

强化源头技术供给 构筑产业发展新优势

——从“十五五”专项规划看培育壮大新兴产业和未来产业

新华社记者 温竞华

加快新一代信息技术、新能源、智能网联新能源汽车等战略性新兴产业发展,推动量子科技、生物制造、具身智能等未来产业成为新的经济增长点,是“十五五”时期塑造发展新动能的关键路径。

“十五五”规划纲要专章部署“培育壮大新兴产业和未来产业”,明确强化源头技术供给,加快构建应用场景和生态体系,培育更多支柱性先导性产业,构筑产业发展新优势。一系列专项规划对此作出具体安排。随着各项部署陆续落地,全链条创新布局加快铺开,为新兴产业提质、未来产业破局注入强劲动力。

锚定前沿赛道 夯实产业升级技术根基

今年9月,《电子信息制造业发展“十五五”规划》发布,其中“积极布局高带宽、太赫兹、量子精密测量等电子测量仪器前沿技术”的部署,让国家级制造业单项冠军企业电科思仪坚定了强化技术攻关的信念。近日,电科思仪推出新一代电子测量仪器产品,性能达到国际先进水平。

电科思仪董事长邹鹏文说,企业电子测量仪器产品已广泛应用于航空航天、卫星通信、人工智能等战略性新兴产业,成为产业链韧性提升的核心支撑。“我们将持续攻坚关键核心技术,推动高端仪器自主创新,支撑新兴产业和未来产业发展。”

高质量的科技供给,是破解现代化产业体系建设瓶颈制约、引领产业向新向优的核心引擎。翻阅一系列专项规划,聚焦新兴产业、未来产业的主攻方向,强化科技创新驱动的导向贯穿各领域——

《医药工业发展“十五五”规划》将

“创新驱动”作为八方面重点任务之首,部署化学药、生物制品等一批重点创新领域和产品,在基础研究、技术转化、产业熟化阶段分别布局一批重点前沿技术;

《可再生能源发展“十五五”规划》部署加强前瞻性、原创性、颠覆性技术研究和装备攻关,明确可再生能源可靠替代技术攻关、前沿技术和高端装备攻关、工程技术创新应用三个技术创新重点方向;

《工业绿色低碳发展“十五五”规划》部署培育壮大新兴产业绿色动能,开展清洁低碳氢氨制取和应用关键技术攻关,加快高性能、可降解生物基材料开发应用……

“相关规划举措以前瞻性布局强化源头技术供给,以前沿技术突破引领产业整体跃升,依托原创性颠覆性科技创新培育壮大新兴产业和未来产业,将助力推动我国产业迈向全球价值链中高端,掌握国际产业竞争主动权。”中国工程院院士邓中翰说。

做强创新主体 激活产业链内生动能

企业是产业技术攻关的中坚力量,也是新兴产业、未来产业发展的核心载体。让企业在创新中“唱主角”,正有力牵引前沿技术加快迭代、产业链协同升级。

《信息通信行业发展“十五五”规划》部署“支持企业牵头承担更多信息通信领域国家科技攻关任务”;《智能网联新能源汽车产业发展“十五五”规划》部署“支持组建龙头企业牵头、各类企业参与的跨领域创新联合体”;《新型电池产业发展“十五五”规划》部署“构建优质企业梯度培育体系”……各领域专项规划强调发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用,实现技术研发与产业需求双向奔赴。

“一系列重点领域专项规划要从配要素、增机会和出政策等方面发力,着力提升企业在创新决策、需求凝练、路线选择、成果落地中的话语权,进一步提升企业科技创新能力。”中国科学技术发展战略研究院党委书记刘冬梅说。

走进重庆生物制造产业中试平台,记者看到,反应釜、纯化设备有序排布,工作人员正紧锣密鼓开展投产前的工艺验证。这一面向未来产业打造的中试平台于今年6月投用,已有20余个课题团队和企业签约入驻。

“中试平台精准化解了公司科技成果转化燃眉之急,大幅降低研发投入与试错成本。”海默斯(重庆)医学生物技术有限公司总经理办公室主任欧珍介绍,公司已成功研发17种重组人源角蛋白,但卡在了在向规模化量产跨越的瓶颈。依托平台支撑,公司正推进多款角蛋白产品落地转化。

企业在技术创新中,面临长周期硬科技投入风险高、中试熟化载体不足、首台(套)场景落地难等堵点卡点,制约着前沿技术从实验室走向生产线。

从加快布局建设中试验证平台、创新公共服务平台,到引导高校、科研院所按照使用付费方式把科技创新成果许可给中小微企业使用,再到支持企业建设技术转移机构和专业化服务团队……相关专项规划中,一项项直面企业创新痛点的切实举措,将推动科技供给高效转化为产业新优势。

优化制度供给 完善全链条创新生态

中南大学湖南未来产业技术研究院、湖南大学湖南未来产业技术研究院、长沙理工大学未来技术学院……连日来,湖南3所高校的未来技术学院相继落地,锚定地方新兴产业和未来产业发展布局,着力培养领军人才,抢占未

来科技和产业发展制高点。

人才是创新的第一资源,是产业向新向优的智力支撑。系列专项规划中,从探索设立产业相关学科到深化产教融合,从编制行业紧缺人才需求目录到在职称申报、人才评定上给予支持,传递出育才、引才、留才的信号。

壮大新兴产业、培育未来产业,需要以完善的制度保障营造良好创新生态。“十五五”系列专项规划围绕创新链条上的资金、人才、成果转化等痛点协同发力、深化改革,促进要素资源高效流动、精准匹配。

赋能产业创新,《知识产权保护和运用“十五五”规划》提出深入实施专利导航工程,聚焦新兴产业和未来产业,持续提升专利导航服务产业发展能力。

助力成果推广,《产业基础能力提升“十五五”规划》明确实施制造业新技术新产品新场景大规模应用示范行动,加快打造一批示范性强、推广价值高的基础产品应用新场景。

强化金融支持,《金融强国建设“十五五”规划》明确积极有效服务实体经济。金融领域将优化科技领域金融资源供给,完善投早、投小、投长期、投硬科技各项政策,支持新兴产业和未来产业发展。

“用资本的‘耐心’换取科技创新的‘成长’,制度层面对‘长钱长投’的支持导向越来越鲜明。”国寿资产创新投资事业部总经理助理庄思亮说,今年,公司通过旗下科技创新基金项目新增投资45家科创企业,覆盖量子科技、生物制造、具身智能等产业。

技术强基、产业发力、生态赋能。随着各领域“十五五”专项规划落地见效,必将不断塑造现代化产业体系新优势,推动新兴产业稳步壮大、未来产业加速起势,为培育新质生产力、推动经济社会高质量发展筑牢产业底座,积蓄持久动能。(新华社北京10月29日电)

我国“蓝湾行动”获评世界生态恢复旗舰项目

新华社北京10月29日电 (记者王立彬) 自然资源部、财政部牵头组织实施的中国蓝色海湾整治行动(简称“蓝湾行动”),10月29日获评2026年联合国“世界生态恢复旗舰项目”。

记者从自然资源部获悉,当天在亚美尼亚埃里温举办的《生物多样性公约》第十七次缔约方大会(COP17)“恢复日”活动上,联合国环境规划署宣布了这一消息。这是继2022年中国山水工程获评全球首批旗舰项目后,第二个获评旗舰项目的全国性生态保护修复行动。我国是首个凭借全国性行动两次获评旗舰项目的国家。

“世界生态恢复旗舰项目”由联合国环境规划署与联合国粮食及农业组织共同发起,是联合国生态系统恢复十年框架下重要全球行动,旨在遴选全球范围内具有代表性、示范性和影响力的大规模生态系统恢复行动。本次同步获评的还有哥伦比亚、埃塞俄比亚、意大利、美国等国家的项目。

联合国环境规划署评价,中国蓝色海湾整治行动是全球最具发展潜力、目标宏大且富有示范启发意义的大规模生态修复案例之一,改善了海洋生态环境、增进了地方社区长远福祉。

自然资源部国土空间生态修复司司长王磊说,近年来,各地学习运用“厦门实践”经验,陆海统筹、河海联动,持续推进海洋生态修复。“十三五”“十四五”期间,中央财政共支持沿海省份实施194个海洋生态修复重大工程项目,累计下达奖补资金366.3亿元,带动全国整治修复滨海湿地和治理互花米草超过15万公顷、整治修复海岸线超2000公里。

王磊表示,通过“蓝湾行动”,一批蓝色海湾、美丽岸滩、和美酒建设成果落地见效,成为人民群众的幸福打卡地。自然资源部、财政部将以此为新起点,协同推进海洋生态修复与防灾减灾,推动海洋生态产品价值转化,为美丽中国和海洋强国建设作出更大贡献。

我国最长地铁环线全线开通运营 可换乘18条线路



10月29日,建设者乘坐武汉地铁12号线列车。 新华社记者 肖艺九 摄

新华社武汉10月29日电 (记者龚联康 樊曦) 29日,武汉地铁12号线全线开通运营。经中国城市轨道交通协会确认,这是目前国内最长地铁环线。这一线路全长59.9公里,设37座地下车站,可与18条既有及规划线路实现换乘。

武汉地铁12号线贯穿硚口、江汉、江岸等7个中心城区,衔接汉口站、武昌站两大铁路枢纽,跑完全程约96分钟。线路依据建设工期分两期开通,其中一期工程线路全长35.3公里,已于今年5月1日投用。此次开通的二期工程线路全长24.6公里,开通后实现全线闭环运行。至此,武汉地铁运营总里程突破581公里。

武汉临江滨湖区,水文地质复杂,工程建设克服多重挑战。武汉地铁12号

线由武汉地铁集团、中铁开发投资集团、中国铁建投资集团等单位统筹建设,线路两次下穿长江、一次下穿汉江,建设团队攻克高水压、复合地层、长距离水下盾构等系列技术难题。

其中,由中铁十一局承建的江北段7标长距离穿越长江一级阶地富水粉细砂敏感地层,成功实现8台盾构共同掘进;由中铁十四局承建的丹水池站至科普公园站越江隧道总长约4千米,其最低点位于长江水下71.4米,相关工程实践为国内超大直径越江隧道建设积累宝贵经验。

作为国内跨江地铁隧道集群施工的示范工程,武汉地铁12号线通车将进一步打破长江、汉江天然阻隔带来的跨江通勤瓶颈,支撑长江经济带核心城市综合交通枢纽建设。

前三季度我国跨区域人员流动量超512亿人次

新华社北京10月29日电 (记者王聿昊) 记者29日从交通运输部获悉,前三季度我国交通运输经济运行总体平稳,主要指标规模较去年同期有所增长。

具体来看,前三季度,我国跨区域人员流动量512.2亿人次,同比增长1.2%;营业性货运量430.4亿吨,同比增长2.3%;全国港口货物吞吐量136.4亿吨,同比增长0.7%。

城市客运方面,前三季度完成城市客运量792.8亿人次,同比增长2.5%。其中,城市轨道交通、出租汽车分别完成客运量254.6亿人次、272.5亿人次,同比分别增长3.4%、7%。

交通固定资产投资方面,前三季度完成交通固定资产投资2.4万亿元,其中公路、水运分别完成投资1.6万亿元和1571亿元。

永葆清醒坚定 不断开创新时代管党治党、兴党强党新局面

(上接第二版)

吴汉圣表示:“《决定》强调,‘突出抓好新兴领域党的建设’。这一部署具有鲜明的时代性和现实针对性。我们将按照全会部署要求,立足职能职责,分类完善新兴领域党建管理体制和责任体系,深化拓展新兴领域党的组织覆盖和工作覆盖,巩固提升非公有制企业党建工作,分类推进混合所有制企业党建工作,分类指导新社会组织党建工作,加强新就业群体党建工作和服务管理,不断增强党在新兴领域号召力凝聚力影响力。”

“全面从严治党延伸到基层,就是管住小微权力,公正办事,整治群众身边的微腐败,以清风正气赢得老百姓信任,筑牢党的执政根基。”列席代表、江苏省连云港市赣榆区柘汪镇西棘荡村党委书记钟伯均说,“杂草不会拔一次就永远不长了,全面从严治党也是这个道理,所以党中央强调持之以恒。作为村书记,越是发展,事情越多,越要守规矩。”

钟伯均说:“推进乡村全面振兴离不开坚强有力的党组织。我要当好‘宣传员’,把全会的声音带回村里,当好‘带头人’,抓好支部建设,带动群众增收,化解邻里矛盾,办好民生实事,党建抓硬、规矩守严、干事踏实,以高质量党建引领乡村高质量发展。”(新华社北京10月29日电)

标题新闻

- 中国宋庆龄基金会已向西藏那曲捐赠保暖内衣2万件
- 商务部等4部门发文进一步提高海南自贸港贸易自由化便利化水平
- 香港特区政府公布大埔宏福苑火灾报告并推出系统性改革举措
- 首批风云气象卫星极端天气AI模型发布
- 长三角381项科技成果拍卖现场成交额超7亿元

据新华社电

健康关口“往前移” 慢病管理“快起来”

新华社记者 彭韵佳 刘宇轩 杨琳

慢性病起病隐匿、病程长,患者常常辗转多个科室之间,费时耗神。

今年10月召开的全国卫生与健康大会上,习近平总书记对慢性病防控提出进一步要求:加强慢性病综合防控,完善防治医管全链条服务。

记者在多地走访看到,越来越多的基层医疗卫生机构建起慢病一体化门诊,“治未病”日益成为人民群众的健康共识。

一体化门诊落地 慢病管理有了新变化

10月22日一早,江苏镇江丹徒区世业镇卫生院门诊大厅里已有了不少人。86岁的崔荣海和其他几位慢病患者守在全—专联合门诊门口,等候市里的专家出诊。

世业镇坐落于长江第四大岛,岛上常住人口7000多人,老年人口占一半以上,高龄患者过江求医多有不便。

除全—专联合门诊外,世业镇卫生院还与镇江市第一人民医院共建联合病房,专门收治内分泌科、心血管内科、神经内科、消化内科的康复期患者。上级医院制定诊疗方案、远程查房,卫生院医护人员日常值守、按基层医疗机构标准收费。

镇江市卫生健康委基层卫生健康科科长张金志介绍,世业镇卫生院立足

镇域人口结构与慢病发病特点,打造健康管理、运动康复、胃肠镜三大特色中心,丰富基层医疗卫生服务供给。

作为江苏省慢病运动健康干预试点单位,卫生院还配套设立运动健康中心,配备体质检测一体机、康复器械,为高血压、糖尿病患者开具个性化运动处方,将饮食、运动干预纳入慢病全周期管理,推动公众健康观念从“治已病”向“治未病”转变。

“目前,全镇登记在册2074名慢病患者,每人都建立了电子健康档案。”卫生院家庭医生王圣勤介绍,家庭医生责任团队分片包村,常态化入户随访,上门检测血压、血糖数据,实时录入数字化慢病管理平台,方便医生连续跟踪病情变化。

基层网底强起来 “家门口”保健显实效

慢病管理能不能落到实处,关键看基层网底牢不牢、服务能不能沉下去。

在河南宝丰县商务镇卫生院,63岁的梨湾沟村村民吕占国高兴地把手里的健康体检报告单交给医生:“血压稳住了!”

吕占国患高血压已有15年,过去每年复查得进城三四趟。如今,他蹬上电动车,定期到镇里量一次血压、拿一次药,来回不到二十分钟。

长期以来,基层卫生室缺人手、缺

机制,“大水漫灌”式的粗放管理导致大批心脑血管疾病、糖尿病等慢病患者“发现晚、管理难、住院多”。宝丰县曾是这样一典型。

依托紧密型县域医共体先行先试,宝丰县选派163名县级骨干医师下沉包乡联村,和乡、村医生结对巡诊;配置了健康体检一体机、眼底镜等设备,血常规、B超、眼底筛查一站式解决。

“现在,乡、村两级基层医疗机构还实现了中医适宜技术全覆盖,可开展十余项中医理疗项目。”商务镇卫生院负责人张书华说,卫生院还开设中医日间病房,推行42个中医优势病种的诊疗护理方案。

《国民健康“十五五”规划》提出,发展防治医管全链条服务,健全早筛早诊早治体系,设立慢性病一体化门诊,强化多病同防同治同管。

各地正以“小切口”撬动慢病防治的“大改变”:山东寿光创新打造基于地理信息的“智慧健康地图”,慢病管理服务“找上门”;广西南宁探索“诊疗+医保”一站式服务,推动药品直配社区、专家远程阅片,让百姓少跑腿;浙江海盐打造“智能健康小站”,可以量血压、测血糖、称体重,数据自动上传。

推动健康关口前移 每个人是第一责任人

在浙江杭州拱墅区长庆潮鸣街道

社区卫生服务中心,家庭签约医生李文君细细梳理80多岁的陈大伯既往病史,发现陈大伯是典型的“三高”患者。

“光吃降压、降脂药远远不够,得规范降糖。”李文君为陈大伯量身定制了饮食和运动方案,还定期电话随访、疏导情绪。经过两年持续规范化健康管理,陈大伯的身体状况得到明显改善,各项关键指标逐步向好。

“针对公众慢病防治认知不足、主动参与度不高等问题,我们推出治疗与预防并举的双处方,引导慢病患者主动做好健康管理。”长庆潮鸣街道社区卫生服务中心主任周斌锋说。

据统计,我国约有4.5亿名慢病患者,久坐、熬夜、吸烟酗酒、不健康饮食、缺乏运动等是重要诱因。

建成国家慢性病综合防控示范区578个,心脑血管疾病、癌症、糖尿病、慢性呼吸系统疾病等重大慢性病防治行动实施方案相继发布;启动为期3年的“体重管理年”活动,5500多家二级、三级医疗机构设立了健康体重管理门诊……我国慢性病综合防控战略正在持续推进。

推动健康关口前移是防治慢病的关键一环。国家卫生健康委有关负责人表示,每个人要真正意识到自己是健康的第一责任人,培育良好健康的生活方式,进行有规律的生活安排。

(新华社北京10月29日电)