

# 新型工业化需要更多单项冠军

▶ 本报记者 叶伟



国家级制造业单项冠军企业浙江天马轴承集团有限公司工人在遥控搬运轴承。王树成/摄

当前,“新型工业化”成为热议的焦点词汇。在推进新型工业化过程中,优质企业特别是制造业单项冠军企业发挥着重要作用。如何培育壮大单项冠军企业,构建现代化产业体系,助力实现新型工业化?

“发展制造业单项冠军企业是我国推进新型工业化和迈向制造高端化的必由之路,是推动产业基础高级化、产业链现代化的关键力量。”近日,中国国际经济交流中心经济研究部副部长刘向东在接受记者采访时表示,未来,要将培育发展制造业单项冠军企业置于新型工业化大局中,构建全链条梯度培育体系,使其成为产业链“链主”企业、世界一流企业,助力制造强国建设。

## 保障产业链供应链安全稳定

材料入厂、齿轮加工、螺栓连接、摇臂安装、滚筒固定……在西安煤矿机械有限公司生产车间里,焊接声、机床轰鸣声此起彼伏,呈现出一幅生动的生产图景。

作为我国煤矿装备制造“国家队”,西安煤矿机械有限公司2022年入选第七批国家级制造业单项冠军企业。其自主研发的交流电牵引智能化系列采煤机,整机技术性能达到国际领先水平。比如,成功推出世界首台自主研制10米超大采高智能化采煤机,开创了世界煤机行业开采的新高度。

如今,西安煤矿机械有限公司占据行业制高点,其主导产品采煤机已形成薄煤层、中厚煤层、厚煤层、特厚煤层四大系列80多个规格,采高范围从0.8米至10米。

单项冠军,被誉为制造业皇冠上的明珠、金字塔的塔尖。工信部发布的数据显示,截至目前,全国累计认定了7批共1186家制造业单项冠军企业。

中国信息协会常务理事、国研新经济研究院创始院长朱克力说,作为制造业的佼佼者和产业链的关键环节,单项冠军企业无论对于推动整个制造业的

转型升级,还是提高产业链供应链的稳定性和竞争力,都具有不可替代的引领作用。

刘向东说,制造业单项冠军企业在产业链构建中起到强链补链的支撑作用,能有效保障产业链供应链的安全稳定,能帮助国家解决重点制造业领域的“卡脖子”难题。

## 以硬核科技实力领跑赛道

在制造业单项冠军企业内,不仅有深耕细分领域的行业翘楚,也有以硬核科技实力领跑赛道的“领军”。

截至目前累计获得47件授权发明专利、200余件实用新型专利,参与制订8个国家标准、8个行业标准,荣获国家科技进步奖二等奖1项……科技创新为制造业单项冠军企业浙江天马轴承集团有限公司带来丰硕成果。

这些成果产出背后,是该企业在研发投入上的持续发力。“我们每年研发投入占销售收入比重保持在4%以上,以保障重点研发项目部署的落实。”天马轴承董事长马文奇表示。

“小轴承”转出“大动能”。作为国内轴承行业的“排头兵”,天马轴承搭建了浙江省高速精密重载轴承工程研究中心、浙江省高端轴承材料重点企业研究院等一系列创新平台,在高性能轴承材料、高精度装备等领域攻克了多个技术难关,为重大技术装备配套轴承国产化作出贡献。

这只是制造业单项冠军企业通过科技创新成为行业领军企业的一个缩影。工信部发布的数据显示,全国1186家制造业单项冠军企业平均研发强度达5.87%,是全国规模以上工业企业平均水平的4倍多。

北大科技园创新研究院(南京)院长朱宏表示,制造业单项冠军平均研发强度远高于规模以上工业企业,其通过高研发投入与高利润之间的正循环,可以形成对中小企业的带动示范效应。

“单项冠军企业往往是科技创新型企业,而且专注于细分领域深化研发创新并把自身优势发挥到极致,因此研发投入占比超过规模以上工业企业平均水平。”刘向东说,要发挥单项冠军企业示范引领作用,以吸引更多企业专

注于研发创新,使之成为制造业创新发展的领头雁。

## 多举措加强培育力度

我国在制造业单项冠军企业培育方面取得了不俗成绩,但制造业单项冠军企业发展目前还面临着一些问题。朱克力认为这些问题主要包括技术研发投入大、风险高,市场竞争激烈,人才短缺及政策环境存在不确定性等。

刘向东说,我国很多制造业单项冠军企业都是科技创新企业,在发展过程中面临与科创企业类似的问题,包括原创动力不足、科技成果转化不利、融资难融资贵问题突出,产业链环节存在一定风险等。

如何更好培育单项冠军企业,推进新型工业化?刘向东表示,对企业来说,要成为制造业单项冠军,就要聚焦主营业务领域,持续加强研发创新,依靠自身能力的积累向上发展;紧跟市场变化和消费趋势,以产品品质制胜,攫取更大的市场份额;积极参与维护产业链供应链安全稳定,通过共同参与标准制定和联合攻关,争取技术和市场的主动权。

单项冠军企业发展除了自身的研发经营努力外,还离不开政策、资金、资源等外部条件的支持。朱克力说,应加强政策支持与引导,加大财政投入并提供税收优惠政策支持等,鼓励企业加大技术研发投入,提高企业技术创新能力。

“要加大对企业科研与开发项目的政策支持力度,帮助其对接科研院所,支持其牵头承担国家重大科技项目,参与制造业强链补链行动,进一步提升产品的科技含量。”刘向东表示,同时要进一步完善单项冠军企业梯度培育体系,将有潜力的专精特新小巨人企业等纳入培育工作范围。

朱宏说,各类科创载体是实现创新成果孵化、转化和产业化重要平台,培育制造业单项冠军企业,需要依靠各类科创载体,孵化新技术、新产业、新业态、新模式,帮助企业打造“护城河”。

## 安徽省国家高新区 高质量发展联盟成立

**本报讯** 10月25日,安徽省国家高新区高质量发展联盟成立大会暨高质量协同发展座谈会召开。联盟由合肥高新区倡议组建,旨在有效推进该省国家高新区资源共享、优势互补、协同创新、合作共赢。工业和信息化部规划司副司长吴家喜、火炬中心副主任李有平,安徽省科技厅党组成员、副厅长夏辑,以及安徽省8家国家高新区负责人出席大会。

据介绍,为深入贯彻落实《国务院关于促进国家高新技术产业开发区高质量发展的若干意见》,该联盟秉承“高水平合作共建,高质量协同发展”宗旨和原则,将搭建高端交流平台,创新体制机制,推动跨区合作、协同发展,不断提升安徽省国家高新区的整体形象和实力,共同打造国家高新区高质量发展协同发展的“安徽样板”,深度融入长三角一体化发展战略。

吴家喜在致辞中表示,召开安徽省国家高新区高质量发展联盟成立大会意义重大,既是促进安徽各国家高新区交流互助、协同发展的重要举措,更是国家高新区引领带动安徽省高质量发展的重要路径。期望各联盟成员单位提高政治站位,落实党中央决策部署,更好服务国家战略需求和安徽高质量发展。工信部将以落实全国新型工业化推进大会为契机,加强战略谋划,积极促进国家高新区之间务实合作、思想交流、资源共享、创新协同、产业协作。

夏辑在致辞中说,安徽省高新区始终遵循“发展高科技、实现产业化”的导向,坚持创新驱动,引领发展;坚

持高新定位,打造产业高地;坚持深化改革,激发创新活力,已成为创新驱动发展的示范区、高质量发展的先行区。8个国家高新区共同组建安徽省国家高新区高质量发展联盟,将有效推动省内国家高新区优势互补、资源共享、产业协作,提升园区整体创新能力和竞争力,为加快建设科技强省提供坚实的支撑。

合肥高新区党工委副书记、管委会主任宋道军宣读了《安徽省国家高新区高质量发展联盟共同宣言》。

吴家喜、李有平、夏辑、宋道军共同为安徽省国家高新区高质量发展联盟揭牌。

安徽省国家高新区共同签订了“党建引领高水平科技自立自强共建倡议”“企业家大学共建倡议”和“科技金融共建倡议”。

中国科学院科技战略咨询研究院、中国高新区研究中心主任刘会武就国家高新区如何组团发展新质生产力进行了主题分享。

在随后召开的安徽省国家高新区高质量发展座谈会交流会上,芜湖高新区、蚌埠高新区、马鞍山慈湖高新区、铜陵狮子山高新区、淮南高新区、滁州高新区、安庆高新区和合肥高新区代表,围绕如何推动现代化产业体系建设 and 高质量发展进行了交流研讨。

下一步,安徽省国家高新区将以高质量发展联盟为纽带,强化交流互动,推深务实合作,坚持“又高又新”,不断加深科技创新与产业创新融合,在推动新型工业化中展现更大担当和作为。

方坤

## 第二十五届高交会下周在深圳开幕

**本报讯** (记者 张伟) 以“激发创新活力提升发展质量”为主题的第二十五届中国国际高新技术成果交易会将于11月15-19日在深圳举行。

本届高交会将在深圳会展中心(福田展区)和深圳国际会展中心(宝安展区)两馆同时举行,主要包括综合类展、专业类展、会议论坛及其他活动,超过100个国家和地区的团组参加,展览规模将超50万平方米,为历史上规模最大的一届高交会。

同期举办的2023西丽湖论坛将在深圳大学城国际会议中心举办,以“前沿·变革·联结”作为年度关键词;2023深圳企业创新发展大会旨在促进企业积极参与科技创新,开展交流合作,将于11月17日在光明区云谷国际会议中心举行。

高交会被誉为洞察高新产业发展新趋势、对接市场新需求的重要“风向标”。深圳市科技创新委员会主任张林表示,高交会是关于科技创新的盛会,也是一场关于经济社会发展的盛会,更是一场全世界多元文明相互交流的盛会。

“华为、中兴、大疆、比亚迪、优必选等多家高科技企业将在高交会期间展示一批新技术、新成果、新产

品。新能源汽车、智能化家电可以现场下单。”张林说,本届高交会组织重点企业和机构在高交会上集中发布一批有影响力的新技术、新产品、新成果,还邀请一批专精特新中小企业、隐形冠军企业、世界500强企业、重点央企、独角兽企业集中展现优质产品和技术,让观众抢鲜体验到尚未进入市场的新产品新技术。

企业交流方面,高交会组织参展企业围绕工业母机、激光增材等“20+8”产业领域,设置多场小而精的特色展会,同步组织企业技术和产品的评比推介活动,促进企业交流。成果交易方面,高交会邀请深交所科技成果与知识产权交易中心、电子元器件和集成电路国际交易中心、深圳数据交易所搭台设展,深创投、高新投、青橙资本等50家以上重点投融资机构、创投机构、技术转移服务机构等服务机构参展参会,期间将举办项目配对洽谈、项目路演、融资培训等活动。

此外,今年将有来自全球五大洲超过100个国家和地区的团组参加高交会。高交会将吸引海外先进技术落地中国,也将支持国内技术走出去门惠及世界,真正发挥全球性科技创新交流平台功能。

## “开发区体制创新发展”座谈会在安康召开

**本报讯** (记者 张伟) 11月1日,2023国家高新区创新发展大会暨第十九届国家高新区发展战略研究年会“开发区体制创新发展座谈会”在陕西省安康市召开。

此次座谈会邀请了江苏、安徽、河南、广东等部分省份近50家开发区80余位代表参会。

座谈会上,安康高新区党工委副书记、管委会主任陈帆,国家高新区发展战略研究会常务副会长宋捷致辞;平顶山市政协副主席、高新区党委书记凌兵奎,正略咨询副总裁、合伙人董翔,郑州高新区管委会开放创新工作领导小组副组长兼办公室主任郑彦松等参加

座谈会并进行主题分享。

陈帆在致辞中表示,安康高新区改革传统管理模式,破解体制机制障碍,实行“大部制、扁平化”管理,建立“总量控制、全员聘用”管理模式,打破身份界限,所有人员一律采取竞聘上岗、直接聘用等方式,激活了干部队伍“一池春水”。

宋捷从全国高新区体制机制现状切入话题,概括了改革的必要性,指明开发区体制机制改革创新的焦点、难点。

凌兵奎以“以体制机制创新书写高新区高质量发展新篇章”为题,从改革创新实践、改革发展成效、未来发展展望3个方面,详细介绍了平顶山高新区

体制机制两轮改革的“前世今生”,讲述了理顺机制优化职能、创新产业发展、目标导向、绩效考核等全方位举措,深入解析了平顶山高新区体制机制改革发展路径,为开发区提供了深入改革的案例。

董翔以“新时期开发区(产业园区)体制机制改革创新”为题,根据正略咨询服务开发区的实践经验,以第三方视角提出开发区要打造“政府+市场运营体系、高效行政服务体系、高质量产业发展体系、新型分配激励体系”等,全面分析了开发区当前发展热点及未来改革趋势。

郑彦松以“郑州高新区管理体制改革原舞中原案例分享”为题,全面详细

地介绍了郑州高新区改革背景和动因、改革路径和框架、改革组织实施、改革取得的成效,为开发区发展提供了探索与实践经验。

主题分享后,与会专家学者与开发区代表围绕开发区“小政府、大市场、大服务”运营体系建设等共同关注话题进行了研讨。与会嘉宾表示,开发区要以人事体制机制改革为突破口,以市场化建设为改革方向,因地制宜、循序渐进推进开发区体制机制改革创新。

据悉,此次座谈会由中国高新技术产业导报社与正略钧策集团股份有限公司举办,安康高新区管委会承办。

## 2023全球硬科技创新大会在西安举行

**本报讯** (记者 罗晓燕) 11月3-5日,以“硬科技·新质生产力”为主题的2023全球硬科技创新大会在陕西省西安市举行。大会突出西安综合性国家科学中心和科技创新中心建设,全方位展示硬科技创新发展典型案例、项目和成果等。

3日举行的开幕式上发布了国家硬科技示范区建设3周年成效、西安市加快推进硬科技产业化发展若干措施、西安市硬科技重大突破成果,并就共建西安“双中心”校地院地融合发展示范区签约。中国科学院外籍院士王中林、奕斯伟科技集团有限公司董事长王东升作了主旨演讲。

大会开幕式现场还发布了“西安硬科技重大突破”成果,涉及信息技术、空

天技术、新材料、新能源、高端装备、生命科学等六大领域,多项技术成果填补国内空白、实现国产化替代进口,一批关键核心技术难题被攻克。

作为集聚硬科技资源、展示硬科技成果,凝聚硬科技共识、促进硬科技交流合作的重要平台,大会组织了“双中心”建设专题论坛,国家硬科技示范区建设论坛、外国专家座谈会、2023光子产业发展暨硬科技成果转化论坛、2023科技金融创新发展论坛、第24届全国留学人员创业园网络年会等5场平行论坛,2023数字经济“新基建”论坛、2023新能源与智能车高峰论坛、2023中国(西安)人工智能产业高峰论坛、中国(西安)网络安全元宇宙产业论坛、增材制造产业高质量发展论坛等5

场专业论坛,签约了一批光子产业战略合作计划,西安市先导产业创新中心集群等项目落地,促进了创新链和产业链的深度融合。

2023全球硬科技创新大会由科技部、中国科学院、国家知识产权局、陕西省政府指导,西安市委市政府、陕西省科技厅、陕西省知识产权局、陕西省科协主办。据悉,此前全球硬科技创新大会已举办6届,先后发布了《硬科技发展研究报告》《中国硬科技白皮书》等研究成果和西安市科技创新系列政策,成立了上交所科创板企业培育中心(陕西),设立了全国首家硬科技支行和首家硬科技仲裁院,近3年累计签约项目超过100个。

近年来,西安市不断深化完善“支

持硬科技研发一畅通硬科技转化一培育硬科技企业一做强硬科技产业”硬科技发展体系,为西安市打造全国重要的科技创新策源地提供了有力支撑。

为进一步强化硬科技对西安市创新引领支撑作用,全力推进“双中心”建设,加速科研成果向科技产品转变,西安市出台了十举措推进硬科技产业化发展,推动科学技术化、技术产品化、产品产业化、创新生态化,布局一批专业化、集约化、规模化产业园区,引进领军科技人才和高层次人才,打造种子基金、天使基金、VC基金、PE基金、S基金、并购基金的创投基金生态链矩阵,加快形成新质生产力,从而实现从科技强到企业强、产业强、经济强。



云南省瑞丽市积极引导当地电动车、摩托车外贸企业加快技术创新和新产品研发,企业加紧生产电动车、摩托车等产品供应海外市场,不断提高市场竞争力,企业呈现出海外订单稳定、产销两旺的良好态势。图为11月1日,在瑞丽市一家电动车生产企业,工人为电动车安装部件。

新华社发(梁志强/摄)