宗工业固废、新型固废综合利用。强化以标准提升绿色工厂、绿色供应链、绿色工业园区培育质量,到“十五五”末,各级绿色工厂产值占规模以上制造业总产值比重要力争达到45%。

工业和信息化部规划司司长姚珺表示,“十五五”时期,将通过深化制造业新型技术改造城市试点,强化技术创新、设备更新、模式焕新,大力推动以提升质量效益为目标、以数智技术和绿色低碳技术应用为重点的新型技术改造,推动传统产业智能化、绿色化、融合化发展。 **黄鑫**



近日,宁强县阳平关镇安消办、宣教办、派出所等单位组成联合检查组,对辖区宁强二中、镇中心小学等5所学校开展安全专项检查。逐项检查各校的消防安全、安保措施、校园周边治理等工作,对发现的安全隐患督促学校配合有关部门及时消除,做到隐患清零,风险在源头化解。 **边清学 哈帅 摄**

西安市15项专利获第26届中国专利奖

近日,国家知识产权局公布第26届中国专利奖获奖名单。西安市获金奖1项、银奖2项、优秀奖12项,充分彰显了西安作为“国家知识产权强市建设示范城市”和“国家知识产权保护高地”的强劲创新实力和核心竞争力。

中国专利奖由国家知识产权局和世界知识产权组织(WIPO)联合主办,是衡量企业、城市创新“硬实力”与知识产权高质量发展的核心标杆,也是我国专利领域最高级别的荣誉。

“西安本次获奖项目技术含金量高、产业带动性强。”据西安市市场监管局(知识产权局)相关负责人介绍,荣获金奖的西安交通大学梅雪松教授团队的“一种基于层间差异的激光加工后壁组合防护方法及系统”专利项目,属于高端精密激光加工领域底层核心工艺。该项目成功突破航空精密制造关键技术瓶颈,填补国内技术空白,打破了国外长期技术垄断,是本届先进制造领域极具代表性的标杆创新成果。获得银奖的专利分别来自西安现代控制技术研究所和陕西重型汽车有限公司。12项优秀奖覆盖西安市先进制造、航空航天、光子、新能源汽车等重点产业赛道,既体现了高校院所原始创新能力,也展现了企业面向市场开展技术攻关的突出成效。

近年来,西安市以“国家知识产权强市建设示范城市”和“国家知识产权保护高地”建设为双引擎,系统构建起创造、运用、保护、管理、服务全链条生态体系,先后出台多项高价值专利培育和知识产权金融支持政策,推动创新成果加速转化运用。2026年,西安在全球创新指数(GII)排名中升至第23位,居中国上榜集群第8位。截至2026年7月底,全市有效发明专利拥有量达13.4万件,每万人口发明专利拥有量达101.49件,知识产权对城市创新发展的支撑引领作用日益凸显。 **南江远**

首届丝路科幻大会在西安举行

9月15日,首届丝路科幻大会在西安举行。本次大会以“丝路繁星·织梦为图”为主题,由陕西省科学技术协会、陕西省作家协会主办,甘肃省科学技术协会、宁夏回族自治区科学技术协会、青海省科学技术协会、新疆维吾尔自治区科学技术协会联合主办。

本次大会采用“1+4+N”框架,通过开幕式、专题报告、主题论坛及系列科幻嘉年华活动,集中呈现西北地区科幻创作与产业发展成果,搭建科幻创作者、科技工作者、高校师生及相关产业力量交流互动平台。

大会期间还设置了科幻互动展示体验区。“丝路·镜像纪元”展区依托长廊空间打造“梦之入口”,以西北特色文化标志与重大科技成果为素材,结合科幻作家及其代表作,让丝路历史人文、西北硬科技成果与科幻想象并置。“丝路·触达未来”互动区汇聚人工智能、机器人等前沿科技互动装置。“丝路·星河万象”展区,联合省图书馆设科幻主题书展,设国漫与科幻主题Cosplay互动区。

开幕式现场,发布《西北五省科幻产业发展与行动规划(2026-2028年)建议报告》《陕西科幻产业发展现状与建议》,并启动“丝路IP”孵化计划。

据介绍,陕西是西北区域科幻产业基础最为完善、产业要素集聚程度最高的省份,已经初步构建起省科协、作协、科普作协、高校、中小学、企业和出版机构等多元主体共同参与的协作网络。多所高校成立科幻社团,中小学持续开展“科幻作家作品进校园”活动。陕西省已有40余名取得实绩的科幻作家,形成老中青结合梯队。近五年陕西科幻活动逐步体系化,陕西科幻创作大会、陕西青年科幻创作引擎计划、丝路科幻作品、陕西省优秀科普作品征集活动等品牌已稳定运行,初步形成省、市、校三级联动格局,为产业生态提供持续动能。 **王嘉**

立足黄河、长江两大流域共存的独特水系特征

陕西从四个方面做好水生态环境保护工作

近日,记者从陕西省生态环境厅获悉:目前,该厅牵头编制的《陕西省“十五五”水生态环境保护规划》各项工作稳步推进。本次规划立足陕西黄河、长江两大流域共存的独特水系特征,坚守“四水四定”核心原则,深度衔接黄河流域生态保护和高质量发展、南水北调中线水源地保护等国家重大战略。

在核心内容上,结合陕西地域流域特点,本次规划明确四个方面重点任务:一是流域分区精准管控。黄河流域重点推进渭河等重点支流综合治理,稳固黄河干流Ⅱ类优质水质,重点破解支流污染等突出难题;长江流域聚焦南水北调中线水源地核心保护任务,持续深化汉江丹江流域水生态环境提升专项行动。二是全域污染综合治理。全力推进县乡黑臭水体排查整治;健全入河排污口分级分类监管体系,补齐农村污水、畜禽养殖污染治理短板。三是水生态修复提质。坚持治水、护水、兴水多措并举,全面开展水生态环境摸底评估,因地制宜实施河道整治、湿地修复等生态工程;紧盯河湖生态复苏核心短板,统筹山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,精准修复受损水生态系统,提升流域水生生物多样性,推动水环境治理向水生态系统整体修复升级。四是构建智慧长效监管体系。依托“空天地网”立体化监测体系,推动水生态环境监管数字化、智能化转型;深化河湖长制落地见效,完善跨区域联防联治、生态补偿、环境风险防控机制,全力防范汛期污染、突发水环境事件,筑牢流域生态安全底线。

本次规划明确了提升地表水优良断面比例、全域消灭劣Ⅴ类水体、持续降低水土流失强度、恢复河湖岸线生态功能、稳步提高农村生活污水治理率、实现入河排污口监管全覆盖等目标。 **李欣泽**

《关中平原城市群建设“十五五”实施方案》印发

■ 截至2025年末,关中平原城市群经济总量增至2.87万亿元,是规划批复时的1.8倍;常住人口约3870万人,城镇化率达65%

■ 力争到2030年,城市群内一体化发展水平明显提高,常住人口城镇化率达70%左右,综合立体交通运输网更加完善,科技创新和产业创新深度融合,绿色低碳转型发展取得新突破,内陆改革开放高地建设取得明显进展,协同治理效能和文化影响力显著增强,基本公共服务均等化水平明显提升

9月15日,记者从陕西省发展改革委获悉:《关中平原城市群建设“十五五”实施方案》经陕西、山西、甘肃三省人民政府同意,已于日前印发实施。

陕西省发展改革委规划处相关负责人介绍,实施方案立足《关中平原城市群发展规划》,紧密围绕“双极带动、多点支撑、三区协同”战略实施,明确以西安都市圈建设为关键牵引,以一体化发展为主线,以改革开放为动力,提升关中平原城市群综合实力和整体竞争力,力争到2030年,城市群内一体化发展水平明显提高,常住人口城镇化率达70%左右,综合立体交通运输网更加完善,科技创新和产业创新深度融合,绿色低碳转型发展取得新突破,内陆改革开放高地建设取得明显进展,协同治理效能和文化影响力显著增强,基本公共服务均等化水平明显提升,以更好发挥对西北地区高质量发展的重要引领作用和我国向西开放的战略支撑作用。

关中平原城市群是19个国家级城市群之一,也是陕晋甘三省促进区域协调发展、培育经济新增长极、优化现代化城市体系的重要着力点。截至2025年末,关中平原城市群经济总量增至2.87万亿元,是规划批复时的1.8倍;常住人口约3870万人,城镇化率达65%。今年上半年,陕晋甘三省发展改革部门联合印发了《2026年度关中平原城市群建设重点合作事项》,明确了18项年度重点任务。

根据实施方案,“十五五”期间,陕晋甘三省将通过优化创新体系布局、加强原始创新和关键核心技术联合攻关、营造协同创新政策环境,探索“秦创原”“晋创谷”“甘肃创造”联动发展,合力加强城市群科技创新跨区域协同;通过培育更具竞争力的先进制造产业集群、合力打造数字产业新兴基地、推动文化旅游产业融合发展、建设现代高效特色农业产业带,着力建设融合共赢的现代化产业体系;通过协同推进城市群轨道交通建设、推进省际高速公路和国省干道建设、强化航空综合交通枢纽功能、增强区域水安全保障能力,全力推进现代化基础设施互联互通;通过推动公共服务事项跨区域协同办理、推进医疗卫生养老服务资源共建共享、推动优质教育资源均衡共享,大力提升城市群公共服务同城化水平;通过提升开放通道和枢纽能级、推动跨地区务实合作、探索城市群融合发展新机制,共同打造内陆改革开放高地;通过推动城市群绿色低碳转型发展、实施黄河干流水质联防联控、推进汾渭平原大气污染联合防治,建设黄河“几字弯”生态协作区,构建共建共治的生态保护新格局。

杨晓梅

三秦时讯

渭南“一件事”联办提效能

近日,记者从渭南市行政审批服务局获悉:近年来,渭南市聚焦群众和企业办事需求,将“高效办成一件事”作为政务服务改革的关键抓手,今年全市“一件事”联办办件量突破15万件,政务服务效能显著提升。

截至目前,渭南市“高效办成一件事”改革已同步拓展至50个具体事项,群众可通过陕西政务服务网、“秦务员”客户端线上办理,也可在各级政务服务中心的专区申请帮办代办服务。“证照联办”“免申即办”流程细化完善,实行“一窗受理、内部流转、同步审批、统一出证”的集成服务模式。

为了让群众办事更便捷,渭南市政务服务中心梳理完善进驻事项,33个入驻部门集中办公,推行一窗综合受理模式。今年以来,该服务中心综合窗口累计办件近6000件,接待群众咨询1.6万余人次。针对老年人、残疾人等群体,该服务中心提供专人陪同和优先办理服务,同时还采取周末延时服务、一对一办事指导等便民措施,切实提升群众和企业的获得感与满意度。 **耿杨洋**

商州有效破解中小企业融资难题

今年以来,商洛市商州区通过“政府精准引导+银行主动对接+企业积极作为”,构建起多元化融资体系,有效破解中小微企业融资困局。

聚焦企业“自我造血”能力提升,筑牢融资根基。扎根产业链条,设立“联保互助资金池”,实行联户担保,加强产业互助,产业集群金融支持超120批次6500万元。

推动银行主动作为,拓宽融资渠道。放宽信用贷款,开展“政银企”对接和“千企万户大走访”,推进银行集中授信5.2亿元,投放贷款3.6亿元。优化金融产品,出台激励办法、汇编服务产品,推广数字普惠贷款,成功投放全市首笔“专精特新专板贷”300万元。

突出政府引导作用,强化金融要素保障。紧盯中央预算内投资、财政补贴以及工业技改资金等,累计盘活闲置资产融资贷款4.5亿元。用好协作资金,加强陕南循环发展、津陕协作、苏陕协作资金管理,支持村集体经济发展,助力灾后重建。补充地方资金,协助30家濒临破产企业通过贷款支持、财政贴息和担保增信等方式获得应急纾困资金,实现良性运转。 **通讯员 郭乾琪**

汉阴首个卫星超级基站投运

近日,汉阴县首个卫星超级基站在观音河镇正式投入运行,标志着该县山区抗灾保通信能力迈上新台阶。

观音河镇地处汉阴县北部山区,地形复杂,历来是全县防汛减灾的重点区域之一。以往每逢强降雨,通往镇村的通信光缆常因山体滑坡、道路塌方而被阻断,抢险指令难以传达,灾情信息无法回传,给应急救援工作带来极大被动。

据了解,该基站搭载的高通量卫星终端,上行速率可达数兆级,不仅能够保障语音通话,还可在极端条件下支撑应急视频调度、数据回传等任务。即便地面光纤全部中断,基站仍可独立运行,持续为周边数公里范围内的群众和抢险队伍提供基本通信服务。

据了解,该基站于9月1日正式投入运行,为观音河镇及周边区域的防汛减灾工作筑牢了通信“生命线”,也为汉阴县完善全域应急通信保障体系、提升防灾减灾救灾能力提供了有力支撑。

王建霞 苏凌云