

# 东北未来产业布局新观察

新华社记者 孟含琪 王莹 董宝森 丁非白

今年政府工作报告指出,制定未来产业发展规划,开辟量子技术、生命科学等新赛道,创建一批未来产业先导区。

东北老工业基地拥有较为完整的产业链、供应链体系,拥有科教创新优势。布局未来产业,东北有支撑,也有实力。眼下,吉林、辽宁、黑龙江已纷纷行动,抢占先机,积极谋划,开辟未来产业新赛道,为实现东北全面振兴蓄势聚能。

## 未来产业“群星闪耀”

春天的东北,各项创新成果和技术突破的好消息不断传来。

吉林,新型植入式水凝胶脑电极实现了大鼠脑信号长期跟踪监测,为脑部病变诊疗提供新思路。黑龙江,“三元陶瓷”技术应用于最高时速450千米/小时高铁的机械摩擦制动设备上,大幅提升闸片的制动效能、摩擦系数稳定性和耐磨性。

辽宁,半导体颗粒嵌入液态金属后,构建新型“人工树叶”,可以实现太阳能到化学能的转化。

那些曾经在科幻片出现的“硬核”科技,已悄然走入人们生活中。未来产业,由前沿高新技术驱动,代表着科技发展新趋势,具备发展成支柱产业的潜力。

从历史维度看,抓住核心技术变革,才能推动产业变革。做好未来产业前瞻布局,是把握新一轮科技革命和产业变革机遇的重要选择,也是形成先发优势、提升竞争力的关键支撑。

这个春天,吉林、辽宁、黑龙江三地积极行动,抢占先机,谋新局,明确未来产业发展的方向。

探索太空——位于吉林的长光卫星技术股份有限公司,在国内率先实现星间100千兆比特每秒超高速激光通信,为打造卫星互联网建立了信息传输的“高速公路”。

依托在轨的108颗“吉林一号”卫星,吉林拓展遥感数据、空间信息服务,带动上下游企业“串珠成链”,一个集卫星制造、应用为一

体的空天产业集群已初具规模。

挺进深海——“海翼”号水下滑翔机曾在数千米的深海连续遨游数十天,“海斗一号”全海深自主遥控潜水器多次实现万米下潜。

中国科学院沈阳自动化研究所科研人员表示,要研发出更多像“海斗”“潜龙”一样的高端装备,让其在大海的更深处探索。

走进工厂——车间内,智能机器人臂“上下翻飞”,执行搬运、装配等任务。

在哈电集团哈尔滨电机厂有限责任公司冲剪分厂党总支书记、厂长王雷看来,人工智能与机器人深度融合,将有针对性地改造提升传统产业,带动工作效率大幅提升。

东北大学中国东北振兴研究院副院长李凯认为,作为未来产业,这些前期成果距离形成产品或规模化产业仍有很大距离。可一旦成功部署,产生的影响是巨大的。“东北积极培育代表新兴科技方向、引领产业升级发展的未来产业,有希望为全面振兴注入新力量。”他说。

## 下好创新突破“先手棋”

借助前沿技术,航空级倾旋翼无人机可实现最大航程1500公里无人驾驶。

“这种无人机若成功产业化,有望提升人类交通出行与物流运输能力。”谈及发展前景,联合飞机集团董事长田刚印对企业潜心攻关的“未来产品”充满信心。

未来产业具有显著原创性、颠覆性等特点。在吉林大学东北与东北亚研究院研究员尹希文看来,为了让未来产业长成参天大树,要呵护好原始创新这枚“金种子”,提升基础研究策源能力,推动创新主体深度合作,加快突破关键技术。

——重视高水平原始创新。领先建设机器人学院,组建工业智能机器人、人形机器人、水下无人系统等多个创新人才培养平台……东北大学正在加速新学科布局。

“紧跟未来产业发展方向,在关键领域增设新学科新专业,构建高层次科研平台,组建高水平科研团队。”东北大学机器人科学与工程学院常务副院长丁进良说,学校不断出台新举措,为培育未来技术与产业储备力量。

——加强多元融合创新。

一块口径一米的碳化硅反射镜装在空间相机上,可以在数百公里外的太空看清街道上的行人……自主化的碳化硅反射镜制备和加工技术,来自中国科学院长春光机所。

除了“光+制造”,中国科学院长春光机所围绕“光+医疗”“光+汽车”“光+通信”等,与全国多个单位建立了多元合作机制,面向各行各业前沿需求,持续释放光动能。

——构建开放创新生态。

眼下,辽宁辽河实验室正在谋划建设由新装备、新网络、新系统构成的未来工业互联网试验设施,推动大规模数字化车间等场景早日实现。

辽宁聚焦新材料、装备制造等优势产业领域,启动组建辽宁材料、辽河、滨海和黄海4家实验室。这些高能级创新平台的关键任务之一,就是前瞻识别“未来技术”并加以支持,助力更多创新成果涌现。

## 推动成果转化“决胜未来”

作为发展低空经济的创新产品,中国科学院长春光机所自主研发制造的双飞翼垂直起降固定翼无人机续航时间长、载重能力大、体积小、抗低温、抗强风,在2023年火爆出圈。该无人机的机身采用了吉林化纤集团有限责任公司生产的碳纤维。

“我们要进一步加大与高校及科研院所的合作力度,破解成果和产业‘两张皮’问题,重点培育可形成新质生产力、可形成未来产业的成果转化项目。”吉林化纤集团有限责任公司副总经理孙小君说。

为了抢占未来产业新赛道,需要进一步推动科技成果转化落地,尽快形成具有前景的新产业。

为了提升科技成果转化

率,加强高校科技成果转化组织力,让科技成果供需双方对接更加紧密,吉林、辽宁、黑龙江各地创新方法,完善制度,打通束缚发展的堵点卡点。

——在供需两端,深挖高校院所潜力和企业需求。

2月末,在吉林省召开的推动科技成果转化加快形成新质生产力座谈会上,高校、科研院所、企业共聚一堂,谈最新创新成果,讲企业未来布局。

吉林充分发挥科教创新优势,积极推动重点高校院所创新成果资源向省内企业特别是中小企业开放。“我们已向高校院所征集可转化重点成果项目150个,征集企业发展中亟待解决的技术难题200余项。”吉林省工业和信息化厅厅长宋刚说。

——畅通供需对接渠道,提升衔接能力。

辽宁连续多年举办全球工业互联网大会,为企业与高校及科研院所搭建交流平台,最近两年就发布应用场景需求2892个。

应用场需求需求2892个。科技集团股份有限公司高级副总裁马景辉说。

“科学技术成果转化奖进一步激发了企业坚持自主研发的热情,有利于引导企业将更多资源投入到技术研发创新中。”哈尔滨安天科技集团股份有限公司高级副总

裁马景辉说。——竞速未来产业新赛道,人才是关键。

“人才是发展未来产业的基石。”在辽宁省科技厅厅长蔡睿看来,未来产业是产业前沿探索的“无人区”,既需要有前瞻视野的战略科学家,也需要敢为人先的企业家。

为了引进一批、留住一批、培养一批高精尖人才,吉林出台人才政策3.0版,累计超过4万人享受到政策红利。众多高层次科学家、企业家留在吉林干事,激发创新活力。

“未来”不远。东北老工业基地在布局未来产业的道路上,奋力争先。(新华社长春4月5日电)

# 中国科学院专家组一行到东丰县参观调研

本报讯(记者 李及肃)4月2日,中国科学院科技战略咨询研究院副院长樊杰带领中科院专家组到东丰县参观调研。

专家组一行走进东丰·国际梅花鹿产业创投园,详细了解东丰县梅花鹿种源优势、生长习性、观赏型梅花鹿驯化情况、观赏型梅花鹿是东丰县一张靓丽的旅游名片。经过训练的小鹿可以与游客近距离接触,让游客充分感受到亲近梅花鹿的乐趣。

当天,专家组一行还来到皇家鹿苑博物馆和农民画馆。在农民画馆展厅内,专家组在一幅幅画作前驻足停留,认真感受农民画展现出的浓浓乡土气息及时

代特色。在参观过程中,专家组成员不时与工作人员进行交流,了解东丰县农民画的发展历程、创作背景。

专家们一致认为,东丰县梅花鹿资源禀赋突出,产业优势明显,已经形成了集标准化养殖、精深加工、文化旅游于一体的二三产业融合发展新格局。极具地方特色的农民画有着极高的艺术成就,充分反映了东丰县本土的文化特色和时代气息,让人耳目一新。希望东丰县能够充分发挥资源优势,不断发掘自身潜力,做大做强鹿产业,擦亮农民画特色名片,持续助推县域经济社会高质量发展。

## 春风化雨 润企有“声”

# 我市启动“吉汇春风”跨境金融外汇特色服务宣传月活动

本报讯(记者 宋建立 夏景明)4月1日,国家外汇管理局辽源市分局与中国银行辽源分行等6家银行联合举行“吉汇春风”跨境金融外汇特色服务宣传月启动仪式。

活动旨在深入贯彻落实国家外汇管理局吉林省分局《全面提升跨境金融外汇特色服务质效三年行动方案》,全面提升全市跨境金融外汇特色服务实体经

济质效,全面提高各银行机构对市场主体的服务水平,持续优化企业汇率风险管理与服务,深入推进跨境金融服务平台的推广与应用。

宣传月期间,我市将通过精准对接有需求的涉外企业、持续拓展外汇服务“首办户”、加大跨境金融服务平台推广应用力度、创新产品种类并降低中小微企业成本、开展形式多样的宣传等活动等措施,助力外贸企业快速发

展。稳外贸是扩大高水平对外开放的关键,也是推动经济发展的重要动力。接下来,全市各银行机构将在国家外汇管理局辽源市分局指导下,认真贯彻落实国家各项外汇政策,全力提升外汇服务水平,真正将“吉汇春风”惠及每一家企业,让涉外企业结满硕果,助力我市涉外实体经济高质量发展。

# 税助发展 向“新”而进

## 市税务局举行第33个全国税收宣传月启动仪式

本报讯(记者 刘红娟 刘鹰)为更好地服务辽源市经济发展大局,营造良好营商环境,推动税费优惠政策落地落实,确保惠企持续赋能全市经营主体,3月29日,市税务局以“税助发展、向新而进”为主题,举行第33个全国税收宣传月启动仪式。市委统战部、市工商联相关负责人及纳税人、缴费人代表参加了启动仪式。

启动仪式上,市税务局主要负责人介绍了辽源税务部门落实减税降费、优化税收营商环境、支持科技创新和实体经济、助力发展新质生产力等方面取得的积极成效,表示将继续认真落实各项税费优惠政策,持续服务民营经济“两个健康”,深化拓展便民办税功能,在更高层次、更宽领域、更大范

围上支持和服务高质量发展,培育壮大新质生产力,在辽源加快走上高质量、可持续发展新路展现税务新担当、新作为。

仪式上,市税务局、市委统战部、市工商联三门主要负责人共同启动。仪式结束后,税务干部现场开展税务宣传,并与参加仪式的企业代表们进行现场互动,围绕个人所得税相关政策热点问题答疑解惑。

当天,龙山区税务局举办的税收宣传月启动仪式在第一税务所(办税服务厅)和中国邮政(山湾邮政支局)同步进行。通过“税务+邮政”双向联动的方式,让税收的优惠政策和邮政的快捷高效服务共同助力各类经营主体高质量发展。宣传月期间,税务和邮政窗口将持续投放

免费信封5000余张,信封上印有2024年税收宣传月标识及征纳互动平台二维码。利用信封流动性强、覆盖面广的特点,让税务宣传伴随着信件飞向世界。同时,第一税务所在邮政大厅和办税大厅均设置了宣传答疑台,当好纳税人、缴费人的“解语花”。

据悉,今年税收宣传月期间,税务部门将通过市、县两级联动创新宣传形式,结合县(区)特色,开展税法“六进”活动,通过税收农民画入企、税商银企四方联动、新质生产力座谈会等多种形式,进一步提升纳税人缴费人政策认知度。围绕“高效办成一件事”,持续提升纳税人缴费人获得感和满意度,为辽源全面振兴、率先突破贡献更大税务力量。

# 东丰县全面开展水稻育苗工作

本报讯(记者 李及肃)好秧一半稻,苗好七分收。眼下气温回暖,正是水稻育秧的黄金时期。连日来,东丰县稻农抢抓农时,开展水稻育苗备耕工作,备春耕“进行曲”田间奏响。

在南屯镇北福兴村水稻生产大户张荣欣家的育苗棚里,一条条水稻育秧生产线正开足马力生产。在工人的配合下,经摆盘、覆土、盖好等数道工序,一盘盘秧种很快装盘就绪。经过浇水、盖膜等工序后,水稻种子在舒适的环境中

开始茁壮成长,农户们感受着浓郁的春天气息,享受着播种带来的欢乐。

张荣欣告诉记者,今年她家购置了新设备用于水稻育苗,不仅节约了农时,育苗用工成本大大降低,而且种出的秧苗也会非常均匀、规范,后期管护成本低,生产效果更加明显。

水稻育苗是水稻增产增收的重要环节。近年来,东丰县积极引导农民引用

科学化、智能化技术,全程控制秧种催芽,确保发芽质量,为水稻丰产丰收打下坚实基础。

记者了解到,今年,东丰县种植水稻近22万亩,水稻种植合作社、家庭农场和水稻种植大户积极流转农民画,采用先进稻田技术和管理模式,大大提高了土地利用率为,为东丰县乡村振兴现代化发展和农民增收增添了浓墨重彩的一笔。



# 市人大常委会组织五级人大代表宣讲全国和省人代会精神

本报讯 近日,市人大常委会组织全市五级人大代表走进44个人大代表联络站,向基层群众宣讲全国和省人代会精神。

活动中,人大代表们向基层群众深入宣讲十四届全国人大二次会议和省十四届人大三次会议精神。同时,认真落实《辽源市人大常委会关于

收集处理人民群众意见建议实施办法(试行)》,围绕党委政府重点工作、人民群众高度关心关注的社会热点难点问题、与生活紧密相关的民生实事和急难愁盼问题,与基层群众座谈交流,征求意见建议。社区群众认真聆听、反响热烈、深切期盼。大家畅所欲言,积极表达意

见建议,与代表们在互动交流中探讨关于社会保障、城市管理、农业农村等方面的民生话题,对人大代表为民发声、为民代言寄予厚望。

人大代表们表示,代表进联络站活动不仅使人大代表走进基层、贴近群众、积极回应群众关切,还有效增强了基层群众对人大工作的支

持和信任,拉近了与群众的感情距离。作为人大代表,要在不断提高政治站位、增强履职能力的同时,注重躬身实践,经常到百姓中间,把百姓的呼声反馈给有关方面并助推问题解决,真正发挥人大代表密切联系群众的主体作用。

市人大常委会将常态化

开展代表进联络站活动以更加灵活、更加丰富的活动形式,为广大群众提供更多反映意见建议的渠道。同时,要将人大各项工作与代表进联络站活动深度融合,使人大立法和监督等工作更加体现人民群众的意志,全面践行全过程人民民主。

(富子玲)

又是一年芳草绿。在这春意盎然的美好时节,大家纷纷追寻春天的脚步,沉醉于美丽风景。此刻,请让文明伴随左右。

# “清明”节 乐享文明出游

## 辽源市文明旅游正面引导邀您共赴春之约



文明劝导员为游客发放文明旅游宣传手册。

本报记者 魏利军 吴培民 摄

传广告,组织工作人员向入馆旅客发放文明旅游宣传手册等形式,引导大家以文明旅游

高姿态,共同营造“城市书房”里的宁静时光。”

工墓陈列馆,工作人员徐达阔按照“文明与旅游同行、平安与和谐共赢”主题活动要