

# 被称为植物“活化石”的杜仲树在辽西生根 一棵树“种”出一个产业

本报记者 刘璐

初秋,微风。站在葫芦岛市连山区沙河营乡喂牛场村的一处山顶,漫山遍野的杜仲树叶发出哗啦啦的响声,让人身心愉悦。与旁人不同,赵德库的感受更多了一丝欣慰,作为这片杜仲树林的打造者之一,他们的故事已延续21年。

2004年,42岁的赵德库回村发展,基于多年学习中医的判断,承包大片荒山种植杜仲。“杜仲是我国特有的珍稀濒危二类保护植物,第四纪冰川侵袭后,杜仲成为仅留存在中国中部的单种孑遗树种,所以被称为植物‘活化石’,也被后人亲切地称为‘中国树’。在《神农本草经》里更被列为上品。后人都叫它‘植物黄金’,因为它的皮、花、果、叶都具有珍贵的食用和药用价值。”赵德库说。

不仅能入药,杜仲还是个“斜杠青

年”,工业、农业等方面都有它“跨界”的身影。赵德库随手摘下一片叶子撕开向记者展示,“这些丝状物是杜仲胶,在叶片和树皮中含量丰富,是我国关键的战略材料,可用于航天器部件、牙齿填充物、高性能轮胎等产品,比一般橡胶的可塑性、密闭性、可降解性都要高出好几倍,市场需求旺盛!”

不过,由于气候、技术等限制,素有“杜仲不过山海关”的说法。连山区这片10330亩的杜仲林也是目前东北地区面积最大的产地。光是育苗,赵德库就花了4年时间。多年来,为了优化树种,葫芦岛市及连山区林业部门牵线搭桥,引进中国林业科学院、沈阳农业大学、辽宁省农科院等高等院校围绕杜仲繁育和栽培等关键技术开展联合攻关,目前已成功培育出3种良种,打造出“北杜仲”品牌。经辽宁中医药大学鉴定,“北

杜仲”的药效更为出色,质量上乘。

21年来,杜仲种植棵数增加到42万棵,这片林子也衍生出农作物种植专业合作社、茶叶加工厂、中医院、商贸公司、家庭林场等产业形式,带动百姓致富,前景广阔。

“合作社是2017年成立的,现在在67户156人。百姓通过流转荒山的形式入股分红,农闲时也可以抽空来采茶打零工挣钱。”赵德库说,“杜仲茶很受市场欢迎,我们给北京、沈阳、唐山等地供货,现在一亩地就能有4万元收益。”

不仅茶叶热销,杜仲胶也是经营发展的一大亮点,“一些北京的科研单位多次来我们这里考察,想要围绕杜仲胶开展合作,如果能成功,将会形成一个新的增长点,这么多年的努力没白费!”赵德库语气里透着激动。

目前,合作社正逐步打开思路,以

市场需求为导向,拉长产业链条,开展杜仲深加工,生产杜仲牙膏、杜仲籽油、杜仲雄花酒等产品。同时,依托现有山地资源及杜仲林发展森林康养、中医文化、生态旅游等热门产业。2023年,合作社被评为“林业专业合作社省级示范社”。

“葫芦岛地区的杜仲长势良好、品质优良,我们要用好这一基础优势,打造辽宁乃至东北地区的杜仲良种苗木供应地和北方‘杜仲之乡’。”葫芦岛市林业和园林绿化发展服务中心主任胡晓舟介绍,“我们计划用3年时间种植杜仲5000亩,现在已超额完成目标,今年秋天将再新增种植1000亩。”葫芦岛市自然资源局连山分局局长何平表示:“我们将优先协调保障好用地、用水、用路等各项基础设施要素,确保项目顺利推进。”

## 全省电力装备产业链 供需对接会召开

本报讯 记者赵婷报道 8月11日,由省工业和信息化厅主办,省工业经济联合会、省中小企业发展促进中心承办的全省电力装备产业链供需对接会在沈阳召开。对接会以“共链共赢·共振辽宁”为主题,吸引了15家电力企业和105家中小企业参会,旨在推动产业链头部企业与配套企业精准匹配。

活动中,省工业和信息化厅有关负责人围绕优质中小企业梯度培育支持政策进行解读,中国农业银行有关负责人对产业链特色信贷产品进行介绍。国

网辽宁省电力有限公司等5家企业发布86项需求清单。5家专精特新企业开展路演。在对接环节,与会企业围绕供需匹配、合作模式等展开交流,达成初步合作意向。

省工业和信息化厅将持续跟踪合作意向落地情况,建立常态化对接机制,深入开展其他领域供需对接活动,推动形成“核心企业引领、中小企业协同”的产业生态,为全省工业经济高质量发展增添助力。

省电力装备产业集群牵头省领导、省政协副主席姜军出席活动并致辞。

## “感知中国 魅力辽宁” 2025外国青少年辽宁行活动举办

本报讯 记者徐铁英报道 8月7日至10日,“感知中国 魅力辽宁”2025外国青少年辽宁行活动在大连、本溪举办。

本次活动由辽宁省人民对外友好协会、辽宁省青年联合会、俄罗斯驻沈阳总领事馆主办,旨在以足球为媒介,让中俄两国的青少年进行一次面对面的友好交流,赓续中俄传统友谊,培养友好爱华的新生力量。

在辽期间,俄罗斯青少年足球队与大连青少年足球队切磋

球技,中俄双方球员配合默契、奋勇争先,展现出扎实的足球功底与昂扬的体育精神。赛场之外,文化体验之旅同样精彩纷呈,在中医馆内,俄罗斯青少年聆听经络学的讲解,感受中医的独特魅力。

下一步,省对外友协将持续搭建中俄青少年友好交流平台,让更多的俄罗斯青少年来辽,切身感受中国传统文化魅力和中国式现代化建设成果,为辽宁扩大开放、加强国际交流合作注入新的活力。

## 我省全面强化民政服务机构汛期安全风险防范



本报讯 记者关艳玲报道 民政工作的服务对象很多是弱势群体。连日来,全省民政系统通过印发通知、工作提示、督导检查、拉网排查等方式,确保各项防汛防灾减灾措施落实到位,全力以赴保障全省民政服务对象生命财产安全。

养老服务、儿童福利等“一老一小”

机构是各级民政部门的排查重点。省民政厅要求,各地民政部门对全省各级民政服务机构开展全覆盖排查,全面彻底排查安全隐患,特别是加大对易发生灾害风险的民政服务机构的排查力度,重点就围墙建筑、周边地质、给排水系统等方面开展排查整治。加强对分散特困供养人员、散居孤儿、留守老人、流浪乞讨人员等困难群体的巡查探访和关爱保护,确保平安度汛。积极与属地防汛指挥部及气象、应急、水利等相关

部门建立联系,密切关注灾害预警信息,动态掌握风险隐患,确保及时应对。

营口市对两家周边有河道的养老机构开展现场检查指导,并加强防汛安全教育,对山区、低洼、临河等易受灾区域的养老机构重点关注,严格落实“一院一策”“一日一报”等制度,确保防汛工作无死角、无遗漏。

葫芦岛市民政局会同应急、自然资源、水利、气象等部门组成联合排查组,对民政服务机构开展拉网式排查,将108

家养老、儿童福利、救助管理站等民政服务机构全部纳入葫芦岛市重大天气智能叫应系统,确保出现险情第一时间传达到防汛责任人。同时指导各民政机构完善防汛应急预案,特别是针对失能、半失能老人,制定专门的转移避险和安置照护方案,明确了何时转移、谁来转移、怎样转移和转移到哪里的具体细节,并指导民政服务机构配备齐发电机、沙袋、雨衣、食品等防汛物资,确保在突发情况下能够迅速响应,有效应对。



### 稻花香里望丰年

8月,葫芦岛市连山区山神庙子乡西孤山村的稻田,无边的绿沿着田垄铺向天际。杨花期的稻穗坠在笔挺的稻秆上,每一株都透着蓬勃的生命力。这其中就包括去年遭遇洪水后早改水的180亩稻田。如今,这片稻田正孕育着丰收的希望,诉说着从泥泞到丰沃的蝶变。

本报特约记者 王野 摄



## 王余莲:要把“矿山”变“金山”

本报记者 王月

“工作十年了,基本上没‘享受过’寒暑假。”采访沈抚理工大学研究生院副院长王余莲时正赶上暑假,但王余莲比平时还忙。

趁周末,王余莲到甘肃参加了第二十三届全国非金属矿加工利用技术交流会。大老远跑一趟,王余莲带着“私心”——她极力推动这个在全国颇具影响力的行业大会下届到辽宁举办。“到时候很多科研院所、企业的代表会来,能直观感受辽宁的矿产资源优势,本地企业可以吸纳先进技术,推动产业转型升级。”王余莲说。

“辽宁的菱铁矿储量占全国的86%,但大部分有杂质。你将来就研究矿物精深加工吧,让辽宁的矿山都变成‘富矿’。”15年前,王余莲在读研究生期间,一次跟着导师到海城实地考察,头一次置身“世界镁都”的她还有些懵懵懂懂。听着导师的话,又看着脚下的茫茫矿山,王余莲暗下决心,要让这些

“石头块”变成“金疙瘩”。

点石成金,谈何容易? 镁矿中往往含有大量的钙、硅等杂质。要给镁矿提纯,最难的在于“钙镁分离”。“钙和镁的化学性质很相似,就像一对‘连体婴’,难解难分。”王余莲说,分开这对“连体婴”,需要找到合适的药剂,但太难了!曾有人把这难度比作“在大海中找到某一滴水”。此话听来虽有些夸张,但足见其难。为了更透彻地了解矿石特性,王余莲开始热衷于收集各种矿石。每次遇到感兴趣的矿石,她都像捡到宝般带回家里研究。眼看家里堆起了“小山”,她也舍不得扔掉,“这些可都是宝贝疙瘩啊。”王余莲说。

在经历了N次失败后,终于,第“N+1”次,王余莲借靶向药物治疗的理论,找到了一种药剂,能像“螃蟹钳”一样将镁从矿石中“夹”出来,大大提高了镁矿浮选效率。该技术应用于生产以来,已经累计创效近5亿

元,业内专家评价其整体技术达到国际领先水平。

随着光伏、新能源产业蓬勃发展,对各类新型材料的需求也越来越多。王余莲紧跟发展需要,又投身到“用镁来阻隔氧”的新课题研究中。那段时间,她奔走于车间和实验室之间,企业的技术人员笑称她为“王工”,新来的工人师傅把她错认成企业的“技术大拿”。经过反复试验改进,王余莲团队开发出镁改性碳基复合材料关键技术,“用氧化镁给碳穿一层‘衣服’,并且能像织布一样控制‘衣服’的密度和强度。”穿上“镁衣服”的材料耐高温达2800摄氏度,比传统陶瓷材料耐高温提升1000多摄氏度。同时,成本较其他同类材料低20%。

应用这项研究成果,省内首条碳基复合材料柔性生产线于2022年在辽宁煜旺石墨科技有限公司建成,当年实现成果转化2200万元。

“咱们辽宁有不少稀缺的矿产资源,是很多行业关键零部件的原材料。”一口一个“咱们辽宁”的王余莲,其实是湖南人。在辽宁工作生活近20年,她对这片土地有特殊的感情,“其实我是靠山吃山,辽宁是镁矿大省,我们开发好、利用好这些矿产资源,就是为辽宁振兴作贡献。”

一座座菱铁矿山,都留下了王余莲的足迹。而她要攀登的,还有一座更高的山——“现在高纯度氧化镁材料我们还要依赖进口,这些材料广泛应用在电器元件、能源和航空航天等领域,我们希望将来能摆脱依赖。”目前,王余莲和她的团队正在夜以继日向着这个目标前进。我们期待着,不久的将来,这些进口材料将被“辽宁造”替代。



本报讯 记者唐佳丽报道

近期,经中央组织部、财政部审核确定,我省新增6个红色美丽村庄建设项目,每个村将获得中央财政补助300万元。至此,“十四五”期间我省共有31个村纳入红色美丽村庄建设项目支持范围,获得中央财政补助9300万元。

本次纳入中央财政扶持范围的6个村分别为抚顺市顺城区河北乡莲岛村、新宾满族自治县大四平镇小四平村、本溪市桓仁满族自治县沙尖子镇沙尖子村、华来镇瓦尔喀村、营口大石桥市百寨街道圣水寺村、丹东凤城市赛马镇赛马村。

作为促进乡村全面振兴的一项星火工程、民心工程、铸魂工程,推动红色村组织振兴、建设红色美丽村庄工作的政治性、

政策性较强。为此,省委组织部、省财政厅联合印发通知,指导相关县逐村编制实施方案,紧紧围绕传承红色基因、弘扬革命传统、建设美丽乡村等谋划项目,不断增强村党组织政治功能和组织功能,示范推进乡村全面振兴。

在全力推动项目实施上,省财政厅将重点做好三项工作。一是按照“一村一案”,对各红色美丽村庄项目实施方案进行审核完善,按要报备。二是加强对项目的跟踪指导和绩效考核,及时了解项目实施情况,帮助解决各环节遇到的问题,推动项目尽早形成实物工作量。三是创新资金投入和使用方式,按进度及时足额拨付资金,强化资金监管,确保资金规范、安全、高效使用,发挥最大效益。

## 为期三个月的野生动物保护专项行动展开 重点查处非法猎捕鸟类等野生动物

本报讯 记者刘璐报道 鸟类等野生动物是生态系统的重要组成部分。8月11日,记者从省林草局了解到,为严惩非法猎捕和交易鸟类等野生动物行为,有效维护生态安全、生物安全和公共卫生安全,省林草局、国家林业和草原局驻黑龙江森林资源监督专员办事处、省公安厅、省市场监管局、省邮政管理局决定于8月1日至11月1日联合开展为期三个月的辽宁省鸟类等野生动物保护专项行动。

一座座菱铁矿山,都留下了王余莲的足迹。而她要攀登的,还有一座更高的山——“现在高纯度氧化镁材料我们还要依赖进口,这些材料广泛应用在电器元件、能源和航空航天等领域,我们希望将来能摆脱依赖。”目前,王余莲和她的团队正在夜以继日向着这个目标前进。我们期待着,不久的将来,这些进口材料将被“辽宁造”替代。

等野生动物相关交易信息的互联网平台与互联网应用,以及农贸市场、花鸟市场、宠物商店、人工繁育场等实体场所。

专项行动期间,各地各部门要加强联系配合,推进执法信息交流,确保执法机构及时掌握本区域破坏鸟类等野生动物资源违法犯罪活动的多发地、多发环节、多发方式等情况,加强行政执法与刑事司法衔接,畅通涉嫌罪案件移送渠道,形成打击、防范破坏鸟类等野生动物违法犯罪的合力。

此外,各地各部门也要积极吸纳志愿者、民间团体加入保护队伍,并加大法律法规和鸟类等野生动物保护知识宣传力度,不断增强社会公众的法治意识和保护意识。

## 集智集力 夯实就业压舱石

(上接第一版)

“以技提薪”,提升技能是促增收的最佳路径。我省面向传统优势、战略新兴、人工智能、家政养老康养照护等重点领域,推行“岗位需要+技能培训+技能评价+就业服务”的项目化培训模式,精心培育“辽服到家”家政服务品牌,让“低薪零工”变成“高薪技工”,让失业人员重新上岗,给宝妈、残疾人等开遍“技能直通车”,不出家门也能学、有活干。

与此同时,指导企业将职业技能等级作为工资分配的重要参考,推动工资分配向关键岗位、生产一线和急需紧缺岗位技能人才倾斜,支持企业对大国工匠、高技能人才实行年薪制、协议工资制和岗位分红、股权激励等,构建“技高者多得”的分配机制。

“农闲时想就业不?”朝阳市西大营子镇农户家里来了几名人社部门的“客人”,不仅带来了就业岗位信息,还详细了解农村劳动力的外出就业意愿和需求。

拓宽就业渠道是提升农村居民收入的重要手段。我省坚持外出就业和就地就近就业并重,开展“春风促就业”“春暖农民工”等行动,加强零工市场建设,挖掘更多适合农民工群体的就业机会。

提高收入,既要补短板拉长,也要给底板加固。我省充分发挥街道、社区、村屯、高校和商圈中609个“舒心就业”服务站作用,面向辖区内就业困难人员、离校未就业高校毕业生等群体加强兜底帮扶,上半年帮扶失业人员再就业24.8万人,就业困难人员就业4.1万人。

## 坚持改革为要创新为上 奋力打造高质量发展新样板 为辽宁全面振兴新突破贡献更大力量

(上接第一版)在沈白高铁伯官站实地考察工程进展,要求加快推进配套设施建设,实现公铁便利衔接,充分发挥综合效益。郝鹏强调,要突出一体化发展,深化与沈阳、抚顺的协同对接,推动规划有机衔接,促进互联互通,强化环境共治、生态共建,更好助力沈阳现代化都市圈建设和区域协同发展。要着眼长远,科学谋划,不断完善功能结构和空间布局,改善提升公共基础设施,全面加强精细化管理,打造宜居宜业的良好环境。

郝鹏还来到辽宁省肿瘤医院沈抚院区 and 辽宁方大总医院,实地考察医院设施建设和医疗开展情况,要求医院时刻把公益性放在第一位,不断提升医疗服务水平和便利度。他指出,沈抚改革创新示范区要加快推动重点民生项目建设,切实解决好百姓急难愁盼问题,用情用力办好民生实事,持续增进民生福祉。

郝鹏在调研中,对今年以来沈抚改革创新示范区各项工作取得的新进展新成效予以肯定。他强调,沈抚改革创新示范区要深入贯彻落实习近平总书记

辽宁考察时的重要讲话和重要指示精神,全面落实党中央决策部署,按照省委工作要求,进一步解放思想、开拓创新,在改革开放中勇闯新路,在优化营商环境中树立标杆,在创新驱动发展中争当先锋。要高站位谋划“十五五”,深刻把握定位使命,科学确定发展目标、重点任务和保障措施;高效能发展新兴产业,聚焦主导产业,加强项目谋划,加速项目引育,做好项目服务,着力培育壮大新质生产力;高标准建设沈抚科创园,强化创新主体培育、创新平台支撑、

科技成果转化,积极引进人才,充分激发创新活力;高质量破解发展难题,持续优化营商环境,创新用人制度改革,推出一批突破性、标志性改革成果;高品质建设宜居新家园,坚持内涵式发展,提升资源和空间集约节约利用水平,不断优化人居环境,扎实做好安全生产和防汛工作。要坚持和加强党的全面领导,坚定不移全面从严治党,持之以恒推进作风建设,以过硬作风保障三年行动决战决胜、“十四五”圆满收官。

省领导姜有为、王利波参加调研。