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》部署加强前沿性、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的燃眉之急，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、科研院所按照先使用后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）

我国最长地铁环线全线开通运营 可换乘18条线路

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，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。



近日，河北省唐山、秦皇岛等冀东地区的水稻收获工作全面展开，标志着该省的秋粮收获工作接近尾声。据介绍，今年河北省秋粮种植面积6000多万亩。

图为10月28日，农机手在河北省唐山市芦台经济开发区金翠家庭农场的田间操作收割机将收获的稻谷装车。

新华社记者 杨世尧 摄

犍为县国有建设用地使用权出让公告

犍自然公告字[2026]06号

根据相关法律法规及文件规定，经犍为县人民政府批准，我局将于2026年11月20日9:00起至2026年12月4日10:00止（节假日除外）公开挂牌出让下列国有建设用地使用权，现将有关事项公告如下：

一、挂牌出让地块的基本情况和规划指标要求：

宗地编号	宗地位置	土地面积（㎡）	土地用途及出让年限	挂牌起始价（万元）	竞买保证金（万元）	产业类型	投资强度	规划设计条件			
								容积率	绿地率	建筑高度	建筑密度
GXG-26-6	孝姑镇红久村、龙孔镇黎明村	76998.03平方米（约115.5亩）	三类工业用地工矿用地40年	1500	450	化学原料和化学制品制造业	≥4500万元/公顷	不小于0.6	不大于20%	限高满足生产工艺需求	不小于30%

二、本次出让采用有底价，增价方式，自由竞价，价高者得。

三、中华人民共和国境内外的自然人、法人和其他组织均可申请参加竞买，申请人可独立竞买也可联合竞买，但挂牌文件中有特殊要求或法律法规对申请人另有限制的除外。

四、凡有意竞买者请于2026年11月6日至2026年12月2日17:00前（节假日除外），到犍为县公共资源交易服务中心咨询、索取挂牌文件。并于2026年11月20日09:00至2026年12月2日17:00（节假日除外）凭竞买保证金交款凭据（以到账为准）及挂牌文件规定的相关资料办理报名手续，取得竞买资格。本次报名不接受信函、传真、电子邮件和口头竞买申请。

五、本次国有建设用地使用权挂牌活动在犍为县公共资源交易服务中心进行。地块挂牌时间为：2026年11月20日9:00至2026年12月4日10:00。

六、竞买人须于2026年12月4日10:00到犍为县公共资源交易服务中心拍卖厅出席挂牌截止现场活动。

七、相关信息查询可登录以下网站：中国土地市场网、四川土地矿权交易信息网、中共乐山市委乐山市人民政府网站、犍为县人民政府网、乐山市公共资源交易服务中心公共服务平台、犍为新闻网。

八、联系方式：电话：0833-4266355（犍为县公共资源交易服务中心）　0833-4222987（犍为县自然资源局）

广告

犍为县自然资源局
2026年10月30日

井研县国有建设用地使用权出让公告

井公资告[2026]3号

根据相关法律法规及文件规定，经井研县人民政府批准，井研县自然资源局决定以拍卖方式出让下列国有建设用地使用权，现将有关事项公告如下：

一、出让宗地基本情况及规划建设要求：

宗地编号	宗地位置	宗地面积（㎡）	宗地用途及出让年限	起叫价（万元）	竞买保证金（万元）	增价幅度	规划指标要求				
							建设用地性质	容积率	建筑密度	绿地率	建筑高度
JG2026-1	井研县石家桥食品园区	5308.00（合7.96亩）	工业用地50年	132	26.4	2万元及以上	二类工业用地	≥1.0且≤3.0	≥40%	≤20%	≤24米
JG2026-5	井研县千佛镇石家桥村	45651.90（合68.48亩）	工业用地50年；商业40年	1822	364.4	2万元及以上	工业、商业混合用地	≥1.0且≤3.0	≥40%	≤20%	≤60米
备注：JG2026-1土地项目准入行业为食品加工业，需通过主管部门备案审查，环境影响评价需通过相关部门审批备案，采用“标准地”准入和服务模式。											

二、本次出让采用有底价，增价方式，自由竞价，价高者得。

三、中华人民共和国境内外的自然人、法人和其他组织均可申请参加竞买，申请人可独立竞买也可联合竞买，但拍卖文件中有特殊要求或法律法规对申请人另有限制的除外。

四、本次国有建设用地使用权拍卖出让活动在井研县公共资源交易服务中心进行。竞买申请人须于2026年11月17日17:00前到井研县公共资源交易服务中心缴纳足额竞买保证金并进行资格审查，完成报名手续。本次报名不接受信函、传真、电子邮件和口头竞买申请。

五、竞买人须于2026年11月18日10:00到井研县公共资源交易服务中心出席拍卖出让活动。

六、详细资料和具体要求详见拍卖文件，可到井研县公共资源交易服务中心领取。相关信息查询可登录以下网站：中国土地市场网（http://www.landchina.com）、乐山市公共资源交易服务中心网站（http://lsggzy.com.cn）、井研县人民政府网站（http://www.jingyan.gov.cn/）。

联系地址：井研县公共资源交易服务中心（井研县千佛镇石家桥村兴盛路8号）

联 系 人：0833-3712127 黄先生、0833-3723896 袁先生

井研县自然资源局　井研县公共资源交易服务中心
2026年10月29日

广告

本报社址：市中区春华路南段639号▲邮政编码：614000▲传真：（0833）2270061▲广告受理地址：市中区铁门坎巷33号211室 电话：2116999▲零售每份：1.50元▲乐山报广印务有限责任公司照排印刷▲地址：市中区海棠路818号