

# 为有创新活水来

## ——我省创新型省份建设系列报道之三

本报记者 华泰来

### 优环境 抓项目 强信心 开新局

吉林，以广袤的黑土地闻名于世。而今，在创新型省份建设的引领下，白山松水间激荡新潮，冲出一片别样的“千里沃野”。

——长光卫星“吉林一号”群星闪耀苍穹；

——一汽红旗、一汽解放新型氢能发动机先后问世；

——中车长客国内首列新一代智能城际动车组正式投入运营；

——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……

企业创新主体纷纷入场，科技创新成果不断涌现。在创新型省份建设的着力引领下，全省企业的创新能力被持续激发、提升、拓展，逐步形成以企业为中心的创新体系，蓬勃的创新动力喷涌不息，强大的发展动能加速集聚。

这是一片全新的“黑土地”，吉林企业的创新力量在这里播种和成长，吉林振兴的希望在这里孕育和收获。

#### 全力推动龙头企业舞动创新链条

推动一个地区的创新能力提升，必定要牵动“龙头”。一个龙头企业背后，不只是庞大的产业链，还拉着一个乃至多个创新链。

中国一汽、中车长客、长光卫星……我省众多龙头企业，正是全省工业和高科技产业的领军者。创新型省份建设，首要考虑的，就是如何让他们“更上层楼”，提升核心竞争力，进而完成全省工业转型升级、科技突破关键技术的重大课题。

近年来，围绕制造业智能化发展趋势，聚焦“关键核心技术”等瓶颈，我省组织实施了智能制造重大科技专项，提升我省汽车、轨道交通和装备制造创新能力，其中一些代表性成果已为市场所熟知，产生了巨大的经济、科技和社会效益。

车联网云控平台、红旗智联系统、高适应性自动驾驶已在红旗EHS-9、H9、全新H5、HS5等车型应用，并将在2023-2025年在研车型上量产；

红旗H5燃料电池汽车荣获中国氢能汽车超级联赛冠军，在北京冬奥会上作为服务用车使用；

“高分辨率光学卫星在轨智能处理技术”项目研究成果，已成功应用在高分03A星，将遥感信息服务由小时级提升至分钟级；

……

成果斐然，活力四射。这些创新项目的成功，并非某个企业或产业“单打独斗”，背

后是全省创新型省份建设所构筑的协同创新体系。

在省委省政府的高位推动下，全省加速构建协同创新体系，骨干企业、高校、科研院所及社会组织紧密协同，促进企业主导的产学研深度融合，推动成立了由中车长客、长光卫星、吉林化纤等龙头企业牵头，以高校、科研院所等优秀科研资源为依托，以产业链、供应链重点企业为支撑的创新联合体。

以“中车长客轨道交通装备产业技术创新联合体”为例，这个联合体成员总数达22个，汇集省内企业11家、域外企业5家，其中包括中车长客德国轨道交通科技有限公司等海外企业，以及吉林大学等4所高校，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所等2所科研机构。

与其同等级的创新联合体，我省还有成员总数达37个的“吉林省航天信息产业科技联合体”，成员总数达35个的“吉林碳纤维及复合材料终端应用关键技术攻关联合体”……

协同创新，将科技创新的“关键变量”，转化为高质量发展的“最大增量”。在创新型省份建设的鼎力推动下，全省科技资源、创新要素向企业集聚，关键技术攻关加速推进，科技成果与需求紧密衔接，创新成果落地转化持续加速，科技创新能力和产业竞争力大幅提升。

#### 助力中小企业获得创新“入场券”

企业创新需要什么？

要资金、要支持、要人力。而这些要素，经常成为中小企业参与创新的“拦路虎”。

一枝独秀不是春，百花齐放春满园。能在多大程度上解决中小企业参与创新竞争的实际需求，是创新型省份建设成效的“试金石”。

今年1月31日，长春希达电子技术有限公司研发的120英寸4K Mini LED直显超级电视在欧洲视听与系统集成ISE展会亮相。这是该企业自主研发的全球首款直显超级电视，在多家国际巨头之前率先发布，收获了大量业内好评和海外订单。

为助力这家国家专精特新“小巨人”企业创新发展，我省金融机构主动对接助力企业发展，成立金融专班，为希达电子量身打造金融服务方案，开辟贷款绿色通道，一周内完成审批流程发放3000万元的信用贷款，完成了金融动能针对“专精特新”企业的精准注入。

这几年，金融“活水”向创新型中小企业持续倾注——

“吉林省金融助力科技创新行动计划”实施以来，人民银行长春支行为省级以上“专精特新”中小企业贷款余额122亿元；

全省人民银行系统累计召开政银企对接会241场，对接企业7667户，达成融资意向347.9亿元；

吉林银行累计为科技型企业投放贷款167亿元……

这几年，科技型中小企业备受呵护，茁壮成长——

全省谋划实施科技型中小企业“破茧成蝶”专项行动，全力支持初创企业发展壮大，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；

2022年，全省高新技术企业已达3112户，同比增长7.2%。全年入库科技型中小企业1804户，科技型中小企业前三季度享受研发费用加计扣除金额2.59亿元，减免税额6475万元；

2022年全年新增省级“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，重点培育32家企业……

这几年，“双创”高质量发展为中小企业带来更多人才资源——

我省科技企业孵化器、众创空间建设持续推进，其中“浙大校友（长春）产业科技创新中心”被科技部认定为国家级科技企业孵化器；

全省认定116名科技创业导师，为科技型中小企业、创业者提供持续性、导向性、专业性、实践性的辅导服务。

创新型省份建设，让更多的中小企业迈向“专精特新”，结出累累硕果，又在沃野中埋下新的种子。创新驱动的浓厚氛围，已在吉林大地上蔚然成风。

#### 打出提升企业创新能力“组合拳”

创新型省份建设，要推动企业成为创新创造的生力军，让一批骨干企业成为我省战略科技力量，让众多中小企业成为创新重要发源地。

因此，打出一套提升企业技术创新能力的“组合拳”，势在必行。

“揭榜挂帅”机制，正是在这一需求下，我省组织龙头企业、骨干企业面向全社会征集科技创新力量，解决产业发展关键技术的科研资助方式。

2022年，我省首批科技攻关揭榜挂帅、军令状机制项目顺利启动实施，包括“射频板条CO2激光器关键技术及产业化应用研究”等5项技术需求，华中科技大学、成都海西医药科技有限公司、上海恺鼎信息科

技有限公司、吉林大学4家单位成功揭榜，引导企业研发投入2490万元，安排经费补助890万元。目前，我省已启动第二批科技攻关揭榜挂帅、军令状机制项目技术需求征集工作。

一个好的创新机制，必然会让科技成果的转化更加顺畅，加速科技与经济的融合。

近两年来，共有1205项科技成果在省内落地转化。全省高校、科研院所以转让、许可、作价入股投资方式承接科研成果合同金额近10.6亿元，位居全国第10位；省内高校、科研院所产出科技成果本地转化合同金额7.6亿元，位居全国第5位；全省高校、科研院所科技成果本地转化的合同金额占本地地产出科技成果转化合同金额的比重达94.3%，位居全国第2位。

人才是创新的根基，是创新的核心要素。提升企业创新能力，人才是第一需求。

近年来，我省扎实推进“人才政策3.0版”，持续发力引育高水平人才队伍。省科技发展计划2022年支持76个中青年创新创业卓越人才（团队）项目、78个青年成长科技项目。

与此同时，我省还谋划设立省杰出青年、省优秀青年基金项目和省杰出青年科技人才、省优秀青年科技人才项目。2022年，我省共争取国家科技项目785项，获得国家经费10.01亿元，积极打造吉林大学人工智能、长春光机所半导体激光技术等科研团队，服务国家战略和我省产业发展。

黑土地上，万物生长；江水泱泱，千帆竞发。在吉林这片创新的沃野之上，创新的生态百花齐放，众多企业正成为创新的发源地，迸发强大的竞争力，赢得发展的主动权，用创新引擎助推吉林全面振兴的奋进脚步。

#### 记者手记：

吉林是工业大省、农业大省。而今，吉林正在谋求成为创新强省，因为这个词汇代表着未来。

我省推进创新型省份建设，出台有力举措提升企业技术创新能力，可谓正当其时。遵循科技创新规律，分类打造企业创新主体，全面提升企业创新能力，强化企业创新平台建设和企业创新集群建设，促进全省科技创新企业迅速壮大，将推动形成更加良好的创新环境和更加开放的创新生态，为吉林全面振兴取得新突破提供更加强大的创新支撑。

企业是科技创新转化为经济动能的关键一环，在振兴发展中发挥着十分重要的作用。在创新型省份建设的催动下，自强不息、敢于突破、勇于创新的吉林企业，定能获得强大的核心竞争力，为实现我省高水平科技自立自强、促进经济稳增长和高质量发展提供有力支撑。

# 展示应急管理战线风采 扛起安全发展责任担当

## 第二届“吉林好人·最美应急人”发布活动举行

本报2月28日讯(记者邱国强)为激励全省应急管理系统广大干部职工和消防指战员忠实践行“对党忠诚、纪律严明、赴汤蹈火、竭诚为民”重要训词精神，今天，第二届“吉林好人·最美应急人”发布活动在长春举行。

发布活动上，崔巍、毛凤娟、李猛、方琢、王兴明、艾国、徐力、刘庆利、王洪伟、程松10人被授予第二届“吉林好人·最美应急人”称号，获颁荣誉证书。他们之中，有的曾坚守防汛一线，奋战81天；有的奋战在安监应急战线15载，一对一指导服务企业；有的在人民群众最需要的时候冲锋在前，救民于水火，助民于危难；有的扎根基层，在最平凡的岗位上默默坚守，成为应急事业的坚强基石……他们用实际行动诠释应急人作为党和人民“守夜人”的忠诚与担当。

近年来，全省应急管理系统广大干部职工和消防指战员深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，在应急管理部和省委、省政府的正确领导下，甘于牺牲奉献，勇于担当作为，全力防范化解重大安全风险，有效应对处置灾害事故，用实实在在的举措，给人民群众带来更多的安全感。2022年全省生产安全事故起数、死亡人数同比分别下降29.7%、33.8%；防汛工作成功应对9次强降雨考验，人员“零伤亡”，实现安全度汛；森林草原防灭火工作连续42年无重大森林火灾。

“作为一名基层消防队员，能获得‘吉林好人·最美应急人’的称号，我感到非常骄傲。”长春市净月区南四环路消防救援站站长助理王洪伟说，“这个荣誉并不属于我自己，而是全体消防员的。在今后的工作中，我要继续坚持以人为本的救援理念，发扬不怕苦、不怕累、不怕牺牲的精神，把消防救援工作做好，为人民保驾护航。”

“‘最美应急人’的先进事迹，令人震撼，催人奋进。”省应急管理厅地震和地质灾害救援指导处四级调研员刘野观看了本次活动后备受鼓舞，“作为一名应急管理工作者，我要以他们为榜样，努力工作、履职尽责，为吉林振兴发展作出自己应有的贡献。”

# 面对面交流 点对点解难

## 全省“三农”工作金融政策对接会议召开

本报2月28日讯(林天天 记者闫虹瑾)今天，全省“三农”工作金融政策对接会议在中国银行吉林省分行培训中心召开。

本次会议由省农业农村厅主办，中国银行吉林省分行协办，旨在加强金融机构、市场主体和政府部门之间的对接合作，实现面对面沟通交流，点对点解决问题，用实际行动金融更好支持全省“三农”工作高质量发展，为加快建设农业强省、率先实现农业农村现代化提供有力支撑。

会上，国家开发银行、中国农业发展银行详细解读了金融政策，中国银行、中国农业银行、中国工商银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行、中国光大银行、吉林省农村信用社、吉林银行9家金融机构分别介绍了金融产品，吉林省农业融资担保有限公司、安华农业保险介绍了担保和保险政策，长春国信现代农业科技发展股份有限公司、乾溢农业发展合作联社、永吉县九月丰家庭农场等6家龙头企业和新型经营主体代表分别介绍了融资需求情况。吉林鸿翔种业有限公司与中国银行吉林省分行、吉林中矿棋盘农业服务专业合作社与吉林九台农村商业银行进行了现场签约。

据悉，近年来，我省全面实施乡村振兴战略，推进农村金融改革创新，填补了很多领域的空白。在养殖业方面，出台了“政银担”、肉牛活体抵押贷款等政策措施；在种植业方面，推出了完全成本保险、收益保险等金融服务，为保障国家粮食安全和重要农产品供给、打赢脱贫攻坚战、扩大“三农”有效投资、促进乡村产业发展提供了有力保障。截至2022年12月末，全省涉农贷款余额6040亿元，同比增长9.2%，高于各项贷款平均增速2.2个百分点。

### 代表委员风采

#### 全国人大代表朱亚波：

# 走出“芬芳”致富路

本报记者 李娜

在榆树市弓棚镇十三号村，全国人大代表朱亚波的名字很响亮。

18年来，从经营简易花卉大棚到成立花木种植基地，朱亚波靠着一股子韧劲，不仅让自己富裕了，还带动周边农户共同致富，成为村民口中人人称赞的“花仙子”。

2005年，一个偶然的契机，朱亚波接触到花卉行业。2006年，她用简易棚试种了串红、孔雀草、牵牛、万寿菊等花卉品种，经营项目由盆栽直接转项到花卉绿化美化，种植量得到大幅度提升的同时，花卉的市场占有率也逐渐增加。2014年，朱亚波成为榆树市誉景园花卉苗木种植基地的合伙人，从花卉年生产销售7000棵发展到销售5万余棵、再到销售20余万棵，朱亚波为自己和乡亲们铺就了一条“芬芳”的致富路。

“我今天的成就，离不开乡亲们对我的支持。”带领乡亲们过上好日子，始终是朱亚波的奋斗目标。为了帮助大家致富，朱亚波每年定期对村民进行花卉、蔬菜、葡萄的种植培训，传经验、教方法、做示范，让更多的乡亲们通过学习技术知识来增加收入。在朱亚波的指导和帮助下，当地已有160余户村民发展大棚蔬菜，12户村民种植花卉苗木，家庭年增收达4万元以上。从传统的基地销售转型到“基地+农户”模式，现在，朱亚波的种植基地已成为当地棚膜经济建设的摇篮。朱亚波还长期帮扶村里有困难的家庭、资助留守儿童。疫情期间，她积极捐献物资，发挥着一名党员的先锋模范作用。近年来，朱亚波先后荣获全国劳动模范、吉林省劳动模范、长春市劳动模范等多项荣誉。

今年，朱亚波首次当选全国人大代表。谈起这个新身份，她说：“这是荣誉，更是责任。我一定不负人民重托，积极建言献策，履行好人大代表的职责。”作为农业战线的全国人大代表，朱亚波关注最多的就是与农业、农村和农民相关的事儿。这次赴京参加十四届全国人大一次会议，她准备的两件建议全部与“三农”有关。

“全面推进乡村振兴，人才振兴是关键。”朱亚波在其中一件建议中呼吁，“要通过开展技能培训、提升农村公共服务质量等多种举措，把高素质农村劳动力留在农村。”



临江市阎枝镇依托“企业+合作社+基地+农户”模式，将小木耳做成大产业，带动周边农民在家门口就业。图为当地的通林菌业有限公司木耳菌种植基地生产场景。李承儒 杨俊 摄

### 长春环境资源法庭——

# 为建设绿美吉林贡献司法力量

本报记者 赵梦卓

作为我省全新的特色审判品牌，长春环境资源法庭指定10家基层法院跨区域集中管辖全省环境资源案件，形成“1+10”管辖的创新模式。自2022年9月正式受理案件起，至今共受理各类环境资源案件357件，已结255件，积极为建设生态强省、绿美吉林贡献司法力量。

长春市生态环境局承担着长春市生态环境保护的职能，据该局一级主任科

员孙成龙介绍，长春环境资源法庭仿佛“专属”法院一般，为其提供了贴心的专业化法律指导，成效显著。他举例说，双方依托法院联动机制，经常进行沟通协调，联合开展的普法活动受到群众广泛好评。“在一起生态环境损害赔偿案件中，通过长春环境资源法庭的指导，污染环境的当事人自觉履行了生态环境损害赔偿协议确定的义务，使得受损的环境得到及时有效恢复。”采访中，孙成

龙多次为长春环境资源法庭提供的司法服务点赞。

据长春铁路运输中级法院副院长王宇焘介绍，为适应集中管辖后环境资源审判新任务，该法庭通过遴选法官等方式配齐配强法庭审判队伍，成立环境资源案件刑事、民事、行政审判团队和综合团队，实现三合一审判机制，发挥刑事打击、民事追偿、行政处罚的整体合力，全方位制裁损害环境资源行

为，全面救济、恢复受损害的环境资源。

环境资源案件类型化、地域化特征明显，同种环境损害行为往往重复出现。对此，长春环境资源法庭坚持为民办事、为民解忧，采取多种便民利民措施，切实方便当事人诉讼。“我们推进‘数字化’法庭建设，实现远程庭审、远程提讯；设计开发‘掌上环境资源法庭’微信小程序，落实‘全域通办’改革举措。充分运用信息化手段，让百姓足不出户，只需动动手指就能尽享诉讼服务。”长春环境资源法庭庭长包娜说。

下一步，长春环境资源法庭将协助省法院加强松花江、辽河、鸭绿江生态保护开展跨省区域协作；为土地提供“刑民行执”全方位司法保护，通过联动机制，共同守护“黑土粮仓”；充分利用东北各大高校资源，将“长春环境资源审判论坛”打造为东北区域环境司法理论研究前沿阵地。