

“爱国,是人世间最深层、最持久的情感”

——习近平总书记心中的爱国主义情怀

详见二版▶

《辽宁省科技创新“十五五”规划》印发实施——

打造具有全国影响力的区域科技创新中心

本报讯 记者孔爱群报道 日前,《辽宁省科技创新“十五五”规划》(以下简称《规划》)正式印发实施。作为未来五年全省科技创新夯实基础全面发力、支撑高质量发展、服务辽宁全面振兴的纲领性文件,《规划》明确了“十五五”时期科技创新总体要求、重点任务和重点举措。

《规划》提出,到2030年,支持全面创新的体制机制更加健全,教育科技人才一体发展格局基本形成,全社会研发投入强度大幅提高,产出一批重大原创性、标志性、引领性科技成果,科技创新和产业创新深度融合,原始创新能力进一步增强,创新体系效能进一步提升,创新驱动作用进一

步提高,创新生态环境进一步优化,基本建成具有全国影响力的区域科技创新中心。

《规划》围绕提升科技实力、抢占科技制高点、服务科技强省建设,确立了优化区域科技创新布局、加快建设高能级创新平台、全面提升基础研究水平、加强高质量科技供给、前瞻布局 and 引领未来产业、强化企业科技创新主体地位、促进科技成果转化应用、推进科技增进民生福祉等8项重点任务。

《规划》聚焦创新发展过程中的堵点、卡点、难点问题,形成了深化科技体制改革、一体推进教育科技人才发展、推动科技创新和产业创新深

度融合、构建多元化科技金融服务体系、扩大科技交流合作、加强科研条件保障、营造良好创新氛围等7个重点推进举措。

“十四五”期间,全省强化创新对高质量发展的支撑引领作用,科技创新成效显著,为“十五五”建设科技强省奠定了良好基础。

“十五五”时期,我省将着力抓好五方面工作,加快科技强省建设,引领带动全省高质量发展。

聚焦能力建设,推动“两城”内涵式发展,提升在辽国家级科研机构、创新平台和辽宁实验室等发展水平,加强科研基础条件保障。

聚焦技术供给,优化科研布局,强

重大项目建设进行时

9月29日,营口仙人岛港区彩旗招展,营口LNG(液化天然气)接收站项目整体中交仪式现场洋溢着喜庆的氛围。营口LNG公司董事长王道兵兴奋地说:“这个东北地区一次性投资规模最大、接收能力最强的项目实现中交,是我们全体项目建设者献给祖国的生日礼物。”

中交是指项目的中间交接,意味着施工单位完成了工艺运行路线上的所有建设内容,项目正式全面迈入联合调试与投产筹备新阶段。

营口的LNG(液化天然气)接收站项目总投资70.09亿元,占地55.2公顷,设计年最大接卸能力620万吨。项目年供气能力可达87亿立方米,可满足东北三省居民一年的用气需求。4座储罐静态储气5亿立方米,可满足辽宁全省居民一个半月的用气需求,将有效补齐辽宁及东北地区冬季用气保供短板。项目投产后,将进一步优化区域能源结构,同时赋能营口临港产业的发展。

国庆假期,营口LNG公司全员开展运维巡检,严密监控设备状态,保障场站安全。相关负责人王莹告诉

营口LNG接收站项目顺利中交

本报记者 佟利德



深耕加工『链』 小榛果香飘全国

本报讯 记者王晓波报道 国庆假期,走进铁岭市铁岭县李千户镇,漫山榛林已褪去青绿,加工车间却热浪翻滚。

推开门,机器轰鸣,榛香扑面。铁岭市扬帆食品有限公司的炒制线上,柴火炒炉哔哔翻动,筛选、分等、炒制一气呵成,油亮的开口榛子顺着炉口倾泻而下;隔壁的精分包装线则安静许多,工人指尖翻飞,将脱衣榛仁按原味、焦糖、海盐等分装成袋。

“我们每年加工200余万斤榛子,8月末就进入旺季。今年榛子丰收、颗粒饱满,传统炒货和精深加工产品全都供不应求,这个假期,一天没歇。”总经理杨富安笑着说。

车间一侧的展示台颇为“壮观”:开口榛子、脱衣榛仁、多味榛仁、榛子酱、榛子酥、榛子油、榛子糕……40余款产品错落排开,包装从简约礼盒到便携小包一应俱全。“我们的产品获得过‘辽宁优品’,也在辽洽会、农博会露过脸。”杨富安语气里满是自豪。

一颗榛子,如何搞出这么多名堂?这要从25年前说起。

李千户镇地处“中国榛子之乡”——铁岭县的核心产区,杨富安2000年返乡创业,他带着百余家乡亲建起万亩标准化榛林基地,把榛子亩产稳稳拉到300斤以上,让“靠天收”变成了“按标准”。

有了好原料,杨富安坚持“两条腿”走路:一方面坚持传统炒制,沿用柴火加热工艺,以榛子壳为燃料激发独特焦香,精准控制火候锁住老味道;另一方面,引进色选机、高压脱衣机、研磨机等设备,开发出多个单品,向初加工、深加工要效益。

企业先是成功拿下绿色食品、地理标志等认证,给土榛子贴上“身份证”。销售上则“两条网一起织”:线下,产品摆进机场、高铁站,登陆大型连锁商超;线上,电商直播把铁岭榛香送到了广东、川渝等地。

一家企业的成长,牵引着一个地区的产业升级。铁岭县拥有榛林17万亩,加工销售企业120家,目前,全县正通过政策引路、链式发力,鼓励更多“炒榛人”迈向“做榛品”。

“木改钢”后鱼满舱

本报讯 记者孟祥群报道 10月1日中午,葫芦岛兴城市小坞渔港,一艘艘完成“木改钢”升级改造的渔船满载渔获,缓缓靠泊在码头。渔船刚泊稳,码头立刻热闹起来。渔民各司其职,熟练地解缆、抬箱,快速分拣着成堆的渔获。

“休渔期养了这么久,海里资源确实厚了,今天一网就打了两万多斤螃蟹,有花盖蟹、有赤甲红,都能卖上好价钱!”渔民雷雷搬运着渔箱,面上难掩喜悦,“换成钢船之后,能抗风浪了,跑得更远了,出海捕鱼的底气更足了。”

码头上,渔业经营者邵宝鑫紧盯着每一批上岸渔获。现场分拣、精准过秤、快速装车,流程高效顺畅。“第一时间到码头现场分拣、现场拿货,这样能保证鲜活度和品相,这一车3吨多新鲜海货,马上发往各地市场。”邵宝鑫说。岸上,机器轰鸣声、鱼虾碰撞声、渔民谈笑声交织,一派繁忙的丰收景象。

临近正午,葫芦岛东窑海鲜市场早已人头攒动、购销火热,商户侯爽忙得不可开交。“国庆假期,外地游客扎堆过来,膏肥的螃蟹最抢手,我们家自己有船,货都是码头刚拉回来的,经常供不应求。”侯爽说。

黑龙江游客汪洋每年国庆都要专程自驾来葫芦岛尝鲜。“这边海鲜吃着新鲜,小城环境也舒心,离得还不远,开几个小时车就到了。”这一回,他打算多选购一些海产,让家人也感受一下秋日渤海湾的丰收滋味。

渔港码头蟹肥虾跃,海鲜市场购销红火,游客市民乐享秋味,这份秋日馈赠的背后,是渔船“木改钢”升级改造带来的装备升级,也是休渔养海和严厉打击“三无”渔船带来的生态红利。大海的馈赠顺着码头流向市井,为这个国庆假期添上了浓浓的渔家丰收喜悦。

本报讯 记者田甜报道 金秋时节,沃野铺金。农机穿梭,轰鸣声此起彼伏,处处都是秋收的忙碌景象。

在阜新市彰武县兴隆山镇老虎村,千亩大豆田正由绿转黄,大豆籽粒饱满,豆荚沉甸甸地挂满枝头,丰收的喜悦写在种植户脸上。

让人意想不到的,这块丰收田已经是连续第五年种植大豆了。

“按老一辈的种植经验,大豆是最忌讳‘重茬’和‘迎茬’的。第二年连着种叫重茬,隔一年种叫迎茬。”走在试验田边,彰武县农业发展服务中心技术部副部长曹友文介绍,“大豆一旦重茬,胞囊线虫和根腐病就会大规模暴发,产量滑坡得厉害,这也是长期以来大豆生产中的一道难题。”

而让土地打破重茬“魔咒”的,是中国农业科学院油料作物研究所李培武院士团队带来的ARC生物菌剂耦合技术。针对大豆重茬容易带来的土壤和病害问题,彰武县引入ARC生物菌剂耦合技术,将生物菌剂应用到大豆生产中,通过提高根瘤活性,促进生物固氮等方式,改善土壤环境,减少对化肥的依赖。

“连续种了五年大豆,不仅没有出现大面积的根腐病,而且结瘤饱满,长势一年比一年稳!”彰武县先达万和种植专业合作社负责人滕永贺指着齐腰高的豆株,语气里透着兴奋与自豪。在今天的1400亩麦豆两茬和100亩春大豆示范基地里,技术的落地带来了沉甸甸的收益。“你看,这豆荚结得密密麻麻。去年我们夏播的特色黑豆亩产达到了310斤,春大豆亩产达到400斤。今年化肥用量降低了,密度适当增加,眼看收获期在即,产量肯定还能再冲一冲!”滕永贺笑着算起了效益账。

如今,这项技术正从试验田走向更大范围的生产实践。2026年,彰武县完成ARC生物菌剂耦合技术推广面积1万亩,明年还将进一步扩大推广。微风吹过,豆浪翻滚。曾经让农户犯难的

良方治『重茬』 千亩良田翻豆浪



丰收年 笑开颜

人间最美是金秋,最美秋色是丰收。国庆节恰逢丰收季,全省各地农民忙碌的身影与灿烂的笑容交织成一幅幅动人的画卷。图①和图②为沈阳市浑南区农民喜迎瓜果丰收。图③为朝阳市朝阳县尚志乡农民正在采摘红树莓。

本报记者 杨靖皓 白琳 摄