

本期关注

稳跑 快跑 长跑 中小微企业如何跑出高质量？

本报记者 孙琳



民营企业是发展新质生产力的重要力量，民营企业中90%以上是中小企业。国家知识产权局数据显示，民营企业作为科技创新的重要主体，贡献了全社会70%的技术创新成果，涵盖了80%的国家专精特新“小巨人”和90%的高新技术企业。但相较于其他经营主体，民营中小微企业的抗风险能力偏弱，在推动新质生产力发展的过程中仍面临诸多挑战。

如何送政策、减负担？如何助力中小微企业、专精特新企业发挥自身优势快速成长？6月27日恰逢第8个联合国中小微企业日，在一场“2024联合国中小微企业日暨中小企业服务品牌宣传周——首届科学企业家论坛”上，针对上述课题，与会专家、委员企业家们纷纷建言。

做好“娘家人”：政策打底企业“稳”跑

党的二十大报告强调，“支持中小微企业发展”“支持专精特新企业发展”“促进数字经济和实体经济深度融合”，为推动中小企业数字化转型指明了方向。

今年5月，国务院常务会议审议通过《制造业数字化转型行动方案》，强调要“加大对中小企业数字化转型的支持，与开展大规模设备更新行动、实施技术改造升级工程有机结合，完善公共服务平台，探索形成促进中小企业数字化转型长效机制”。

放眼全球，在主要国家科技创新体系中，企业家都是政策支持的重要对象。政府部门应该如何做好助力中小微企业实现专精特新发展的“娘家人”？

党中央、国务院高度重视弘扬企业家精神，为增强企业家贡献度和话语权提供政策保障。”中国电子信息行业联合会会长陈肇雄表示，“一要坚持企业家参与甚至领导政府重大计划和项目；二要吸引全球企业家人才，力争留住有潜质的独角兽企业；三要支持中小企业创办者开展研发创新活动，提供多样化资金支持；四要为企业家提供创新资源，减轻企业试错成本和经济损失。”

中国商业联合会党委书记、会长姜明则表示，“我们应发挥中国中小商业企业协会示范作用，做好政策‘宣讲人’。通过举办各种活动，积极宣讲中央惠企政策，从政策宣贯、标准建设、资源协助等多个方面，在‘稳’与‘进’中谋发展，求突破，为稳经济、保民生、促就业、防风险作出积极贡献。”

好的营商环境是民营经济高质量发展的土壤，而好的政策就是让企业家直观地感受到政策零距离服务在身边。

产业观察

厚植新质生产力的绿色底蕴：

从一座沙漠光伏电站看产业融合发展新模式

本报记者 孙琳

习近平总书记指出：“绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。”随着“双碳”目标渐行渐近，一大批新能源企业通过创新应用场景加速与各行各业融合，实现跨界赋能，形成新质生产力，并实现了经济效益和社会效益双丰收。

近日，记者跟随国务院国资委新闻中心组织的“走进新国企 绿色创新发展”融媒体采访团，走进中广核新能源新疆分公司，实地探访中广核和田洛浦100万千瓦光伏电站、万亩沙漠治理等项目，从一座沙漠光伏电站感受中广核向“新”而行、向“绿”发展的产业融合之路。

百万千瓦级光储项目跑出“加速度”

塔克拉玛干沙漠腹地，阳光普照之下，如鱼鳞般铺陈的光伏板熠熠生辉。这是记者在中广核和田洛浦100万千瓦光伏电站项目基地看到的壮观场景。

“我们这个项目总占地面积为2.8万亩，总投资37.6亿元，项目建设光伏组件共44796组，220千伏升压站、110千伏升压站，10万千瓦/20万千瓦时储能电站各1座，建设220千伏送出线路41公里、110千伏送出线路43公里。”中广核新能源新疆分公司相关负责人介绍。

更值得一提的是，该项目从核准到投运不足6个月，刷新了全国百万千瓦级光

“中小企业有活力，中国经济才会整体性持续向好；中小企业有创造力，科技强国建设才有源源不断的活力。”全国政协委员，中国中小商业企业协会副会长、包头市塞北机械设备股份有限公司董事长王斌建议，“完善涉企事务管理体制机制，确保惠企优企政策落地落实，营造中小企业便利政务环境。创新金融机构结构体系，助力中小企业顺利融资，提高融资质效。健全市场运行维护机制，切实提高中小企业在政府采购中的份额。”

做优“合伙人”：科研赋能企业“快”跑

当前，我国正处于建设世界科技强国，以创新引领加快发展新质生产力的关键时期，积极培育发展新质生产力的目标在于以科技创新引领产业创新。

尽管近年来在党中央的坚强领导下，我国中小企业发展环境不断优化，创新活力持续迸发，但它们仍面临着诸多挑战。如何加快形成与新质生产力相适应的新型生产关系，助力专精特新企业实现高质量发展，形成战略性科技力量的高效协同是关键钥匙。

“科研院所是我国科技创新的重要力量，拥有大量的科研成果和人才资源。而专精特新企业则具有较高的技术创新能力和市场竞争力。”中国中小商业企业协会特邀副会长，专精特新工委主任、工信部原中小企业司副司长王建翔表示，“我们要不断探索科研院所赋能中小企业的有效模式，打破技术供需壁垒，建立常态化合作机制，促进创新链产业链深度融合，推动科技成果转化成为生产力，提升中小企业创新发展能力。”

对于具体打法，王建翔提出：一是加快技术合作与研发创新，与企业共同探索提升研发效率和成果转化有效方法；二

是加强人才培养与交流，如共同设立人才培养基地、开展人才交流和培训等；三是洞察市场需求与产品升级，与企业共同探索如何提升产品的市场竞争力；四是重视知识产权保护与成果转化；五是要更好地利用政策资源推动合作。

“产学研合作是推动科技成果转化的重要途径。我们要加强与中小企业的沟通交流，了解它们的技术需求和市场需求，提供精准的技术支持和服务，同时鼓励它们参与产学研合作项目，共同推动科技创新和产业升级。”京津冀科院所联盟秘书长、北京北科控股有限公司董事长侯晓表示，“要打破技术供需壁垒通过建立技术转移转化平台、开展技术对接活动等方式，推动科技成果转化向中小企业转移转化；同时要加强对知识产权保护工作，为中小企业提供安全、可靠的技术创新环境；还要建立常态化合作机制，加强与中小企业的联系和沟通，建立稳定的共建实验室合作关系和机制。”

做强“创新者”：以硬实力实现企业“长”跑

送政策强赋能，打铁还需自身硬。数据显示，在研发投入方面，我国全社会研发投入中超过70%是由企业投入的。2023年，我国发明专利有效量为401.5万件，其中拥有有效发明专利的企业达42.7万家，企业拥有有效发明专利290.9万件，占比首次超七成，创新主体地位进一步凸显。

在当前以经济创新、科技创新和产业升级为核心的新经济形态下，如何更好地成为新质生产力的开拓者与创新推动者？

探索产业融合发展新模式

在被称作“死亡之海”的库布其沙漠腹地，中广核采用“种树+种草+养殖+发电”一体的生态光伏产业模式，建成6座光伏电站，装机容量82万千瓦，有效治沙3.4万亩，解决了周边民用燃料缺乏问题，也增加了人工植被覆盖率。

在一望无际的大海，中广核创新实施“海上风电+海洋牧场”的产业融合发展模式，既以集约利用海上风电场内海域资源，提高空间利用率，还可以提高养殖效率，发展海洋经济。

在湖北符庄光伏电站的光伏板下种植西瓜、茄子、大葱、高粱等多种经济作物，以及甘蓝、花菜等果蔬共计约1400亩，解决了当地300余人就业，为当地农民创造了新的就业岗位、增加了收益。

“未来，我们将利用先进技术和创新模式，探索出更多高效、环保、可持续的产业融合发展新模式，为加快发展新质生产力，实现新能源产业的可持续发展贡献力量。”中广核新能源相关负责人说。

“未来，我们将利用先进技术和创新模式，探索出更多高效、环保、可持续的产业融合发展新模式，为加快发展新质生产力，实现新能源产业的可持续发展贡献力量。”中广核新能源相关负责人说。

“未来，我们将利用先进技术和创新模式，探索出更多高效、环保、可持续的产业融合发展新模式，为加快发展新质生产力，实现新能源产业的可持续发展贡献力量。”中广核新能源相关负责人说。

“未来，我们将利用先进技术和创新模式，探索出更多高效、环保、可持续的产业融合发展新模式，为加快发展新质生产力，实现新能源产业的可持续发展贡献力量。”中广核新能源相关负责人说。

“未来，我们将利用先进技术和创新模式，探索出更多高效、环保、可持续的产业融合发展新模式，为加快发展新质生产力，实现新能源产业的可持续发展贡献力量。”中广核新能源相关负责人说。

“未来，我们将利用先进技术和创新模式，探索出更多高效、环保、可持续的产业融合发展新模式，为加快发展新质生产力，实现新能源产业的可持续发展贡献力量。”中广核新能源相关负责人说。

“未来，我们将利用先进技术和创新模式，探索出更多高效、环保、可持续的产业融合发展新模式，为加快发展新质生产力，实现新能源产业的可持续发展贡献力量。”中广核新能源相关负责人说。

“未来，我们将利用先进技术和创新模式，探索出更多高效、环保、可持续的产业融合发展新模式，为加快发展新质生产力，实现新能源产业的可持续发展贡献力量。”中广核新能源相关负责人说。

“未来，我们将利用先进技术和创新模式，探索出更多高效、环保、可持续的产业融合发展新模式，为加快发展新质生产力，实现新能源产业的可持续发展贡献力量。”中广核新能源相关负责人说。

“未来，我们将利用先进技术和创新模式，探索出更多高效、环保、可持续的产业融合发展新模式，为加快发展新质生产力，实现新能源产业的可持续发展贡献力量。”中广核新能源相关负责人说。

答案就在企业家们一步一个脚印的实践中。

塞北股份深切感受到新经济形态为传统制造业带来新机遇。2021年，公司加大对产业数字化的投入，以设备智能化、管理现代化、信息计算机化为建设目标，以数字化工具和流程作为支撑，实现了生产关键指标的全面提升：产品研发周期平均缩短10%，产品良品率提高约2%，运营成本明显下降。

“伴随数字资产的持续积累、业务场景的丰富应用、上下游资源的有效整合与区域经济的战略联动，产业协同竞争力表现为链主企业产业链各关键节点的差异化分工与价值共创下的大中小企业协同。”王斌表示，“随着数智工具赋能产业要素资源更新、传统中小企业生产方式进化与生活方式的变革，产品附加值实现总体跃升，同时综合成本因集约化而下降，这都将为中小企业产品和服务方式的多元化提供更多可能。”

作为专精特新企业代表，地洲智云集团董事长张华军对此也深有体会，“集团通过自主研发和生产智慧交通硬件及软件，致力于为政府和企业提供全面的数字化升级服务，业务已覆盖全国大部分省份，并拓展到海外国家，服务数十万人口。”

按照张华军的话说，公司不仅在数字交通领域取得了显著成效，还在数字社区、智慧医院和数字校园等方面不断创新和突破。通过这些智慧城市和太阳能交通技术的应用，实现了生产过程的自动化和智能化，大幅提高了生产和运营效率，同时显著提升了城市居民的生活质量。

“总之，当前中国制造正处在提档升级的发展关键期，创新则是引领发展的第一动力。要在竞争日益激烈的市场中把握主动，更需要中小企业坚持自主创新，为经济高质量发展注入充沛动力。”王斌说。

示范项目。该项目在引用已经示范验收的沙漠土壤化改造、旱生作物种植及改良、高效节水等现代农业技术的基础上，首次尝试农光互补的模式。”该负责人介绍。“未来，中广核新能源新疆分公司还将在‘光伏治沙’示范项目建设基础上，通过加大科研投入、发起产业联盟等方式，培育核心能力，加大市场开发力度。计划到2030年，生态修复沙漠、荒漠化土地40万亩以上，锁定光伏项目指标1200万千瓦，实现规模化发展。”

事实上，中广核和田洛浦100万千瓦光伏电站项目仅仅是中广核新能源产业多元化发展、探索产业融合的一个缩影。中广核积极探索产业融合发展新模式，已成功打造了一批“光伏治沙”“渔光互补”“海上风电+海洋牧场”“农光互补”等生态示范项目。

“未来，我们将利用先进技术和创新模式，探索出更多高效、环保、可持续的产业融合发展新模式，为加快发展新质生产力，实现新能源产业的可持续发展贡献力量。”中广核新能源相关负责人说。

“未来，我们将利用先进技术和创新模式，探索出更多高效、环保、可持续的产业融合发展新模式，为加快发展新质生产力，实现新能源产业的可持续发展贡献力量。”中广核新能源相关负责人说。

“未来，我们将利用先进技术和创新模式，探索出更多高效、环保、可持续的产业融合发展新模式，为加快发展新质生产力，实现新能源产业的可持续发展贡献力量。”中广核新能源相关负责人说。

“未来，我们将利用先进技术和创新模式，探索出更多高效、环保、可持续的产业融合发展新模式，为加快发展新质生产力，实现新能源产业的可持续发展贡献力量。”中广核新能源相关负责人说。

“未来，我们将利用先进技术和创新模式，探索出更多高效、环保、可持续的产业融合发展新模式，为加快发展新质生产力，实现新能源产业的可持续发展贡献力量。”中广核新能源相关负责人说。

委员声音

7月4日，“2024世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议”在上海开幕。全国政协委员、中国移动董事长杨杰作了主题演讲，他表示，当前，以AI大模型为代表的通用人工智能取得突破性进展，创新迭代速度、资源投入力度、社会参与广度都远超预期，未来发展孕育无限可能。这主要体现在：

第一，以AI为代表的新一代信息技术成为发展新质生产力的重要引擎。

人类文明进步的历程就是先进生产力不断发展的历程。纵观历史，机械化、电气化和信息化三次工业革命，带来社会生产力水平的显著跃升。如今，以数智化为主要特征的第四次工业革命深入发展，从“互联网+”到“5G+”，再到“AI+”的接续演进，推动信息服务体系和经济社会运行体系深度融合，引发生活方式和生产方式的深刻变革。一是十年前兴起的“互联网+”，推动信息技术在消费侧的广泛应用，深度融入学习、娱乐、社交、购物等社会生活的方方面面，深刻改变了人们的生活方式。二是五年前开启的“5G+”，加速信息技术从消费侧向生产侧渗透，全面融入研发设计、生产制造、营销服务、运营管理等工业生产各领域各环节，有力推进了生产方式的数智化转型。三是当下蓬勃发展的“AI+”，正促进更大范围、更深层次的质量变革、效率变革、动力变革，为形成新质生产力注入强劲动能。

第二，深入推进“AI+”成为培育新质生产力的重要路径。

加快“AI+”发展，关键是要推动AI深度融入经济社会民生，重塑组织形态、经济形态、社会形态，释放新质生产力发展的巨大潜能，具体体现在“三个方面”。一是体现在为千行百业、千家万户智慧赋能上。推动AI智能体成为信息服务的全新入口，“AI+DICT”成为产业落地的重要方向，打造有智慧、有温度、有特色的AI原生服务，加速经济社会数智化转型。二是体现在促进新兴技术融合创新上。发挥AI在融合创新中的“元技术”作用，加速原始性、颠覆性技术演进升级，不断激发新兴技术的创新潜能。三是体现在加快多域智能集成应用上。推动计算智能、感知智能、认知智能、运动智能协同发展，加速人形机器人、脑机接口等新业态成熟，让AI具备更强大的认知力、判断力、创造力，更好满足未来智能服务需求。

第三，以“AI+”推动新质生产力发展成为信息通信业的时代重任。

信息通信业作为战略性、基础性、先导性行业，既是形成新质生产力的重要领域，也为其他领域培育发展新质生产力提供重要支撑。中国移动经过多年的探索实践，走出一条技术领先、融入行业、开放共享的“体系化人工智能”发展道路。下一步，我们将推进“AI+”作为重要战略着力点，围绕基础设施创新、关键技术创新、产品应用创新“三个方向”，促进“AI+”焕新向实，培育发展新质生产力。一是夯实AI智能底座。以推动AI创新发展为牵引，升级网络、算力、数据基础设施，建设空地一体化的信息网络，打造通算超量一体化的算力网络，构建支撑数据要素安全高效流通的数联网（DSSN）。二是构建AI核心能力。锚定AI供给者、汇聚者、运营者定位，建立完善通专协同的“九天”大模型矩阵，汇聚开放百个大模型、百大数据集、百套工具链，推出数据、算力及训推一体化的模型即服务（MaaS）。三是打造AI原生应用。聚焦推动生产、生活、治理数智化转型，以AI重塑5G新通话、视频彩铃等产品，在工业、能源、交通等行业打造百个AI标杆示范项目。

AI到底是人类的助手还是对手，是机遇还是威胁，已经成为全社会共同关注的话题。对此，杨杰表示，人工智能不会取代人类智能，但会重构很多行业和领域。未来，AI作为新生产工具，将进一步拓宽人类的认知边界，激发出更大的创新潜能。

全国政协常委杨杰：
点燃「人工智能+」引擎 共促新质生产力发展
本报记者 孙琳