

# 激发创新潜能 让“第一动力”更强劲

## 代表委员热议科技创新推动龙江高质量发展

### 两会聚焦

黑龙江日报全媒体记者  
彭溢 徐佳倩

科技创新是引领发展的第一动力。政府工作报告提出,深入实施创新驱动发展战略,持续培育发展新动能。如何激发科技创新潜能,让“第一动力”更强劲,成为今年全省两会上代表委员们热议的话题。

#### 构建新型科技创新体系

“实践证明,只有企业把创新主体作用发挥出来,促成创新成果与市场应用真正有效结合,企业才能在创新驱动中实现持续高质量发展。”省人大代表王俊峰结合齐重数控装备股份有限公司的发展路径介绍,“企业凭借较强的创新能力,先后为装备、核电、新能源、风电和船舶等国家重点工程提供了一批重大高精装备,多项关键核心技术和装备打破国外垄断,有力支撑和保障了国家经济建设。通过创新驱动,企业连续三年实现经营增长新跨越,各项经济指标居于国内重型机床行业第二位。”

王俊峰代表认为,实现创新驱动发展,还要以构建新型科技创新体系为手段,为创新技术研发提供保障。要坚持关键核心技术攻关,增强产业链供应链自主可控能力。加大与我省配套企业及机械加工企业的合作,形成辐射效应,带动周边配套企业共同发展。

#### 以项目为纽带集智攻关

对于如何加强关键核心技术攻关,潜心科研30余载的省政协委员孙柏涛认为,可以通过项目纽带,将国内在领域内的优秀研究团队进行整合,共同攻关。作为中国地震局首批科技创新团队负责人,他主持的国家重点研发计划就集聚了清华大学等10家单位的创新团队。通过集智攻关,取得了多项填补国内空白的研究成果,在我国防震减灾工作中发挥了重要作用。

#### 甄选重大成果做好就地转化

“我省科技资源丰富,高校、科研单位承担了一大批国家级科研项目,加大对最新成果的筛选甄别,有的放矢助力转化,将是龙江经济发展的重要力量。”省政协委员李瑞

峰说,例如哈工大在“十三五”期间承担了数十项国家重点研发计划项目和课题,涵盖了先进制造、人工智能、数字技术、新能源、新基建等多个领域,也是我省“十四五”重点发展的产业方向。

李瑞峰委员建议,由科技、发改、工信等部门联动,加强对全省“十三五”重大成果、重点项目的总结和甄别,摸清对龙江产业发展有重大促进作用的项目底数。成立专门工作小组,设立专项成果转化支持通道,利用现有成果转化政策有针对性地进行辅导和跟进,同时在人才、税收、土地、启动资金等方面进行优惠政策叠加,确保成果快速落地生根。对有前景的项目进行技术延伸支持,重点突破产业化技术瓶颈,放大成果的效益。

对于建立成果高质量转化的长效机制,李瑞峰委员建议,支持一批龙江大型企业集团与高校院所共建新型研发机构,瞄准企业技术难题,引进人工智能、大数据和机器人等新技术,培养新型企业研发人才,推动龙江传统工业企业转型升级。

#### 搭建平台促成果走出“高阁”

政府工作报告提出,培育科技创新主体。从200万元起家将企业做到创业板上市的省政协委员杨志峰,对民营科技企业发展过程中的艰辛深有感触。他说,很多小微企业也想通过科技赋能而发展壮大,但在发展初期资金捉襟见肘,无力购买成果或带着技术需求请高校院所帮忙解决。与此同时,高校院所有一些科研成果研究完就被束之高阁。如果政府能搭建一个互联互通的平台,将这些成果整理放在平台上,供小微企业自主选择、低价购买使用,将促进中小企业通过技术赋能发展壮大。

#### 促进人才链与产业链融合

来自高校的省人大代表蒋明虎说,要以科技创新推动发展,以紧缺人才培养支撑发展,促进教育链、人才链与产业链、创新链对接,通过参与“揭榜挂帅”等激发创新活力,增强自主创新能力,不断促进高质量科研成果转化落地。

来自科研院所的省人大代表倪红伟则建议,优化学科布局、研发布局和科技平台布局,强化科技创新链、产业链、供给链、资金链、政策链有机融合,强化企业技术创新主体和技术承接主体功能,加强产业技术联盟、创新联合体、新型研发机构和科技孵化器建设,落实激励科技成果转化政策,激发科研院所和科研人员积极性和内生动力。



国家高新技术企业黑龙江惠达科技发展有限公司自主研发的大田植保无人机。 资料片

### 会内会外大连线

## 增长31.8%! 我省技术合同成交额实现352.9亿元

2021年,省科技厅围绕我省振兴发展亟须解决的关键核心技术难题,面向全国发布5个“揭榜挂帅”科技攻关项目榜单,有效吸引了国内一批领军团队共同服务我省重点领域攻关。在大数据及新一代人工智能、食品及农副产品精深加工、生物医药及医学工程等方面,部署实施省科技重大专项、重点研发项目107项,支撑重点产业创新发展。创新载体加快建设,国家新一代人工智能创新发展试验区获批,新增国家级创新平台3个,新建省级重点实验室、新型研发机构32个。按照每个项目1000万元左右的强度,组织实施17项重大科技成果转化项目,支持智能装备、半导体材料等重大成果实现产业化。

实施新一轮科技型企业3年行动计划,高新技术企业净增806家,同比增长41.7%。我省技术合同成交额实现352.9亿元,增长31.8%。

今年,省科技厅将抓好科技计划改革,继续推行“揭榜挂帅”机制,探索企业主单位负责制,启动数字产业、生物产业等重点产业攻关专项,着力突破产业数字化、数字产业化、生物医药、生物农业、生物能源等方面关键核心技术。研究制定我省激励高校和科研院所科技成果转化高质量就地转化措施,激发高校院所和科研人员转化成果的积极性。完善技术转移体系,加快技术转移机构、孵化器建设,推动科技成果转化高质量转化,实现技术合同成交额400亿元。

# 数产深度融合赋能“三个城市”建设

## 访大庆代表团团长、大庆市委书记李世峰



黑龙江日报全媒体记者  
李民峰 刘楠

省十三届人大六次会议期间,大庆代表团团长、大庆市委书记李世峰接受了记者独家专访,就大庆未来发展、“三个城市”建设等方面问题,尤其是对数产深度融合

的实践和规划进行了解答。

李世峰说,习近平总书记指示我们“要以‘油头化尾’为抓手,推动石油精深加工,推动油城发展转型”;省委要求我们“争当资源型城市转型排头兵,为龙江全面振兴全方位振兴作出新的更大贡献”。统筹考虑大庆发展的资源禀赋、现实基础和潜力空间,大庆明确提出加快建设“世界著名的资源型城市、中国新兴的数产深度融合城市、全省领先的高质量发展城市”的战略定位。目前“油头化尾”实现历史性突破,页岩油勘探开发取得重大进展,以国家可再生资源综合利用示范区和国家光伏、储能实证实验平台为承载的新能源产业加速成长,正在加快建设全国产业转型升级示范区;经过60多年的开发建设,大庆逐步构建起“油头化尾”、汽车及装备制造、食品加工、新材料等多元支撑的产业板块;大庆作为全省第二大经济板块,地区生产总值占全省20%左右、规上工业增加值占全省40%以上……这些都是大庆建设“三个城市”的优势所在。

如何打造“中国新兴的数产深度融合

城市”?李世峰说,作为典型的老工业基地城市,大庆发展的基石在于实体经济,转型的出路在于产业升级。我们紧紧扭住加快建设“三个城市”的关键要素,立足工业基础这个传统优势、把握数字赋能这个变革趋势,着眼“促进传统产业改造升级、推动战新产业梯次成长、引领未来产业前瞻布局”,着力构建“1+3+5”现代工业新体系,即:巩固油气采掘“一个基础支撑”,壮大油头化尾、汽车装备、食品加工“三个优势板块”,培育数字经济、生物经济、新材料、新能源、人工智能“五个战新产业”,加快形成多点支撑、多业并举、多元发展的产业格局,全力推动产业发展“换道超车”。

我们深入贯彻习近平总书记关于数字经济的重要论述,按照省委关于大庆发展数字经济的指示要求,突出“数字产业化、产业数字化”方向,着眼推动数字经济与实体经济深度融合,以研发和应用平台建设为突破口,科学确定未来三年数字经济发展目标,梯次打造数产深度融合项目矩阵,以数字赋能引领全产业链协同转型。我们重点规划实施了“数字基础设施提升、数字

技术创新应用、数字信息产业培育”等十大工程,为“三个城市”建设提供持续动力。在《中国城市数字经济指数蓝皮书(2021)》中,大庆在“城市画像”中被划入二线城市,数字经济规模923亿元,列全国第100位、东北第5位、全省第2位。数产融合的加快推进将给大庆带来非凡的未来。按照《加快大庆数字经济发展赋能“三个城市”建设行动计划(2022-2024)》,我们确定了建设“全省数字治理创新先导区、东北地区数字产业发展先导区、全国资源型城市数字化转型示范先导区”的发展定位。力争到2024年,“数字大庆”发展体系全面建成,云计算、大数据、物联网产业形成区域领先优势,构建形成面向全省、辐射东北、引领数字丝路北开放的大数据产业生态圈,数字经济成为聚集创新创业要素、吸引高端人才、推动产业转型升级的支柱产业,数字经济规模达到1500亿元,“两化融合”发展水平超过65%。

李世峰参加省十三届人大六次会议代表团审议。

图片由大庆高端阅读提供

### 两会看板

## 林珈旭委员 数字化赋能“老字号”转型升级



黑龙江日报  
全媒体记者 董盈

**提案背景:**在互联网时代,“老字号”企业通过数字化转型升级,焕发生机活力。但在数字化转型之路上,面临着改造投入大、人才引困难、物流成本高等发展制约因素。

**提案意义:**通过全方位政策,鼓励“老字号”实现数字化改造,促进大数据成果转化和产业化,推动物流降本、提质、增效。

**提案建议:**1.对符合条件的“老字号”企业数字化改造投入进行一定程度

的补助、补贴,减税降费。鼓励我省“老字号”企业与大数据中心、高校院所、新型研发机构等开展研发及大数据决策支持合作,开发一批面向消费者需求的个性化定制与柔性生产产品,探索产品形态及包装的网络“云”设计,通过大数据进行产品全生命周期管理;鼓励企业购买大数据决策支持及研发服务,按服务及研发合同给予一定比例的资金补助。

2.对物流中较为薄弱的冷链物流建设提供支持,对快消品、农产品、食品等符合条件的冷链物流企业提供物流费用的补贴;支持各类资本参与物流信息化、智能化、绿色化建设等项目,对航空货运集散中心、快件分拨中心和区域性电子商务快递物流中心给予重点招商项目政策扶持。

3.“清单式”引进优质对口的高精尖科研型、应用型人才,为人才提供适合的发展平台;坚持“创新成果越多、经济贡献越大、奖励补贴越多”,优化升级产业发展与创新人才奖。

## 赵宏瑞委员 科技创新为《黑土地保护法》献良策



黑龙江日报  
全媒体记者 孙海颖

**提案背景:**2021年12月27日,全国人大常委会通过《黑土地保护法(草案)》审议,规定国家将“黑吉辽内”三省一区的黑土地纳入统筹保护。作为拥有黑土地面积最多的黑龙江省,要运用科技、调研等技术手段,为立法提供可行性一手数据资料。

**提案意义:**《黑土地保护法》是我国首部

特定的土地立法,是振兴东北、增进龙江优势、维护国家粮食安全的重大举措。

**提案建议:**1.统筹协调。由省府统筹推进黑土地保护调研工作,立足全球眼光,以生态保护和修复的角度,创新黑土地保护管理制度。

2.科学监控。中国黑土地集中在“黑吉辽内”三省一区,与全国18亿亩耕地面积相比,黑土地面积十分珍贵。要像防风治沙一样,整合多方黑土地科研技术,延长黑土地使用周期,培育优质黑土。

3.养用并举。开展广泛调研,在科学监测基础上,精准掌握黑土地使用、休耕时间,科学、合理利用黑土地,也为立法做好充足的数据准备。

4.品牌保护。将珍稀的黑土地资源利用好、挖掘好,打造黑土农产品的世界品牌,抢占黑土地保护的国际化话语权。

## 常玉春委员 全省数字农业建设应一盘棋管理



黑龙江日报  
全媒体记者 黄春英

**提案背景:**当前,我省正大力发展数字农业,积极引进和培育数字农业龙头企业,建设无人智慧农场。黑龙江省农投大数据公司依托省农业农村厅数据资源,联合省建行打造的数字农业综合服务平台,已与10家金融机构实现互联互通,三年累计向农民和农业生产经营主体发放贷款600亿元,服务超过40万农户。

**提案意义:**目前,我省涉农涉粮数据散落

在各厅局和各地市,数据不集中。全省数字农业建设实施一盘棋管理,有利于数据的收集整理、应用分析、维护与开发。

**提案建议:**1.做好顶层设计,数据集中管理。建议政府部门牵头,进一步整合涉农数据资源,构建龙江农业的“一个平台、一片云、一张网、一张卡”。实现“资源一片云,数据全覆盖,管理全统一;农业一张网,产业链全连接,要素全流动;农民一张卡,业务全服务,资金全监管”,并将农业保险、耕地补助和粮食直补等纳入平台。

2.支持已经有规模的农业大数据公司在省大面积推广数字农业综合服务平台。建议统一建设、统一开发、推进试点县农业资源信息采集、动态监测,培育一批“管理可量化、数据可利用、经验可复制”的数字新模式,尽快打造成我省乃至全国数字农业龙头企业,推动我省数字农业高质量快速发展。

本组图片由黑龙江日报全媒体记者 张澍 姜铁东 邵国良摄

### 会计师事务所选聘招标公告

现面向社会公开选聘会计师事务所对本公司及所属子公司2021年财务状况进行年审,要求2月10日前分别出具各家公司年审报告。请报名中介机构于2022年1月30日下午15:00之前将投标文件送达哈尔滨市南岗区红军街10号金融大厦1082房间。

联系人:礼维国、张琦,联系电话:0451-53622315、53621701。  
黑龙江金龙实业股份有限公司 2022年1月25日

### 限期履行缴纳防空地下室易地建设费义务告知书

哈尔滨利风房地产开发有限公司:你单位未按我局2021年7月10日作出的《防空地下室易地建设费行政征收决定书》确定的时间履行缴纳义务,现依法向你单位送达《限期履行缴纳防空地下室易地建设费义务告知书》,请你单位自收到本告知书之日起3日内履行法定义务(公告期60日)起十日内履行法定义务,到尚志市住房和城乡建设局人防办公室(四楼413室)一次性缴纳易地建设费。你单位最迟在本告知书公告期限届满之日(公告期60日)起十日内履行法定义务,我单位将依法申请人民法院强制执行。联系地址:尚志市尚志大街4号。联系人:张庆峰,联系电话:18503642777。  
尚志市住房和城乡建设局 2022年1月25日

### 两会现场

黑龙江日报全媒体  
见习记者 唐海兵

“潘代表,您吃过黑猪肉吗?”

“吃过,用黑猪肉做的红烧肉和龙江稻做的大米饭,可以说是东北餐桌上可口的美食,一黑一白、香上加香,是最佳搭配!”

24日12时,正是午餐时间,但省人大代表刘焯焯和潘国君,仍坐在驻地的会客厅内,对于我省农产品的未来发展,这二人侃侃而谈,兴致高昂。

“我认为,政府工作报告提到的‘让中国饭碗装上更多优质的龙江粮’中的‘粮’,不仅仅指粮食,应是我省所有的农产品和有机绿色食品,其中也包括我们的优质黑猪肉,也就是细腻鲜香的东北民猪

肉。”刘焯焯代表说。

潘国君代表深表赞同,“没错,‘粮’是一个广义的概念,所有诞生于龙江土地上的农产品都可称为‘龙江粮’,接下来我们要做的,就是要将龙江稻、东北民猪这些极具龙江特色的优质农产品研究得更精、产业发展的更好。”

提到农产品,刘焯焯代表打开了话匣子,分享起她这次带来的建议。

“我带来的建议,其中有一个就与您研究的水稻有关,希望能够充分利用我省种植业的饲料优势,大力开展种猪循环、种猪结合,助力龙江优质民猪产业发展,打造‘一白一黑’的农业组合拳。”刘焯焯代表说。

潘国君代表听后频频点头,“这个建议很有可实施性,现代化的农业一定是种植业与养殖业结合在一起的,这样才符合可持续、可循环的战略发展要求。”

“是的,俗话说‘庄稼一枝花,全靠粪当家’,猪稻模式既可以利用水稻秸秆作为民猪饲料,又可以利用猪的粪便作为有

机肥,满足双方的产业需求,使产品更加绿色、健康,可以说是互惠互助、相辅相成。我们团队研究应用的‘猪稻模式’,目前取得的效果不错。”刘焯焯代表说。

在交谈中,潘国君代表提出一个观点,想要推动水稻育种或是民猪产业发展,都需要在种质资源上下功夫。“我有一个建议,就是要建设寒地旱粳稻种子低温贮藏库,加快保存入库各育种单位中间材料,应用生物技术手段发掘和创造优异种质资源新材料。”据了解,潘国君代表参与培育的“龙粳31”是全国多年生一大水稻品种,获得全国“十三五”农业十大标志性成果。

“我在建议中也提到了建立民猪种质资源库,不仅有活体保种场,还要建立精子库、细胞库和DNA库。我团队目前正在对现有民猪群体进行生产性能测定、优异基因挖掘和种质特性评价,通过技术研发培育配套系和品种,提高民猪生产性能。”刘焯焯代表说。

在未来的发展规划中,我省可以将种



潘国君代表(左)与刘焯焯代表。 宋森摄

植业、畜牧业紧紧联系起来,打好产业组合拳,推动龙江品牌农业建设,让龙江优质大米与优质猪肉共同端上全国人民的餐桌,形成“一黑一白”“大米饭红烧肉”“主食主菜一起上”的优质农产品发展新局面。这也是刘焯焯代表和潘国君代表的共识。