



政府工作报告解读·坚定不移加快新旧动能转换

# 决战之年，动能转换这场硬仗如何打赢？

两会观点

## 巩固数字经济新优势 抢占未来发展制高点

□ 本报记者 李振

从大数据到智能制造，从区块链到元宇宙，数字经济正成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。政府工作报告提出“巩固数字经济新优势”，彰显山东做强数字经济的决心，引发代表委员热议。

烟台职业学院信息工程系图像处理与模式识别研究所所长王枚代表从事超高清视频研究多年，读到政府工作报告提出“打造先进计算、集成电路、新型智能终端、超高清视频等数字产业集群”，她说“恰逢其时”。

“超高清视频能够通过超高清分辨率提升数据采集准确度，使以往难以处理的事情变得容易。”王枚说，目前，许多国家和地区都加大超高清视频的科研和应用力度，超高清视频清晰度不断提高，我省超高清视频也已达到4K甚至最新的8K。

“要在超高清视频竞争中胜出必须依靠集群发展。”王枚介绍，超高清视频主要依赖网络传输，对网络带宽、芯片、存储、计算机CPU速度要求高，不断提升超高清视频清晰度有赖于持续完善新基建，同时在关联产业如芯片、网络通信、集成电路、计算机等行业加大培养和扶持力度，形成完善的配套。

说到山东发展数字经济的优势，山东大学金融研究院院长陈增敬代表细数起来——山东有浪潮等优秀的硬件企业，这是发展数字经济的物质基础；有国家应用数学中心提供丰富的算法；有国家超级计算中心提供扎实的算力；还有国家健康医疗大数据北方中心提供海量的数据和应用。“在此基础上，如果能进一步加强机构之间合作，会创造出更多优势。”他说。

“数字经济不同于传统经济，需要具备超前眼光。”陈增敬认为，跟跑者无法引领数字经济，数字经济发达的地区，无一不是超前谋划和布

局，他们鼓励前沿研究，敢于引进前沿业态并慢慢培养。“不怕一时一事的失败，才有可能在数字经济的竞争中形成领先。”

数字技术的最大价值在于与具体应用领域的结合，山东工农业基础雄厚，应用场景众多，也由此催生出大量新兴产业新业态新模式。

从卖设备到卖服务，建材机械装备制造企业山东天意机械股份有限公司尝到了数字化转型的甜头。“以前客户使用设备是‘不坏不休’，每逢维修都会影响生产运转的连贯性。去年我们与海尔卡奥斯合作搭建装配式建筑工业互联网平台，通过平台能看到售出设备电机、液压等关键部件的运行情况，及时提醒客户维护保养，减少维修停工时间，受到客户欢迎，目前已有300多家企业进驻平台。”天意机械董事长刘洪彬委员说。

尝这个甜头并不容易。“数字化转型通用性解决方案较少，可借鉴案例少，需要企业自己摸索，见效慢、成本高，有的中小微企业还没过阵痛期就先被拖垮了。”因此，他建议加大公共数字化转型促进中心建设，提供数字化资源、技术、培训服务，帮助中小企业解决转型遇到的共性需求，降低转型成本。

“作为农业大省、数字大省，山东有能力在数字农业上走在前。”山东理工大学外国语学院院长王明新委员说，近年来，国家推进数字农业力度很大，出台《数字农业农村发展规划（2020-2025）》等政策文件，并在“十四五”规划中作了详细部署。

他调研发现，目前，基层缺少既懂数字又懂农业的复合型人才，难以有针对性地开展数字农业实践，需要组建数字农业管理和技术人才队伍。“既要对接高校和科研院所培养专业人才，也要将数字农业相关知识列入党政领导干部培训学习的科目，增强他们对数字农业的理解认识，更好地引领当地开展数字农业实践。”



位于青岛市即墨区的一汽大众华东生产基地车间。（□记者 张晓帆 通讯员 梁之磊 报道）

## 报告深读

□ 本报记者 王建 李振 赵丰

新旧动能转换，已到了“五年取得突破”的紧要关口。政府工作报告提出，坚定不移加快新旧动能转换，狠抓“三个坚决”，严控“两高”，优化其他，拓展动能转换空间，并从三个方面作了工作安排。代表委员们认为，实践证明，新旧动能转换的方向、路径是完全正确的，只要坚定不移按照既有部署抓下去，一定能实现“五年取得突破”，为经济高质量发展注入更强劲动力。

### 精准管控“两高”，为高质量发展腾空间

“五个减量替代”，“两高”行业能耗煤耗等只减不增，腾出的指标经收储后，用于保障全省重大支撑性、引领性项目落地实施，兖矿鲁南化工有限公司就是受益者。

“公司30万吨己内酰胺项目，是省新旧动能转换优选项目，需要的能耗指标通过企业技改只能解决1/3，多亏省和枣庄市的统筹能耗指标解决了难题。”鲁南化工董事长刘强代表介绍，该项目已于去年10月顺利投产，在这一项目助力下，鲁南化工去年收入突破125亿元。下一步，鲁南化工将抓住机遇，在绿色化工和新能源新材料融合发展上加大投入力度，推动形成新能源促进绿色

化工、绿色化工支撑新能源新材料的良性发展循环。

2018年以来，山东已累计压减粗钢产能928万吨、炼油产能2127万吨，淘汰低效落后产能已经取得重大成果。但同时也要看到，作为工业大省，淘汰低效落后产能压力仍然很重，“加快淘汰低效落后产能，很有必要。”济钢集团有限公司董事长薄涛委员说，去产能不是去企业，建议创新转型机制，积极引导传统企业发展节能减碳技术、提高生产效率、降低能耗，同时做好“立”的文章，尽快培育一批可以担当新动能、承接传统企业转岗人员的新兴产业项目。

### 整体提升先进制造业，下好壮大新动能先手棋

先进制造业孕育着生机勃勃的新动能，山东实现从制造大省向制造强省转变，加快发展先进制造业是题中应有之意。

“我们生产一盒药，就需要上下游十几家企业支撑。所以，发展先进制造业不能单打独斗，要集群作战。”对报告提出的“整体提升先进制造业”，山东金城医药集团股份有限公司董事长赵叶青委员十分赞同。作为省会经济圈生物医药产业集群中的骨干企业，金城医药受益于产业集群的发展，在头孢类抗生素医药中间体、谷胱甘肽特色原料药的生产研发方面成为全球引领者。他认为，打造国家级产业集群要进一步充实富集创新要素，根据产业特点在人才、科技、金

融等关键环节给予支持。

“在青岛，像特锐德这样的电气设备相关上市企业就有七八家，企业共享订单、共闯市场，区域产业影响力也在‘抱团’中得到增强。”青岛特锐德电气股份有限公司董事长于德翔代表说。

特锐德从一家经营变配电设备的小企业，逐步成长为单项冠军培育企业、上市公司。这样的发展历程，让于德翔对报告提出的“加快打造领航型企业，梯次培育瞪羚、独角兽、单项冠军企业”深表赞同。“把‘小种子’培育成‘参天大树’需要精准帮扶。”他说，不同时期的企业有不同需求，初创期企业资源缺乏，可以适当推介

### 做强做大工业互联网，助力传统产业“数字蝶变”

造100个典型应用场景。“工业互联网与消费互联网不同，‘一米宽百米深’，千行百业、千企千面，很难用统一标准来衡量，只有把行业做深做透，才能创造价值。”海尔集团董事局副主席、总裁梁海山代表说，海尔卡奥斯的经验就是采用“大企业共建、小企业共享”的方式，从整体推动产业链整合与产业结构升级。

目前，海尔卡奥斯正在工业互联网园区建设上破题。梁海山介绍，海尔将在线上搭建园区综合服务平台，线下打造新建基地加持的实体园区，从园区基础设施建设、服务支撑、协同能力、运营成效四个维度着手，为工业互联网应用打好基础。

去年，山东半岛国家级工业互联网发展示范

区建设启动，如何建设好示范区？梁海山建议，开展“工赋山东”工业互联网行动，通过政府引导、链主企业带动，以“工赋山东”工业互联网平台为支撑，推广“工赋1+N+X模式”，将政府侧、产业侧、企业侧数据汇集形成省级产业大脑，充分发挥工业互联网平台的生态聚合优势。

山东同科天地科技企业孵化器有限公司董事长张咏强委员，在感受到工业互联网带来的巨大效益的同时，也关心如何解决工业互联网改造的投入问题。“技改的硬件设备更新动辄需要上千万元，企业又缺资金。”张咏强建议，政府加大技改扶持力度，让更多的中小企业尽快“触网”，深度融入，不断提高发展的数字化水平。

## 链主企业打头阵 提升关键产业链

□ 本报记者 赵丰

“支持链主企业牵头成立产业链合作机制，实施一批产业基础再造项目。政府工作报告专门强调链主主要发挥作用，链主到底能发挥什么作用呢？”一个问号开头，山东京博控股集团党委书记、董事局主席马韵升代表打开了话匣子。

“引领产业升级”，马韵升给出了他的答案。

“围绕链主聚集一批配套企业，链主企业转型高端，产业链上下游企业也会被无形的‘市场之手’带动转型。”马韵升说，去年，集团旗下京博石化被确定为链主企业，并赋予其推动全产业链优化提升的重任。

做强链主，提升产业链水平，要靠项目支撑。马韵升表示，化工新材料、高端精细化工是化工行业转型升级的必由之路，京博控股集团三期建设了绿色化工和高性能材料新旧动能转换综合体项目。

“当前政策要求，新增能耗总量的项目需减量替代，保证企业能耗总量不增加。而建设化工新材料、高端精细化工类项目的企业多数能耗总量较低，无法实现自我减量替代，一些新项目因此会受到限制。”马韵升建议出台政策，对这类项目在能耗指标方面给予支持。

链主企业发力，链条项目集聚，山东盛华新材料科技股份有限公司的经验是：筑巢创业园，引得凤凰来。

盛华科技创业园设有公共研发、公共检测、成果转化三大公共服务平台，创新、研发与公司产业链条有机融合，吸引了省内外一大批科创企业和研究机构。该公司董事长王作鹏委员说：“这些企业创新出的产品与技术很好地提升了盛华原有的产品，其

中不少企业已经被我们收购，产业整体发展都上了一个新台阶。”

“利用这个平台，我们将进一步引进新材料、高端医药企业和研发机构，带动全产业链提档升级。”王作鹏说，动能转换需要资金、人才支撑，创业园能解决创新企业的“痛点”。他建议，政府支持政策更多向园区倾斜，多利用园区现有产业优势，发挥龙头企业作用，驱动产业链进一步集群化发展，共同奔向新动能。

在省装备制造业协会会长、功力机械有限公司董事长高玲委员看来，链主企业可借工业互联网发力。

“工业互联网能使产业链融合得更紧密，上下游联动、产业协同更顺畅，推动传统制造向智能制造转变。链主示范带动，纵向实现从点到线向产业链上下游延伸，做大产业链，横向利用工业互联网串连各链主补链强链，有效集聚、带动关联产业，推动形成更庞大的产业集群。”高玲说。

抢占新消费市场，链主企业更要打头阵。眼下，预制菜因快捷、健康、美味，正成为餐桌新宠。山东惠发食品股份有限公司作为我省食品产业链主企业，正在抢占预制菜产业快速崛起的风口。

该公司董事长惠增玉委员说，预制菜是一个全产业链项目，带动能力很强。作为国内首个农业总产值过万亿省份，山东在这方面大有可为。

他建议，要高起点谋划山东预制菜产业集群发展，多打造领航型企业，以打造预制菜产业基地为先导，引导产业上下游企业积极参与产业链技术协同攻关、产品协作配套、品牌共建共有、资金融通担保等领域，共用平台、共享服务、共建标准、共拓市场，激发集聚效益，抢抓市场战略先机。

### ■短评

□ 王建

既优存量，又做增量，是实现动能有序转换的关键。我省新旧动能转换走过四个年头，高质量发展迈出新步伐，呈现出由“量”到“质”、由“形”到“势”的根本性转变，其中的关键就是始终坚定不移狠抓“三个坚决”。“腾笼换鸟”，首先要“把笼子”腾出来。可以看到，近年来，山东坚决淘汰落后动能，甩掉低端落后产能的“坛坛罐罐”，可谓态度坚决、措施有力，取得了显著成效。在“破”的同时，更重要的是如何“立”。路径就是坚决改造提升传统动能、坚决培育壮大新动能。狠抓“三个坚决”，减的是落后产能，增的是质量效益，降的是污染耗能，提的是后劲活力，培育了“新枝”，引来了“俊鸟、靓鸟”，山东新旧动能转换正在从“初见成效”向“取得突破”加速迈进，整个经济大盘成色更优、底色更亮、根基更牢。

## 破立并举狠抓“三个坚决”

越到紧要关口，越要保持定力、一往无前。政府工作报告聚焦新旧动能转换“五年取得突破”目标，提出精准管控“两高”行业、整体提升先进制造业、做强做大工业互联网等新的任务举措，要求更高、难度更大。只要我们始终保持如磐定力，不放松、不动摇、不懈怠，就一定能抓住机遇，更进一步，创造山东高质量发展新辉煌。