

创新潮卷万山来

——我省创新型省份建设系列报道之一

白山松水二月天,春意萌动谁争先?
是吉林大地滚滚而来的创新热潮!
草木未萌,但吉林大地创新的春意,盎然萌动。那是一股澎湃激荡的热浪,那是等不得等不起的急迫,那更是对美好吉林、活力吉林、创新吉林的热切渴望!

吉林,是东北老工业基地,是国家重要的商品粮生产基地,唐敖庆、王大衡、朱光亚、蔡留生、王湘浩、吴式枢等老一辈科学家为吉林发展奠定了雄厚的科研基础。党的十八大以来,吉林省厚积薄发,全面实施“一主六双”高质量发展战略,扎实推进“六新产业”发展和“四新设施”建设,吉林的汽车、化工、光电子、商用卫星等产业蜚声国内外。
2021年底获批创新型省份建设后,吉林如乘东风,跃马扬鞭,向创新型省份挺进!
2022年,吉林省综合科技创新水平位列全国第19位;综合科技创新水平指数十年来增长了15.09个百分点,居东北三省之首;科技促进经济社会发展指数由全国第15位提升至第11位,科研物质条件指数由全国第8位提升至第5位;长春国家农业高新技术产业示范区、长春国家自主创新示范区相继获批……

这是一份厚重的成绩单,这是吉林人民万众一心创新创业的激情,更是吉林高质量发展之路上铿锵的脚步。

政策强 机制体制出活力

创新型省份建设对于吉林来说,既是挑战,更是机遇。

2021年12月15日,《吉林省创新型省份建设方案》获批;

2021年12月20日,仅仅5天时间,省委省政府就出台了《关于创新型省份建设的意见》,成立由省委书记省长担任双组长的创新型省份建设领导小组,提出八项重点任务;

2021年12月21日,吉林省委召开人才工作暨创新型省份建设大会,提出要抓好人才引进留用,抓好产教融合,抓好深化改革,抓好企业主体,抓好生态优化……

鼓点频敲,脚步密集,一系列推动创新的政策不断完善、出台——

《吉林省科学技术发展“十四五”规划》《关于“十四五”期间加快县域创新驱动发展的实施方案》为我省未来5年科技发展制定了目标;

《吉林省科技创新生态优化工程实施方案》提出推动科技企业更具竞争力、科技人才更具创造力、科技要素更具集聚力等“五力提升”目标;

《吉林省科学技术奖励办法实施细则》《关于完善科技成果评价机制的实施意见》对科技成果评价和奖励进行了严格细致的

划分……

对区域创新发展,我省出台了《关于支持长春国家自主创新示范区建设的若干意见》《关于支持吉林长春国家农业高新技术产业示范区高质量发展的若干意见》,从各个方面给予大力支持;

对创新平台提能扩量,制定了《关于支持全国重点实验室建设的若干举措》,全面加强资金、人才、体制机制支持,6个实验室完成重组,2个获批挂牌,国家智能汽车技术创新中心建设方案已在科技部完成评审,高分子弹性材料研发及验证平台已通过国家发改委评审,4个教育部科研平台获批,筹建碳纤维及其复合材料、作物种质资源2个省实验室,新建设9个省重点实验室、15个省科技创新中心、9个省临床医学研究中心、7个省创新发展战略研究中心、15个省新型研发机构;

对推动产业发展,制定出台了《长辽梅通白延医药健康产业走廊发展规划》《吉林省“十四五”医药健康产业发展规划》等,梳理了150条任务清单,认定第二批14个省优质道地药材科技示范基地;

对科技投入,出台了《吉林省科技创新专项资金管理办法》《吉林省科技发展计划项目经费“包干制”试点实施方案》等,持续加大科技创新投入;

对激发人才创新活力,制定出台了《吉林省科技成果转化贡献奖奖励办法》《关于激发人才活力支持人才创新创业的若干政策措施》(3.0版)……

政策密集出台,如水银泻地,全方位、全覆盖,激发了创新活力,营造了浓厚氛围,打造了良好生态。

举措实 脚踏实地开新局

一分部署,九分落实。

随着创新型省份建设的步伐强力迈进,一个个行之有效的措施齐头并进,如涛拍山。

长春农高区作为区域创新重要载体,吸引大批人才,企业活力倍增,仅院士(专家)工作中心就建立了三家,集聚了中科院、中国农科院等18家科研单位。

虽然长春农高区获批仅半年多,但是以玉米为主导产业的黑土地保护、育种、新型耕作模式、农产品精深加工等项目就开始集聚动能,加速发力。未来,这里将集全省科创资源建设农业科技成果实验平台和转化基地,打造现代农业创新高地、人才高地和产业高地。

涉深水、蹚新路、亮硬招,才能见实效——

广发英雄帖,开门纳英才。省科技厅明确了“射频板条CO2激光器关键技术及产业

化应用研究”等5个项目为首批科技攻关“揭榜挂帅”机制项目,华中科技大学、吉林大学等4家单位揭榜成功;

启动实施重大科技专项,新启动黑土地、梅花鹿、碳纤维、肉牛4个重大科技专项,继续实施核心光电子、新能源高效利用、重大疾病防治3个重大科技专项;

实施科技成果转化“双千工程”,计划在“十四五”期间,推动不少于1000项科技成果在吉林落地转化,支持不少于1000家科技企业通过实施技术攻关或成果转化实现高质量发展;

实施科技型中小微企业“破茧成蝶”专项行动,每年优选60户左右科技型中小微企业,对其组织实施的科技创新项目给予立项支持;

产学研用并举,整合省内大院、大校、大所、大企资源,谋划科技人才助力企业创新跃升三年行动,鼓励科技人才到科技企业兼任“科创专员(科创副总)”,设立院士(专家)工作中心、科学家工作室、科技特派员;

实施金融助力科技创新行动计划,人民银行长春中心支行为省级以上“专精特新”中小企业贷款余额122亿元,吉林银行累计为科技型企业投放贷款167亿元。对企业实施惠企直达“免申即享”政策,共补助1030户企业,补助资金1.02亿元;

强化人才引育留用,全年共争取国家科技项目785项,获得国家经费10.01亿元。赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点……

一项项扎实的有力的举措,形成了万箭齐发之势,让吉林省建设创新型省份的步履更加稳健。

成果优 加速激活新动能

大风泱泱,大潮滂滂。

翻开2022年的吉林创新答卷——

这一年,中车长客国内首列新一代智能城际动车组正式投入运营,中国一汽ALL-IN新能源在电动化、智能网联化等八化领域突破334项关键技术,吉林长光卫星自主生产的“吉林一号”高分03星“体重”已降至40公斤,重量是第一代卫星的1/10;

这一年,智慧农业在我省的田间地头广泛铺开,卫星定位种地、卫星监测灌溉、卫星“拍照”勘测……“高大上”的卫星助农惠农,吉林,正争当现代农业排头兵;

这一年,吉林碳谷碳纤维原丝产能达到16万吨,国家碳纤维高新技术产业化基地沿着碳纤维全产业链方向布局了六大产业园区和碳纤维及复合材料公共服务平台;

也是这一年,光华微电子12英寸全自动晶圆探针台已经量产,长光辰英智能单细胞精准分选系统突破了我国单细胞研究与产

业化应用瓶颈,一大批千亿级、百亿级重大项目落户我省,不断为我省振兴发展培育新动能……

为了这份答卷,我省从深化科技体制改革、优化配置创新资源、打赢关键核心技术攻坚战、推动创新链产业链资金链人才链深度融合等方面,对科技创新工作进行全方位布局。全省上下万众一心,在创新型省份建设的新征途上,为吉林全面振兴取得新突破跑出“加速度”——

全省3283万亩耕地采取保护性耕作;“山水蓄能三峡”工程全面启动,与正在加快建设的西部“陆上风光三峡”遥相呼应;

2022北京冬奥会,中国一汽参与研发的雪车亮相赛场,打破高端竞技装备国外垄断;

实施肉牛产业化发展重大科技专项,皓月集团牵头负责多项重大课题;

全省汽车产业集群“上台阶”工程系列项目正式开工,凝聚了39个省汽车产业重点项目,总投资440亿;

启动实施医药强省建设跃升行动,建设“长辽梅通白延医药健康产业走廊”,推进大品种、大项目、大企业、大集聚区建设;

“专精特新”企业持续发力,长春赛诺迈德全球首创质谱前处理系统和微生物前处理系统解决了临床实验室全天候自动化智能化难题,产品远销60多个国家,已发展成检验行业的国际知名制造商……

2022年,全省新增省级“专精特新”企业409户、国家级“专精特新小巨人”企业25户;全面实施企业上市“吉翔”计划,储备“腾飞类”拟上市企业135家。

涌动的热潮,铿锵的步履。在加快推进创新型省份建设的征途上,吉林正挥动着“如椽巨笔”,书写一幅千帆竞进的壮美画卷。

记者手记>>

谋创新就是谋发展。创新是推动吉林振兴的第一动力,是深度融入新发展格局的决定性力量,更是破解吉林振兴发展难题的“金钥匙”。

一年来,我省以创新型省份建设为抓手,以深化改革、强化创新为突破口,从根本上破解了长期积累的深层次矛盾和问题,加快推进新兴技术突破、新兴产业壮大和新兴模式引领,吉林已经走出了一条质量更高、效益更好、结构更优、优势充分释放的发展新路。

创新型省份建设是机遇、挑战,更是一份沉甸甸的责任。在采访中,无论是政府工作人员还是科研人员,对创新型省份建设都充满了信心、期待,他们鼓足干劲,只为吉林更加好、更有活力的明天。

吉林日报记者 刘怀 李开宇 景洋

全国人大代表白景阳:

肩上的责任比手中的焊枪更重

初见全国人大代表白景阳时,记者发现他手上有十几处烫伤的疤痕。他告诉记者,自己肩部还有铜钱大小的伤疤。这些被焊花“亲吻”的伤疤,让人看着心疼。

1986年出生的白景阳,是寰球吉林化建安安装公司电焊班的班长,从事焊接行业已19年。寒来暑往,他始终奋战在施工一线,在平凡的工作岗位上坚守初心,从农民工、技能工人、金牌选手逐步成长为技能专家。他以精益求精的匠心、创新实干的精神,带领团队不断开拓创新、攻坚克难,为国家重点工程建设贡献了力量。

他参加了吉化120万吨/年乙炔改扩建工程、沙特MMG项目、阿尔及利亚LNG项目、科威特清洁燃油项目、广东石化炼化一体化项目等十几项重点工程的施工建设,还被中国石油集团选派参加“国际焊工班”深造学习,接受电焊施工领域的高端培训……历经国内外炼化装置建设现场的磨砺和全国竞技赛场的锤炼,白景阳用过硬的技术和勤勉的付出成为身边人的榜样,先后被授予“全国劳动模范”“中国石油集团

公司特等劳动模范”等称号。

首次当选全国人大代表,对于白景阳而言,不仅多了一个光荣的头衔,更多了一份沉甸甸的责任。“我深感肩上的责任比手中的焊枪重得多。我一定会秉持岗位上‘精耕细作、精雕细刻、精益求精、精打细算’的工匠精神,履行好代表职责,做党分忧、为民尽责的模范,用来自基层一线工人的声音、一条条贴近民生的建议,展现全国人大代表的新气象、新风采。”白景阳说道。

这段日子,白景阳愈发忙碌起来。在完成本职工作以外,他还参观学习了吉林市中级人民法院的办案流程,参加了2023年我省法院工作视频会议,参与对我省医药健康产业发展情况的集中调研……他抓住一切机会提高自身履职能力,深入基层掌握第一手材料,提出高质量的意见建议。“我将围绕技能人才的培养、福利待遇、队伍建设等方面,提出自己的想法,在全国两会期间发出吉林‘好声音’。”

吉林日报记者 祖维晨

全国政协委员韩丹:

把实事好事办到群众心里

即将带着全省人民的嘱托和期盼赴京参加全国两会,全国政协委员韩丹兴奋之余,愈发感觉到身上担负着沉甸甸的责任。

在吉林出生、成长、读书、创业,对于韩丹来说,吉林不仅仅是自己的家乡,更是他施展才干、报效国家、服务人民的地方。作为民营企业的带头人,自2013年创业以来,韩丹带领佐丹力健康产业集团扎根吉林沃土,稳步高质量发展,逐渐发展作为一家涵盖科技研发、生产加工、运营服务于一体的大健康产业集团公司。与此同时,他也在不断思考和探索食品工业如何更充分地反哺农业,实现动能转换,带动传统农业向现代食品工业升级。

中国好人、全国向上向善好青年、吉林好人先锋企业家、吉林省卓越贡献民营企业……获得多项荣誉的韩丹在做好企业经营的同时,多年来积极参与社会公益和慈善事业,无论是赈灾抢险、捐资助学,还是助力乡村振兴,到处都有他的身影。截至目前,佐丹力健康产业集团累计为公益慈善事业捐款捐物折合人民币近1.1亿元。

距离全国两会召开的日子越来越近,连日来,韩丹正忙于调研、整理一份《关于实现“藏粮于技”,充分发挥农村职业教育在乡村振兴中作用的提案》。“我国进入新发展阶段,农民教育也面临更加紧迫的形势和任务,只有通过高质量的农村职业教育,才能为农业强、农村美、农民富培养数以千万计的留得下、用得上、干得好的高素质专业人才和劳动者。”对此,他建议,从明确农村职业学校的法律地位、完善现代农村职业教育体系、提高农村职业院校办学水平、优化农村职业教育区域布局、深化产教融合校企合作等方面入手,培养造就更多爱农业、懂技术、善经营的新型职业农民,为乡村振兴提供有力人才支撑。

作为新当选的全国政协委员,韩丹感到使命光荣、责任重大。“在今后的工作中,我不仅要积极‘走出去’,更要‘融进去’,倾听基层声音,把实事好事办到群众心里。希望用我的绵薄之力,为国履职、为民尽责。”

吉林日报记者 赵梦卓