

力争2027年科技型企业、高成长创新型企业总数分别累计达到3900家、280家 宁夏梯次培育企业向“新”求“质”

聚焦新质生产力

◎本报记者 王迎霞

“对入选的宁夏‘专精特新’中小企业、国家级专精特新‘小巨人’企业、国家制造业单项冠军企业，分别给予30万、100万、400万元一次性奖励。”在日前举行的“开新局·谱新篇”系列重点新闻发布会上，宁夏工业和信息化厅厅长杨金海向媒体宣布。

发展新质生产力，企业是实力担当。如何引导其向“新”求“质”，夯实经济高质量发展根基？宁夏重磅推出企业梯次培育体系。

将实施四年数量倍增计划

杨金海所说的奖励，是宁夏企业梯次培育体系中的一个措施。

企业兴则经济兴。宁夏地处西北内陆欠发达地区，自治区党委和政府高度重视这项工作。

为大力培育更多专注创新发展的企业，有效提升整体科技创新水平，2023年12月，宁夏印发《自治区建立企业梯次培育体系实施方案》(以下简称《实施方案》)，明确了企业梯次培育体系整体架构为科技型企业、高成长创新型企业、新型工业化示范型企业三大系列12个类型。

其中，科技型企业主要包括科技型

中小企业、高新技术企业、创新型示范企业、科技领军企业；高成长创新型企业主要包括雏鹰企业、瞪羚企业、独角兽企业；新型工业化示范型企业主要包括专精特新中小企业、行业领先示范企业、“链主”企业、专精特新“小巨人”企业、单项冠军企业。

《实施方案》中，各类企业的评价标准、评价范围、奖励政策、培育目标等梯次分明，一目了然。

在向高端化、智能化、绿色化跨越的征程中，宁夏将实施科技型、高成长创新型企业四年数量倍增计划。到2027年，科技型企业、高成长创新型企业总数分别累计达到3900家、280家，新型工业化示范型企业总数累计达到820家。

运用政策激励各类企业创新发展

记者注意到，三大系列企业分别由宁夏科技厅、工业和信息化厅负责评价认定。

“科技型企业、高成长创新型企业由我们评选，新型工业化示范型企业由工业和信息化厅评选。”宁夏科技厅高新技术处处长马小明告诉记者。

据了解，科技型系列企业评价认定，主要突出企业科技创新能力，重点评价指标包括研发投入、科技人员、科技成果等方面。高成长创新型企业评价认定，主要突出企业高成长性

和创新力，重点评价指标包括较高成长性、较强创新能力、较大发展潜力等方面。

而在新型工业化示范型系列企业的评价认定中，主要突出的是企业领先水平和市场竞争力，重点评价指标包括产品市场占有率、技术工艺先进性、专业化水平等方面。

各类型企业适用的激励政策也不同。

如在科技型企业认定中，对国家(自治区)科技型中小企业，给予不超过年度研发费用总额15%、每家企业每年最高300万元的后补助资金支持；符合条件的给予“宁科贷”首贷最高300万元、续贷最高500万元的信贷支持。对首次认定的国家高新技术企业，给予最高50万元奖励资金支持；给予不超过年度研发费用总额20%、每家企业每年最高300万元的后补助资金支持；符合条件的给予“宁科贷”首贷最高500万元、续贷最高1000万元的信贷支持。

“我们综合运用资金奖补、税收减免、信贷支持等政策，激励各类企业创新发展。”马小明说。

源源不断推动科技兴企

新培育科技型中小企业1045家、创新型中小企业552家、专精特新中小企业70家，新认定国家科技型中小企业132家、国家高新技术企业106家、

国家专精特新“小巨人”企业3家……过去的一年，宁夏梯次培育企业成绩亮眼。

科技创新只有起点，没有终点，它已成为推动宁夏企业前行的“动力源”。

“2024年，我们深入实施‘企业纾困帮扶专项行动’，坚持把创新作为促进企业转型升级、实现高质量发展的首要任务。”杨金海表示。

宁夏将加强企业创新平台建设，大力推广应用科技创新券，培育一批中小企业技术中心，组建产学研高效协同的创新联合体和新型研发机构，对国家和自治区级企业技术中心分别给予200万元、100万元奖励。

围绕重点产业链关键环节，宁夏将制定科技创新图谱，开展大中小企业融通创新对接活动。对企业承担“前引导”“后支持”项目，按研发投入的30%分别给予最高500万元、1000万元资助。

另外，宁夏计划建设通用性或行业性中试基地、应用验证平台，开展技术标准创新基地试点建设，建立面向全区的大型科学仪器共享平台；大力发展技术交易市场，搭建科技咨询服务、成果转化交易等平台，最高给予500万元年度累计补助；依托自治区中小企业公共服务平台，为企业研发创新提供便捷服务。

正如杨金海所说：“聚焦科技兴企，能让专项行动更有深度。”

强信心 开新局

◎本报记者 刘昊

“广西作为我学习和工作的地方，为我提供了一个广阔的舞台，使我能够深入研究、探索未知。”在近期举行的2024年广西科技创新工作电视电话会议上，作为科技人才代表站上发言席的广西医科大学靶向肿瘤学国家重点实验室副主任钟莉娟，言语间有些激动。

钟莉娟和研究团队一起创建了先进的基因编辑技术，运用相关模型研发出了一款广谱的抗癌新药。该药获得中国抗癌协会科技奖一等奖。和钟莉娟一同在会上介绍推进科技创新的经验、做法和进展的，还有来自广西壮族自治区直部门、设区市、高校、科研院所和科技企业的代表。

过去一年，广西科技创新奏响“春之声”，实现新突破、取得新成效：非粮生物质能技术国家重点实验室等一批“国字号”创新平台落户广西，涌现出全球首台混动电驱无级变速动力总成等一批“桂字号”重大科技成果。2023年，广西高新技术企业保有量突破4000家，全区财政科技支出106.67亿元，科技进步贡献率57.34%，广西综合科技创新水平指数全国排名创历史新高。

把科技创新摆到更加突出的位置，广西2024年如何发力？会议提出，要坚持科技创新引领现代化产业体系建设，助力经济高质量发展；坚持健全关键核心技术攻关新型举国体制，培育壮大新质生产力；坚持夯实企业科技创新主体地位，推动创新链产业链资金链人才链深度融合；坚持深化区域协同创新，提升创新体系整体效能；坚持教育科技人才一体化发展，实现科教创新与产业创新融合。

新征程，新气象。当会议为新获认定的广西院士工作站、广西临床医学研究中心以及2023年高新技术企业认定工作完成较好的市颁授牌匾和证书的时候，会场上响起了热烈的掌声。这意味着广西区域战略科技力量和创新主体不断壮大，科技创新“根基底座”越筑越牢。

加强关键核心技术攻关，实施科技“尖峰”行动，科研攻关项目100项以上；力争国家重点实验室重组建设等国家科技创新平台取得新突破，新增3家以上自治区实验室、10家以上科技合作基地、4家以上创新联合体……加快实现高水平科技自立自强，广西向着2024年的主要目标进发。

让企业在创新中站前排、挑大梁、唱主角。作为国家高新技术企业，广西华谊能源化工有限公司近年来紧紧围绕技术创新、前沿原创技术攻关、延链补链新工艺开发，取得了醋酸新催化体系产业化等一批重大科技创新成果。

“今年，我们将以科创平台为载体，推动重大研发项目实施，大力开展科技创新，为全区石化产业的高质量发展贡献力量！”广西华谊能源化工有限公司总经理周永刚发言时信心满满。

发展呼唤创新，创新决定未来。“2024年，我们要着力抓政策、兴产业、建平台、壮主体、惠民生、优生态、促交流、强保障，全力开创科技自立自强新局面，加快培育发展新质生产力的新动能。”广西科技厅党组书记、厅长李国忠说。

十六届黑龙江省青年科技奖颁奖

科技日报讯(记者李丽云 朱虹)3月19日，黑龙江省科协第九次代表大会在哈尔滨召开。大会为第十六届黑龙江省青年科技奖获得者颁奖。

“我们团队研发的水陆两栖机器人和为水下结构物看病的‘深海医生’都已成功海试。这份荣誉将激励我将自身技术优势和企业发展需求紧密结合，为海洋强国贡献青春力量。”刚刚获得第十六届青年科技奖的哈尔滨工程大学船舶工程学院教授王刚表示。

“黑龙江省高度重视青年科技人才成长，出台了《黑龙江省科协服务科技工作者十八条》，推出科协人才工作系列举措，营造了识才爱才敬才的浓

厚氛围，激励了广大科技工作者的创新能力和创造热情。”黑龙江省政协副主席、省科协主席庞达表示。

记者在会上获悉，黑龙江省科协“八大”以来，该省500余人次获科技奖项及荣誉称号，2292名科技人才入选黑龙江省科协优秀青年科技人才库，40名优秀青年科技人才得到人才托举工程扶持。

以科技创新引领产业振兴，黑龙江省科协通过开展全方位多层次学术交流等工作，探索了中俄两国“学会+大学+基金+园区+服务”合作的新模式；打响“科创中国”龙江品牌，为300余家企业开展了“百会进百企”科技赋能行动，促进科技与经济深度融合。

全国首单水土保持生态产品价值转化交易签约

科技日报北京3月20日电(记者付丽丽)20日，全国首单水土保持生态产品价值转化交易在浙江安吉签约。产品受让方浙江绿郡龙源旅游发展有限公司获安吉县黄浦江源石门坑生态清洁小流域河湾区水土保持生态旅游资源6年经营权，交易额3328万元。

水土保持生态产品是指通过水土流失预防保护和综合治理，使生态系统提供给人和社会使用和消费的或具有潜在使用价值的供给与服务。

安吉县章村镇的龙王山自然保护区是黄浦江源头，此次交易的产品位于该镇石门坑小流域。2012年以来，安吉县在该流域实施了竹林抚育、坡耕地整治、坡面水系治理、水生态修复、农村人居环境改善等水土流失预防保护和治理

措施，有效巩固和提升了生态系统水土保持功能。经核算，石门坑生态清洁小流域水土保持生态产品价值1.03亿元。

据了解，此次交易的产品出让方安吉县水利投资发展有限公司、安吉县章村镇人民政府设立了水土保持生态产品交易专项账户，交易资金专项用于水土保持功能巩固提升和村民共同富裕，其中近1000万元用于村民共同富裕，受益村民2000余人。

水利部水土保持司司长蒲朝勇表示，全国首单水土保持生态产品价值转化交易签约意义重大，形成了水土保持生态产品价值核算及实现路径等研究成果，对践行“两山”理念、坚持两手发力，拓展社会资本参与水土流失治理渠道具有重要示范意义。

长沙：打造全球研发中心，加快发展新质生产力

(上接第一版)

中联重科是全球工程机械行业翘楚。2023年前三季度，中联重科海外收入130.29亿元，同比增长100.53%，收入占比提升至36.69%，创历史新高。截至目前，中联重科产品和服务已覆盖至140多个国家和地区。

湖南衡阳，特变电工衡阳变压器有限公司生产车间里，工人们铆足干劲抓生产，全力保障海外订单交付。作为我国输变电重大装备制造核心骨

千企业，他们也把国际化作为转型发展的第一战略，在东南亚、中亚、中东、非洲、拉美等地区建立了34个海外常设办公机构，产品出口70多个共建“一带一路”国家。

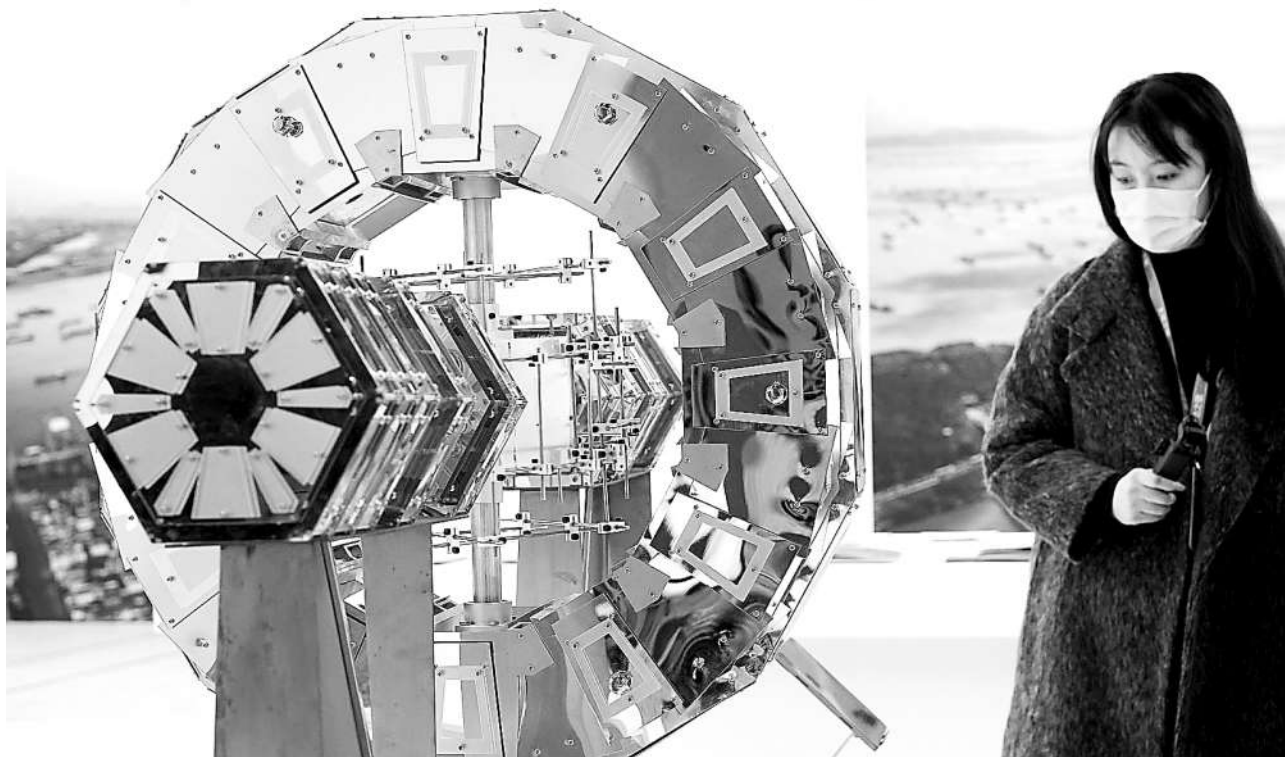
政策加持下，工程机械、轨道交通装备、航空航天装备等湖南传统优势领域出口保持着高速增长；太阳能电池、锂电池、电动载人汽车等“新三样”产品也成为海外市场追捧的“宠儿”。(科技日报长沙3月20日电)

美丽中国 太空愿景

3月20日，由生态环境部指导，中国美术学院、生态环境部环境规划院主办的“大地之歌·2024美丽中国纪事”展在北京中华世纪坛艺术馆拉开帷幕。展览集中展示了“美丽中国”建设过程中科技、生态、人文等方面取得的突出成果。

图为展览上展示的希格斯类磁约束装置模型。该作品主题聚焦未来高能物理实验装置在太空的应用。

本报记者 洪星摄



12项首创技术助力高速公路改扩建

科技日报汕尾3月20日电(记者龙跃梅)记者20日来到广东深汕西高速公路改扩建施工现场，看到智能机器人、自动化生产线等智能制造设备在不停运行。3月19日—20日，由茅以升科技教育基金会和广东省交通集团联合主办的全国高速公路改扩建技术研讨会暨深汕西智能制造提质升级现场会在广东汕尾市举行。会上发布了全国首创的技术12项，为高速公路改扩建提供可借鉴的“智慧样板”。

随着汽车产业的快速发展，一些早期建成通车的高速公路，交通量日渐饱和，服务能力有所下降。急需通过改扩建等方式进行扩容提质增效。1997年，广东在省内率先启动广佛高速公路改扩建。在积累一定经验的基础上，广东逐步将高速公路重心从新建向改扩建转移。

广东交通集团党委书记、董事长邓小华介绍，该集团自1997年以来，共组织完成六个项目共359公里的高速改扩

建工程，在建的改扩建里程近800公里。

实践出真知。作为全国改扩建项目启动最早、规模最大的企业，广东交通集团在实施高速公路改扩建的过程中，不断探索关键工程技术应用，积极推进高速公路改扩建数字化转型，共研发出全国首创技术12项，包括桩梁一体化智能建造装备与技术、基于重型振动台无人工振捣双T梁工业化制造技术、储能式多能互补零碳智能预制梁养生技术、单洞四车道钻爆隧道全过程机

械化建造技术、隧道钢拱架一体化全自动加工生产线、公路小型预制构件全自动化流水生产线等。

12项技术成果发布后，引发了广泛关注。“广东高速公路改扩建技术一直走在全国前列，尤其是深汕西改扩建项目通过工厂化制造、装配化施工、机械化作业实现了智慧化建造，值得学习借鉴。”陕西交控科技发展集团股份有限公司副总经理樊见维表示。

“我们坚持以工程实际需求为导向开展科技创新。”广东交通集团总工程师李卫民表示，将进一步提升智能建造和智慧管控水平，完善高速公路安全快速建造体系。

一要求，进一步扩大班列开行版图，联动南昌空港、姚湾码头等重点开放平台，推进“铁公水空”多式联运，推动优质产能和装备不断走向世界大舞台、国际大市场。

强化粮食安全保障、提升能源资源供应保障能力，中部地区挑大梁。山西省能源局局长邓维元表示，将认真落实总书记关于提升能源资源安全保障能力的要求，加快推进山西能源革命综合改革试点建设任务，扛牢能源保供首要责任，增强煤炭等化石能源兜底保障能力，加快建设新型能源体系，实现高质量发展和高水平安全良性互动。

蓝图已经绘就，奋斗正当其时。“习近平总书的重要讲话为我们在更高起点上推动中部地区崛起提供了根本遵循。”国家发展改革委区域协调发展司副司长李平说，下一步将充分发挥中央区域协调发展领导小组办公室的协调服务职能，着力推动中部地区科技创新和产业发展，不断提升内陆开放发展水平，持续提高国家安全发展保障能力，进一步强化区域战略对接融合，促进中部地区加快崛起。

(新华社北京3月20日电)

(上接第一版)

抢抓机遇，加快培育新质生产力

习近平总书记强调，要以科技创新引领产业创新，积极培育和发展新质生产力。这为推动中部地区崛起进一步指明方向。

“中部地区发展关键是做好创新这篇大文章，推动新质生产力加快发展。”安徽省铜陵市市长孔涛表示，铜陵将继续发挥自身资源禀赋特点，一方面推动铜产业向高端化发展，打造高水平产业集群；另一方面大力发展动力电池、半导体等新兴产业，聚链成群、集群成势，加快构建以先进制造业为支撑的现代化产业体系。

湖北武汉东湖高新区党工委副书记汪洋第一时间学习了习近平总书记在座谈会上的重要讲话。“总书记重要指示，不仅为中部地区加快崛起指明了路径，也对地方产业发展提出了新要求。我们将在实施创新驱动发展战略、发展战略性新兴产业上下更大功夫，重点打造具有全国影响力的科创中心核心承载区、世界级新兴产业引领地、省市经济增长的强引擎等，加快建设武汉新城，进一步开拓高质量发展的动力源。”

新兴产业聚“势”，传统产业也要跃

“级”。“深入学习贯彻总书记重要讲话，我认识到传统产业改造升级，不仅限于量的扩张，更在于质的提升和结构优化。”山西华阳集团董事长王永革说，将继续大力实施产业创新工程，通过加快智能化建设、煤炭全入洗的提质工程规划，提高煤炭利用率，推动煤炭产业向高端化、智能化、绿色化改造升级，培育发展新质生产力的新动能。

数字化升级是发展新质生产力的重要体现。中部地区优越的区位优势、万亿级的市场规模、海量的数据资源，可为数字经济发展提供广阔空间。

河南省数据局局长郑华卿说：“按照总书记提出‘培育壮大新兴产业，超前布局建设未来产业’的要求，今年河南将加快实施国家超算互联网核心节点、超聚变全球总部基地及研发中心等引领性项目，打造一批数字化转型优秀企业，建设150个左右智能工厂或智能车间，完善数字经济生态，建设数字经济强省，更好支撑和推动高质量发展。”

奋发有为，开创高质量发展新局面

新征程蕴含新期待，新部署呼唤新