



□记者 卢鹏 报道

## 培育核电独角兽企业

2月15日,政协分组讨论中,汪映荣委员就实施“绿动力计划”,深度开发利用新能源发言,建议把核电等新能源企业培育成“独角兽”企业。



□记者 王世翔 报道

## 创新驱动助力实体经济发展

2月15日,出席省十三届人大二次会议的青岛代表团代表黄克兴在审议政府工作报告时,就创新驱动助力实体经济高质量发展与代表展开热议。



□记者 卢鹏 报道

## 创业投资投向高科技企业

2月15日,出席省政协十二届二次会议的刘伯哲委员呼吁创业投资更多地投向高科技企业,助力创新驱动发展战略。

# 以创新驱动赢得未来



□本报记者 张春晓 张依盟

今年的政府工作报告,在创新驱动方面着墨颇多,一些重要部署安排让人眼前一亮:积极推动青岛海洋科学与技术国家实验室正式列入,加快建设齐鲁科创大走廊,争创国家量子大科学中心,启动建设山东省工业设计研究院……代表委员们在审议讨论报告时表示,我省将科技创新放在了非常突出的位置,在增强创新动力上求突破、抓落实、见实效,着眼的是未来,也一定能赢得未来。

### 创新支撑,引领发展

政府工作报告提出,在建设高能级创新平台上下功夫。其中,一个备受关注的“大动作”,就是加快建设齐鲁科创大走廊。  
“科技创新对我省经济发展的支撑作用非常重要。作为省会城市,济南在科技创新方面居于龙头地位,拥有明显优势,在全省创新发展中承担着重要使命。”济南市科技局局长、市创新办主任吕建涛委员表示。  
吕建涛说,目前,济南拥有50余所高校,集聚优秀科技人员60余万人,建有国家特色产业基地创新平台30余家,是国家创新型试点城市和国家知识产权示范城市,科教资源丰富,成果转化效率高,转化效率高。在全球科研城市200强榜单中济南市排第81位,中国25个人围城市18位,全省首位。济南有条件、有能力为全省的创新发展作出更大贡献。  
山东产业技术研究院是山东党政代表团南方学习考察后的重要成果,是“四不像”新型研发机构,将以体制机制的创新带动创新效率效益的最大化,

形成科研机构改革先行区、创新驱动发展示范区、体制机制改革试验区,为全省推动制度创新提供样板。  
吕建涛介绍,产研院主要发挥两个作用:一个是为现有的全省科研机构的技术创新提供解决方案,使更多的现有研发机构向新兴研发机构转变;另一个是依托产研院从全球招募高端的顶级科学家及科研团队,寻找和山东十强产业相结合的前沿技术。前期,济南市积极承建产研院,已经做了大量工作,我省《关于建立山东产业技术研究院推动创新发展的框架意见》已经印发。目前,济南市正在紧锣密鼓地推进产研院建设,并以产研院为龙头规划建设齐鲁科创大走廊。为全省各市加盟院所协同发展提供优惠政策和优质服务。  
吕建涛还建议,省市共商,积极承接国家重大科技创新项目。科技部、教育部下一步将在全国重点布局量子通信、E级计算机、新一代人工智能、新一代信息技术等领域的一批大科学装置、国家实验室、试点示范城市等,通过承接国家重大科技创新项目,发挥省会辐射引领作用,能够更好提升我省的科技创新水平。  
在突破关键共性技术上下功夫,攻克一批制约产业发展的“卡脖子”技术问题,争取更多国家重点科学计划成果在我省转化实施……中科院院士、能源与环境(青岛)国际联合实验室主任何满潮代表认为,这些重要部署安排,都是在基础性、源头性重大创新上发力,“惟有在科技创新上主动,才能引领未来发展,真正实现新旧动能转换”。

### 创新赋能,转型升级

从裸露的电热丝到精致的电饭煲,再到现在美国戴森设计师设计出了马达隐藏在手柄中、无风叶的电吹风和电热器,售价3000元起却依然火爆全球,基本的通电发热技术从来没有过颠覆性的改变,赋予这一切变化以不同价值的,就是工业设计。  
政府工作报告提出,启动建设山东

省工业设计研究院。山东省自主创新促进中心主任李新峰委员将其作用定义为“赋能”。  
山东是工业大省,却不是工业设计大省,这是山东高质量发展道路上一个“短板”。反观浙江,近年来大力推进“工业设计+”,已发展成为仅次于广东的工业设计产业大省。启动建设山东省工业设计研究院对山东具有重要意义。“这项工作省里高度重视,今年要推进好,同时要争取办好国际工业设计产业博览会。”烟台市委书记张平代表说。  
2018年7月18日,在烟台举办的全球创新动力大会上,山东省工业设计研究院正式揭牌,这是工信部启动国家工业设计研究院创建工作以来全国首个省级工业设计研究院,并将争创国家工业设计研究院。  
据介绍,山东省工业设计研究院以为山东省提供工业设计公共服务为核心功能,采取“平台+公司”模式,实施“双百工程”,建设“百家企业+百家研发设计中心”。目前已布局完成机械装备、智能硬件、医疗器械、橡胶化工、生物科技、食品产业等22个行业领域的子工业设计中心和重点实验室,首批建成包括橡胶工业设计中心、整合设计创新中心、企业创新管理咨询平台等在内的5个工业设计创新服务平台和2个工业互联网平台。

### 创新导向,创造氛围

政府工作报告提出,在培育创新型企业和企业家上下功夫;实施“专精特新”中小企业发展规划;积极培育独

角企业。  
“电子信息产业竞争异常激烈,倒逼着我们必须搞创新,每年研发投入占到主营业务收入7%。”歌尔股份有限公司产值由2007年的6.4亿元迅速发展300多亿元,几项产品市场占有率全球第一。总裁姜龙委员介绍,充分发挥企业的创新主体作用,这是快速发展的“秘诀”。  
姜龙建议健全、完善、细化科技创新导向机制,信息产业中的微电子产业国际化程度高,覆盖领域广,产业纵深长,而我省微机电系统(MEMS)全国领先,可以将其作为电子产业创新发展的重要方向,加大研发创新,带动相关领域转型升级。  
“中小企业虽然规模小,但是有活力,如果能抓住机遇,得到足够重视和大力支持,可以在短时间内实现快速壮大。”东营市市长赵志远代表介绍,东营规模以上工业企业中,主营业务收入1亿-5亿元的175家,5亿-10亿元的52家,1亿元以下的679家。“目前,我们已经初步筛选出42家成长性较好的中小企业,通过3年左右的重点培育,力争10亿元以上企业达到10家;5亿-10亿元企业达到7家;1亿-5亿元企业达到25家。”

赵志远表示,下一步将推动政策、资源向高成长性中小企业聚焦,加大培育力度,引导企业走专业化、精细化、特色化、差异化之路,着力增强核心竞争力,培育更多的瞪羚企业、独角兽企业和行业隐形冠军,积极推动企业上市挂牌,实现规模扩张、发展壮大。  
国核示范电站有限责任公司董事长汪映荣委员建议,将核电企业作为独角兽企业加以培育。“一个核电项目直接相关的产业有98个,相关产业则涉及整个工业行业。可以通过核电项目做引擎,带动省内相关产业的发展。山东省内已有两个核电项目,一个是海阳核电,二是荣成核电将在近期开工建设。两个核电项目加起来总投资3000亿元,能极大地带动发展。”

# 动能转换重大项目库建设 将有统一标准

□本报记者 赵洪杰 李铁



### “云行齐鲁”

是指为推动全省企业上云,省工业和信息化厅、省财政厅和省企业上云服务联盟,联合举办的分区域、分行业系列宣贯活动。“云行齐鲁”是我省重点打造的推动企业上云的区域品牌,在全省乃至全国都具有较强的市场影响力和带动效应。

### 泰安康平纳及潍坊盛瑞、浩信共享工厂建设试点

为加快提升印染、铸造行业生产技术和装备水平,推动“散、乱、污”的印染和铸造企业退出市场,我省分别在泰安康平纳、潍坊盛瑞和浩信等企业开展试点,通过高起点高标准新建生产线或依托符合条件的现有生产线,采取“1个行业互联网平台+N个共享工厂”模式,分别将纺织服装企业有广泛需求的印染环节、装备制造企业有广泛需求的铸造环节集中在一批“专业化、智能化、绿色化”企业进行,实现印染产品、铸造产品的“分散设计、集中生产”,进一步夯实纺织服装产业和装备制造产业发展基础,探索高质量发展新路子。  
(□张依盟 李子路 整理)

一批优选项目。省政府工作报告提出,今年第一批优选项目开工率要达到90%以上,完成年度投资2000亿元。  
“因为市场需求、投资主体变化等原因,项目库中剩余的300多个项目有些不具备开工条件退出了。去年,我省对重大项目库进行动态调整,又从各地申报的项目中遴选了一批新项目入库。目前,新旧动能转换重大项目库储备项目1000个。”王坤说,第二批优选项目将从这1000个项目中产生,目前正在加快推进。  
今后,我省每年将对项目库和优选项目动态调整2到3次,对因投资主体、市场需求、建设条件等发生重大变化不能落地开工、形不成有效实物工作量的项目,予以调整退出,并补充符合要求的新项目。王坤说,制定标准、健全动态调整机制后,全省将构建层级衔接、上下互动、全面融合的项目库建设体系。  
省政府工作报告还提出,要建立要素资源跟着项目走的综合保障机制。记者了解到,我省已明确入库项目优先保障用地指标,省重点项目享受用地“点供待遇”。省发改委还将项目资金需求信息推送至人民银行的山东省企业融资服务网络系统;在项目库中成立对接省新旧动能转换基金子项目库。在环境容量区域限批方面,入库项目走“绿色

通道”,可单独受理。  
王坤说,为高效跟踪和服务项目建设,省发改委初步建成了重大项目管理服务平台,在线即可掌握省市县三级所有项目的进度和问题,这个可视化平台今年5月将正式运行。另外,省新旧动能转换重大工程重大项目联席会议制度也将实施。  
济宁市委书记傅明先代表说,去年济宁在全省首开开发新旧动能转换可视化督导服务平台,发挥了项目推进“实时看”、服务企业“零距离”、调度研判“可视化”的作用。  
今年1月,我省从项目库1000个项目中,遴选出了今年的120个省重点项目,总投资6130亿元。省发改委重点项目管理处处长王晓燕说,同以往比较,这120个省重点项目延续了实体产业项目占比高、科技创新力度大、有效投资拉动性强等特点。其中工艺技术国际国内领先、打破国外技术垄断、填补国内空白的项目64个,占实体产业项目的80%。“今年省重点项目下达时间比往年早,为的就是能用好春季施工的黄金期,确保项目早实施、早见效。”她说。  
“最大困难还是融资问题。”陈队代表希望,入库企业在金融保障上能采取名单制和一事一议等方式,尤其是对科技企业应进行重点支持,使重大科技成果加快转化为生产力。



□记者 王世翔 报道

## 代表联名提案

2月15日,出席省十三届人大二次会议的菏泽代表团代表郭秋霞(左二),就提出的“关于修订《山东省食品小作坊小餐饮和食品摊点管理条例》的议案”,与宋爱珍、张雅雅、靳松鹏(从左至右)等代表商议联名。

# 真抓实干,把发展的龙头昂起来

□本报记者 赵琳

政府工作报告提出高标准推进海洋强省建设,在海洋优势转化上下功夫,见实效。海洋是青岛的突出优势和特色所在,港口资源优越,涉海人才智力密集,全市超过四分之一的GDP由海洋经济贡献。  
聚焦建设海洋强省的目标任务,青岛该如何作为?

2月14日,省委常委、青岛市委书记王清宪代表在参加青岛代表团审议时提到,迅速发起海洋攻势、“双招双引”攻势等13个攻势,拿下一个又一个“山头”,炸掉一个又一个“碉堡”,打好一场又一场硬仗,迅速打开各项工作突破口,真正让青岛这个龙头昂起来。在全省“走在前列,全面开创”的蓝图中,青岛进一步明晰了责任担当。省“两会”上,代表委员们审议讨论报告,真知灼见不断涌现,智力荟萃共绘蓝图。  
“冲锋陷阵”“建功立业”,青岛蓝谷管理局副局长王永健委员以此形容蓝谷在“海洋攻势”中的担当作为。他说,蓝谷将瞄准北京大学、中科院等大院大所,推动山大(青岛)分校、天大、川大等高校与地方发展深度融合,在海洋智能装备、生物医药、大数据、新材料及军民融合等领域,扩大海洋科技创新比较优势。

“山东具有打造滨海旅游公路的良好基础,青岛有成熟的滨海大道,建议在现有沿海公路的基础上加强总体规划设计,打造一条滨海旅游公路。把沿海各市重点投资项目的效益充分发挥出来,从而很好地助力我省新旧动能转换。”中国石油大学(华东)党委统战部副部长王德钊委员说。  
“政府工作报告提到青岛国际青年电影节,太重要了。”中国海洋大学信息科学与工程学院院长魏志强委员认为,良好的海洋文化氛围和民众的海洋意识,对经略海洋非常关键,是实现陆地国家到海洋国家心态的转变、建设海洋强国的必经之路。应借助山东影视产业优势,发展海洋科技影视文化产业。  
不拘于海洋,上合组织青岛峰会、新旧动能转换、高质量发展、创新人才、“双招双引”、国家军民融合创新示范区……报告中一个个热词,不断激发着代表委员们干事创业的热情。

“办好一次会,搞活一座城”,落实上合组织青岛峰会成果,青岛市崂山区区长赵燕代表干劲十足。“来之前,区里刚刚召开了动员大会,明确要奋力在‘全面抓落实,搞活一座城’中当先锋、争示范、做标杆。我们全区干部将充分利用好‘两学一做’常态化制度化和学习强国等载体,提高抓落实的本领,真正发挥领导干部这个关键少数的作用。”  
创新的关键在于人。青岛市李沧区委书记王希静说,今年李沧区将聚焦青岛国际院士港这个高质量发展引擎工程的建设,在签约108名院士基础上,规范引进标准和程序,促进院士引进由规模集聚向结构优化转变。同时,积极推进“院士顶尖荟”,为争取布局超级数据中心、超级实验中心奠定基础。

山东要奋力蹚出一条高质量发展的路子,“再传统不过”的啤酒行业怎么办?青岛啤酒集团董事长黄克兴代表说,为了转型,他早就把办公室搬到了一线,2018年有三分之二的时间都在出差。现在,青啤的婚宴用酒私人定制、线下体验式酒吧、生肖酒等产品服务深受国内外欢迎,去年销售业绩再创历史新高。  
“我们把全省新旧动能转换大课题落实到一线,淘汰了90%以上的落后产能。”双星集团有限公司董事长柴永森委员说。“我们把‘双招双引’作为推动经济高质量发展的‘一号工程’,精准招商,搭建配套。”莱西市委副书记、市长姜水清兴奋地说……  
天高海蓝,劲风满帆。从代表委员们身上可以感受到,青岛人真抓实干的心劲儿,如涨了潮的海水。山东发展的龙头,必将在黄海之滨昂起。