

为有创新活水来

——我省创新型省份建设系列报道之三

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,还拉动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,正是全省工业和高新科技产业的领军者。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“关键急卡”等技术瓶颈,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业创新能力,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、高适应性自动驾驶行为分析已在红旗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建的协同创新体系。

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、科研院所等优势科研资源为依托,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,汇集域内企业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。

与其同等级别的创新联合体,我省还有成员总数达37个的“吉林省航

天信息产业科技创新联合体”,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中小企业投放贷款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微企业“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、成都华西海圻医药科技有限公司、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,人才支撑是第一需求。

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。省科技发展规划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,全力提升企业创新能力,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。

吉林日报记者 华泰来

我省在全国率先开展冰雪资源普查 冰雪资源数量质量实现双突破

3月1日,省政府新闻办公室召开吉林省冰雪资源普查成果新闻发布会。记者了解到,对比我省2007-2008年旅游资源普查数据,本次普查的冰雪资源数量和质量均实现了跨越式发展,单体总量达到89531个,是上次省级旅游资源普查总量的4.32倍,其中优良级冰雪资源数量达到6312个,是上次普查优良级数量的1.95倍。

本次普查重点围绕冰雪观光、运动康体、养生度假、赛事节庆、民俗文化以及组合型冰雪资源开展。结合普查数据的分析,在冰雪地文景观、冰雪水域景观、冰雪生物景观、冰雪天气与气候景观、建筑与设施、历史遗迹、冰雪活动购品、冰雪人文活动8个主类、25个亚类和112个基本类型中,我省冰雪资源的拥有率达100%,其中人文冰雪资源优势显著。优良级冰雪资源突出。资源分布呈大分散、小集中格局,区域特色明显,反映

了我省冰雪产业构建的“四轮驱动”空间发展格局。

作为全国冰雪资源普查唯一试点省份,我省以多个“首创”为其他省份提供了样板和示范。如首创提出冰雪资源总体概念,即:冰雪资源是自然界和人类社会中凡能对人们产生吸引力,可以为冰雪旅游、冰雪文化、冰雪运动、冰雪商贸、冰雪装备制造等冰雪产业全产业链开发利用,并可产生经济效益、社会效益和环境效益的各种事物和现象,包括自然冰雪资源和人文冰雪资源。在全国范围内率先系统提出了包括主类、亚类、基本类型在内的“8+25+112”的冰雪资源分类体系,创新性地制定了《冰雪资源普查技术要求与操作规范(试行)》《冰雪资源普查技术要求与操作规范(试行)》等具有创新突破意义的技术文件,同时创新普查技术应用。

城市晚报全媒体记者 杜兆云

我省有4例入选第四批 全国新型农业经营主体典型案例

近日,城市晚报全媒体记者了解到,农业农村部发布关于推介第四批新型农业经营主体典型案例的通知,全国共有57个农民专业合作社、46个家庭农场入选。其中,梨树县凤凰山农机农民专业合作社、镇赉县英

台农机农民专业合作社入选全国农民专业合作社典型案例名单,长春市九台区九郊微雨众惠种植业家庭农场、东辽县凌云乡华宇家庭农场入选全国家庭农场典型案例名单。

城市晚报全媒体记者 陆续

年度投资267亿元 长春2023年城建重点项目集中开工

2月28日,长春27个城建重点项目集中开工,年度投资267亿元,标志着长春新一轮城市建设全面铺开。

本次集中开工的项目包括长春经济圈环线高速、世纪大街快速路、轨道交通等重大城市交通设施,5G基站、充电桩、换电站建设等城市更新项目,北郊污水处理三厂、伊通河南段水生态治理等生态综合治理项目,人民大街下穿隧道等园区配套项目,过街天桥等民生改造项目,对扩大有效投资、提升城市品质功能具有重大推动作用。

据了解,今年,长春将谋划实施重点城建项目383个,年度投资725亿元,涵盖城市更新、交通设施、环境治理、园区配套、要素保障等各个领域,项目数量和投资额均创历史新高。

全市政建系统将抢抓

施工黄金期,全力抓工期、上项目,推动城建项目早开工、早见效。深化万人驻(助)万企全覆盖包保1876家建筑企业,加强帮扶指导,开辟绿色通道,优化审批服务,加快投资落地。发挥征收专班作用,推进重点项目顺利实施。严守质量安全底线,压紧压实责任,确保施工安全、工程优质。

全市各级各部门将进一步强化服务意识,主动深入项目一线,帮助解决实际问题,切实为项目建设提供最优的环境、最强的保障;各县(市)区、开发区将全力做好好拆等各项工,确保项目顺利高效推进;各项目建设单位将进一步强化效率意识,在确保项目质量和安全的前提下,倒排工期,挂图作战,力争项目早建成、早投用,为长春现代化都市圈建设提供坚强有力的保障。

吉林日报记者 孟凡明