



2020年1月17日 星期五

编辑:于海华 视觉设计:张 宁 检校:冯 赤 刘永志

深观察

增强创新驱动动力 积蓄发展新动能

本报记者 赵 静 关艳玲

- 省人大代表王大南:以全新体制建设辽宁实验室,攻克“卡脖子”关键技术
- 省人大代表张群:把创新发展主动权牢牢掌握在自己手中
- 省人大代表丁桦:探索产学研合作的多种有效模式

- 省人大代表张静:国企要在承接技术转移转化方面起到主力军作用
- 省人大代表伊洪丽:企业要敢于创新,善于创新,建立健全创新体系
- 省人大代表于德海:企业要主动拥抱工业互联网等新技术

创新是引领发展的第一动力,是振兴发展全局的“牛鼻子”。

习近平总书记在辽宁考察时和在深入推进东北振兴座谈会上为辽宁把脉开方:“以培育壮大新动能为重点,激发创新驱动内生动力”。

谋创新就是谋未来。2020年,瞄准高质量发展,政府工作报告部署明确——深入实施创新驱动战略,振兴实体经济。

代表们认为,紧紧依靠创新促进产业升级,把实体经济做实、做强、做优,必将为振兴发展积蓄起强大新动能。

让创新真正成为第一驱动力

政府工作报告提出,2020年我省将加快辽宁实验室建设;实施100个省科技重大专项和重点研发计划;大力培育瞪羚、独角兽企业。对此,省人大代表王大南认为,这是抓住了让创新真正成为发展第一驱动力的关键所在。

“辽宁科技资源丰富,但缺少重大创新平台;科技成果不少,但存在与经济脱节的问题;企业数量不少,但真正具有科创能力的不多。政府工作报告提出的这些举措,精准对应我省科技创新存在的这些短板,具有很强的针对性。”王大南说。

王大南表示,在这些措施中,建设辽宁实验室,是省委、省政府作出的科技创新重大战略决策,是增强创新供给、推动产业升级的重大举措,堪称提升我省科技创新能力的“一号工程”。辽宁实验室将聚焦先进材料、智能制造、精细化工与催化等辽宁优势领域,构建产学研贯通式的创新体系,建设成为提供高质量科技供给、解决关键核心技术“卡脖子”问题、提升产业基础能力的重大科技创新平台。将建立“不求所有、但求所

用”的选人用人模式,赋予领军科学家充分的人财物自主权,打造集聚省内外、国内外杰出科技人才的重要工作载体。将打破传统科研体制束缚,打通各类创新堵点,建立振兴需求导向、资源整合联动、机制灵活高效的新型研发机构治理体制,真正成为科技体制改革的“政策特区”,成为国家科技创新版图中不可或缺的重要力量。

“政府工作报告提出大力培育瞪羚、独角兽企业,这对辽宁意义重大。”省人大代表张群认为,应进一步梳理省内瞪羚、独角兽企业的定义,不局限于企业营业收入或人员增长率等指标,重点考察企业的行业影响力及发展潜力,重点扶持一批在行业内有优势的中小企业,加大支持力度,帮助其迅速成长为行业领军企业。

打通成果转移转化高效通道

政府工作报告提出,加强知识产权保护,促进科技成果转移转化。代表们认为,科技创新并非“孤岛”,打通成果转移转化高效通道至关重要。

“探索产学研合作的多种有效模式,拓宽科技创新与科技成果转化渠道。”省人大代表丁桦建议,可以采用企业学校研究院模式,结合企业发展和生产中的实际问题,校企协同创新;或者校企共建联合实验室,利用双方或多方的优势,配合企业的生产条件,将科研成果转化为生产力;也可探索知名教授企业实验室模式,充分发挥高端人才作用,为企业科技创新助力。

“创新成果的应用有时是一个系统工程,需要多学科配合和行业上下游联动。”丁桦建议,针对我省特色产业链条通盘考虑,做好顶层设计,搭建科技创新平台,促

进产学研结合和上下游联动,用需求带动发展与创新。制定政策,鼓励在辽高校科研院所对研究方向适时进行调整,多学科协同,解决区域创新的重大问题。

创新成果有一个孕育期。丁桦建议,加强科技项目的先期培育,使科研创新与成果转化有序可持续地发展。

辽宁科研院所、大专院校云集,科技成果极为丰硕,但多在南方转移转化。政府工作报告指出,2019年,省内转移转化科技成果超过3000项。省人大代表张静认为,辽宁科技成果省内转化近年来有较大提升,但依旧存在“墙内开花墙外香”现象。要打通科技成果转移转化的高效通道,除了政府应出台更多促进政策以外,作为创新主体的企业理应发挥更大作用。

“我省经济总量中央企和省属国有企业占比很大,有承接节能、环保等方面技术转移转化的需求和能力,但缺少承担风险的魄力和实实在在的投入。”张静表示,高校科研院所成果从实验室到实际应用,“中试”环节至关重要,利用好现有“产学研联盟”的平台作用,央企和省属国有企业如果能参与其中、积极试用,不但会加速研发进程,也可提前锁定成果应用权,实现“研、用”双赢。政府部门也可通过政策引导和加强对国有企业的考评,促进高校科研平台提升成果省内转移转化率。

不断强化企业创新主体地位

“新增高新技术企业1000户以上,科技型中小企业突破1万户。”这是政府工作报告对今年工作提出的目标之一。来自企业的代表表示,辽宁科技创新氛围渐浓,越来越多的企业认识到了科技创新的重要性。

“核心技术买不来,企业必须勇于创新、善于创新,才能持续保持竞争力。”省人大代表伊洪丽表示,以沈鼓集团为例,研发经费和教育培训经费均不设上限,企业每年研发投入占销售收入5%至7%,并坚持对科技成果和人才团队给予奖励。伊洪丽表示,创新不能是盲目的,必须建立健全研发体系。沈鼓集团2002年成立了研发机构,专职做重大关键技术攻关和转型产品的研发,并与高校合作成立研究院,虽然投入较大,但溢出效果也十分明显,帮助企业掌握前沿技术,促进科技人才的培养,为企业发展攒足了后劲。

“努力实现关键核心技术自主可控,才能把创新发展主动权牢牢掌握在自己手中。”张群认为,创新型企业要专注核心产品研发和团队构建,打造自身“硬实力”,同时应主动对接国家产业规划,了解行业发展需求,立足自主创新,突破“卡脖子”关键技术,提升企业核心竞争力,助力行业补短板。

政府工作报告提出,大力发展工业互联网,实施智能制造工程和制造业数字化转型行动。对此,省人大代表于德海感触颇深,“不主动拥抱智能制造,注定被时代抛弃,这绝不是危言耸听。”他所在的企业由于采用工业互联网技术,并建立了大数据平台,实现智能制造互联互通,极大降低了管理成本,提高了生产效率。于德海建议,作为制造业大省的辽宁,应打牢智能制造的基础,建立智能制造完整的技术链、人才链、产业链。

代表们表示,辽宁企业应进一步强化创新主体地位,增强紧迫感、危机感,变“要我创新”为“我要创新”,在创新驱动发展的道路上迈出坚实的步伐。

声音

沈抚新区将全面建设“四宜”新区

2020年,沈抚新区将紧紧围绕发挥改革创新示范作用和推动高质量发展两大职责使命,持续深化改革创新,大力培育发展新动能、着力扩大对外开放、全面建设“四宜”(宜居宜业宜游宜创)新区,以“项目建设年”和“环境提升年”为抓手,全力推进经济社会建设发展,探索出一条具有示范意义和引领价值的高质量发展之路。

沈阳代表团 董 峰

建立“产教融合 校企合作”共享平台

在深化产教融合、校企合作的过程中,学校和企业各自开展工作,很难做到资源共享。建议建立全省规模的信息平台。相关部门和行业协会为校企合作提供大量信息,搭建供求网站,召开由行业协会组织的职业院校和企业参加的洽谈会、招聘会、座谈会等,为校企双方架设沟通桥梁,促进合作。

鞍山代表团 程利国

成立大国工匠专家团队促进创新发展

作为工业大省,我省拥有大量的国家、省、市级劳动模范、创新带头人和工匠大师。建议有关部门充分发挥这种得天独厚的人才优势,根据不同企业的特点,组织成立大国工匠专家团队,为企业提供技术指导、技能培训,培养高技能工匠储备人才,参与企业技术攻关,促进企业创新发展。

本溪代表团 罗佳全

建议更多的政务服务网上办理

建议运用互联网等信息技术,建立全省政务服务大数据库,打造互联互通、高效运转的统一政务平台,让更多的政务服务实现网上办理,最终实现从“最多跑一次”到“网上直通全办理”的质变,彻底打通政务服务企业和群众的难点堵点。

朝阳代表团 高 阳



1月16日,省人大代表围绕政府工作报告进行交流。

本报记者 万 重 摄

会客厅

加快形成高水平制造业新生态

主持人:制造业是实体经济的主体。今年政府工作报告作出加快建设制造强省的部署,并提出实施制造产业基础能力提升工程,对此,我们要在哪些方面做足功课?

何庆:今年,我省将以提升企业创新能力为目标,从核心基础零部件(元器件)、关键基础材料、先进基础工艺、产业技术基础入手,实现关键环节突破,开展重点产品示范应用,推进10项首台(套)重大技术装备项目建设,提升产品可靠性和稳定性,促进整机系统和基础技术互动发展。推进100个智能制造示范项目,大力发展智能装备和产品,引导企业建设数字化车间和智能工厂。同时,大力发展5G和工业互联网,打造一批“5G+工业互联网”示范工厂,推动企业上云上平台,夯实产业基础能力。

徐成:实施制造产业基础能力提升工程,离不开科技创新对产业发展的稳定支撑。传统制造企业实用性技术创新多,原创性、颠覆性技术创新少,改变这一现状要聚智聚力,加快培养智能制造领域急需的高层次复合型应用人才,帮助企业开发新产品、调整产品结构,创新管理和开拓市场,提升企业产品的技术的核心竞争力。

主持人
 本报记者 王 坤
 嘉 宾
 省工业和信息化厅厅长 何 庆
 省人大代表 徐 成
 省人大代表 王艳辉

王艳辉:提高制造业的创新能力,要完善和落实激励企业自主创新的相关政策,激励企业增加研发投入,提高自主创新能力。做好政策实施情况的监测与评估,建立政策跟踪研究和不断完善长效机制,在实践中健全和完善政策体系。要加大对企业技术创新的支持力度,支持企业更多地承担国家和地方重大科技项目。

主持人:推动制造业企业高质量发展,需要围绕产业链来部署创新链。今年政府工作报告就实施产业链发展工程作出规划,坚决打好产业链现代化攻坚战,对此,我们怎么看、怎么办?

何庆:今年,我们将坚持远近结合、分类推进,围绕重点行业,依托重点企业,积极“补链”“强链”“延链”。将通过推动装备制造制造业高端化、成套

化、智能化发展,重点发展医疗装备、数控机床、智能制造与装备、集成电路装备、重型装备等产业链;加快汽车产业高质量发展,围绕新能源和5G应用,推动沈阳打造有影响力的汽车生产基地;突出发展新材料,重点发展先进钢铁和有色金属材料、工程塑料、高性能膜材料、特种陶瓷等高端产品;推动石化产业向炼化一体化、高端化发展,积极打造烯烃、芳烃等精深加工产业链条,加快建设大连、盘锦世界级石化产业基地,推动石化行业从“燃料型”向“化工型”转变。

徐成:要加快形成高水平制造业新生态,打破传统制造企业孤岛局面,通过对辽宁的国家级高新技术企业的支持与引领,培育新一代信息技术、绿色低碳、生物医药、海洋经济等制造业新兴产业,催生更多独角兽企业、瞪羚企业及新领军者企业,促进制造业企业蓬勃发展。

王艳辉:打好产业链现代化攻坚战,要从蓬勃兴起的智能科技中汲取营养,将“智能化”综合运用于产品研发、设计、制造、检测、销售、使用、服务乃至回收的全过程,以实现优质、高效、低耗、柔性生产,提升制造企业竞争能力,迎接并适应动态多变的市场需求。

观点

创新要保持定力和耐力

侯永锋

抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。

创新关乎发展命运。抓住科技创新,便抓住了发展全局的牛鼻子。我省以推进创新型省份建设为抓手,深入实施创新驱动发展战略,为辽宁全面振兴、全方位振兴增添发展新引擎。

政府工作报告提出,“加大科技创新力度”“加快建设制造强省”“加快发展新兴产业”,这充分表现出谋求创新的强烈愿望,也让我们对以创新驱动高质量发展有了更多期待。

下好创新“先手棋”,慢不得也急不得,既要有只争朝夕的紧迫感与使命感,也要有坐住“冷板凳”的定力和耐力。

创新,要保持定力,特别是增强战略定力。实现创新发展不可能一蹴而就,增强定力要有长远的战略眼光,不因短期阵痛而改变初衷,不因眼前得失而动摇方向。咬定青山不放松,要坚持以高水平创新引领高质量发展这一主线,把着力点始终聚焦在创新驱动发展上,通过创新引领大势、主导大势,自觉走创新发展的道路。

创新,要耐得住寂寞,要有十年磨一剑的耐力。“创新慢了不行”,不等于要急功近利,更不能指望有捷径可走,更不能违背创新规律。任何一项技术创新,尤其是重大技术创新,无不经历漫长而艰苦的过程,需锲而不舍久久为功,耐得住寂寞,扎扎实实打基础,踏踏实实攻难题,一步一个脚印地往前走,唯此,方能守得住繁华,守得云开见月明。

创新,要允许失败,宽容失败。创新,从来都是“九死一生”。对未知领域的探索,往往具有不确定性和高风险性,不可能确保万无一失,更难期望在短期内立竿见影。允许失败、宽容失败,给予创新活动更多的时间和包容,保护好科研人员及企业的创新热情,为勇于探索者营造迎难而上、百折不回的良好氛围,是对创新最大的鼓励与支持。

道虽远,笃行可至;事虽巨,坚为必成。唯有尊重规律,脚踏实地,坚定信心,保持强大的定力和持久的耐力,加快创新型省份建设,才能朝着高质量发展的目标不断前进。

连线

编制全域旅游总体规划 全力打造旅游强省

解读人:省文化和旅游厅厅长 张克宇
 采访人:本报记者 王笑梅 葛红霞

报告摘录:大力推进全域旅游,积极发展红色旅游和冰雪经济,加强旅游主体功能区建设,全力打造旅游强省。

“2019年,我省旅游总收入增长15.9%。今年,我们将以高质量发展为动力推动旅游改革发展再上新台阶,大力发展全域旅游,积极推进冰雪旅游,全力打造旅游强省。”省文化和旅游厅党组书记、厅长张克宇说。

我省将在今年编制《辽宁省关于全域旅游总体规划》,并将其纳入“十四五”规划中。继本溪市桓仁满族自治县成为全国首批全域旅游示范区后,我省将继续开展全域旅游示范区创建工作,加强创建单位的改造和提升,争创第二批全域旅游示范区。指导全省各县(区)编制全域旅游规划,在12个县(区)已完成全域旅游规划编制的基础上,推进其他县(区)加快规划编制,形成全省全域旅游“一盘棋”格局。

在推进冰雪旅游方面,今年,我省继续发展冰雪经济,培养冬季旅游新业态,持续打造“激情冰雪、浪漫温泉、相约辽宁”冬季旅游品牌。

承办“全国旅游日”主场活动,推出全省各市精品旅游线路;做好全省四季旅游品牌营销;以外交部辽宁全球推广会等为平台开展文化旅游推广活动。深化旅游主体功能区建设,引导产业要素集聚和服务功能配套,扩大旅游消费;发挥全省旅游企业联盟平台作用;以务实措施全面推动旅游强省建设。

报告说

关键词1 开放

提升开放平台能级。落实辽宁自贸试验区新一轮试点任务,全面实施证照分离改革,抓好创新经验集成和复制推广。

关键词2 发展

顺应经济调整和产业新发展趋势,促进要素合理流动和高效集聚,提高沈阳、大连经济和人口承载能力,率先实现高质量发展。

关键词3 壮大

发展壮大乡村产业。推动农村一二三产业深度融合,新建10个省级现代农业产业园。加快培育农村新型市场主体,培养新型职业农民1万人。

关键词4 保障

实现基本养老保险基金省级统筹,确保养老金按时足额发放。继续提高城镇退休人员养老金标准,城乡低保平均标准分别提高5%和7%以上。