

■ 產經視線 SHIXIAN

我省药材资源丰富,但种药和制药方面急缺行家里手
好药材呼唤好人才

本报记者 孙大卫

1月18日一大早,抚顺市清原满族自治县英额门镇榛子沟村的种药大户徐恩国就拿起书本开始写作。今年7月就要毕业了,到那时,他就能拿到盼望已久的大专毕业证书。

一个种药大户,收入颇丰,而且已经50多岁了,非得要个文凭干啥?周围的质疑声不少。但徐恩国心里明白,他要的不是文凭,是知识。不学,辛苦种的东西就卖不上价;不学,祖辈传下来的道地药材就不被市场认可。

不仅缺知识,种植了1300多亩中药材的徐恩国更缺有知识的人。如今,国家对药材的要求越来越严,市场对中药材使用越来越精准,种药不再是祖辈传下来的手艺,更是一门与时俱进的技术。

辽宁中药资源独特,道地药材资源丰富。省内种植药用植物资源1614种,可大面积种植的有30余种,形成了以丹东、抚顺等地为主的辽东道地药材产区和以朝阳、锦州为主的辽西道地药材产区。目前,全省中药材种植面积近150万亩,林下参、辽五味、辽细辛、关龙胆的种植面积均居全国首位,道地药材年产量超10万吨。

然而,近年来,随着农村的年轻人越来越少,种药人也在减少,特别是学了专业知识之后还愿意回乡种

药、做药的人更少。为辽宁道地药材培养地道人才,迫在眉睫。

找准“病根”开出“好方”

所谓“道地药材”,是指在某一具有特殊地理环境和气候特征的区域内,能够产出的同类产品中质量最好的药材。所谓“地道人才”,就是专业、纯粹、肯钻研的人才。

辽宁道地药材资源丰富,且拥有辽宁中医药大学、沈阳药科大学、辽宁医药职业学院等多维度培养地道人才的专业能力,为二者搭建桥梁,是破解人才难题的重要途径。

“现在,很多年轻人不愿务农,本地农民又因为观念守旧、文化基础差而不愿学习。种药的人不会种,会种的人不愿种。”在省中药材协会会长、辽宁医药职业学院教授张建军看来,这是“缺人”的重要原因。

找到了“病根子”,就要开“好方子”。张建军认为,高职院校更接地气,更适合成为地头到课桌的纽带。

为当地引人,张建军主张学校多带学生去生产基地进行实地参观,让学生了解产业,从而热爱产业。在这方面,辽宁医药职业学院年均带学生实训超过500人次。

在本地培养,让种药者进校园,提

升其知识水平,使其成为当地的带头人。截至目前,辽宁医药职业学院已在新宾满族自治县、桓仁满族自治县等地招收种植大户、合作社带头人、经纪人等中药材生产与加工技术专业的学生百余名,徐恩国就是其中之一。

“过去,咱和药企沟通根本‘对不上来’,只能人家给多少钱就是多少钱。种植品种也比较单一,完全跟不上市场。”没知识让徐恩国吃了不少亏。自从上了学,学校帮忙做了不少检测、指导种植技巧和加工方法,让他尝到了知识的甜头。不仅如此,老师还到榛子沟村实地指导,帮徐恩国置办自动化设备,提升加工效率。学习后的徐恩国开始种植黄精、白芍皮等新品种,增收超千万元。

按照岗位 项目化备课

辽宁独特的民族文化,造就了辽沈大地上的满药、蒙药等产业链条。近年来,辽宁上药好护士、辽宁祥云药业等一批企业落户,我省对于中药加工、管理、科研人才的渴求也逐年增长。

辽宁上药好护士的行政经理刘振生表示,企业招人难已成常态,不仅缺工人,还缺有中医药专业背景的管理人才。张建军表示,在药企,管

理者不仅需要会管还要懂药,这样的人,在“小地方”很难招到。相反,由于可以建研发中心,在大城市,人才资源相对丰富。

刘振生原本是一名有着丰富管理经验的行政经理,为了更好地管理企业,他成为张建军的学生,开始学习中药相关知识。如今,有着专业知识储备的他,在管理上更加得心应手。

同时,药厂的智能化水平不断提升,对于生产工艺精益求精,不仅是管理人员,每一个岗位都存在一定程度的“知识壁垒”。走进好护士的生产车间,不少工作已由机器代劳,生产系统升级需要复合型技能人才。此刻,企业急需按岗位定制的课程。

既然学生不在教室,课堂就要搬入车间。

目前,辽宁医药职业学院和上药辽宁好护士药业集团有限公司合作成立了上药好护士中药产业学院,开展定制化人才培养、员工培训,将课程项目化。2020年,面向企业员工全日制招生44人,成立“上药好护士班”,实现招工招生一体化。

“辽药发展壮大,人才是关键。解决人才困境,既要有‘远虑’也要有‘近思’。要一边筑巢引凤,一边注重就地培育,逐步形成良性循环。”省工业和信息化厅相关负责人表示。

产量虽创新高 节粮仍须记牢

李 越

北方
时评
SHIPPING

去年,我省粮食生产形势喜人,全省粮食总产量达507.74亿斤,创历史新高。粮食亩产955斤,同样达到历史峰值,并在全国范围内创下粮食主产省第一,同比去年,增加量、增幅均创下第一名的佳绩。

两个数字,创下两个“新高”,夺得3个“第一”,不得不说,辽宁这块“压舱石”愈加沉稳有力。

再看全国,总产量13657亿斤,同比上年增加267亿斤,同样再创新高,且连续7年保持在1.3万亿斤以上。

然而,“高光”的背后,是我国粮食消费量的增长仍快于产量的提高,粮食生产和消费长期处于“紧平衡”状态。所以,虽仓廪实,降耗不可松。要知道,唯有坚持开源与节流并重、增产与减损并行,方能提高粮食安全保障水平。

当前,我国粮食需求刚性增长、资源环境约束日益趋紧,粮食生产增面积、提产量的“加法”越来越难做。而节粮减损,相当于反向做“减法”,

却大有可为空间。

节粮减损,刻不容缓。据联合国粮农组织统计,全球每年从生产到零售过程中损失的粮食,约占世界粮食产量的14%。这其中的1个百分点,就是2700余万吨粮食,够7000万人吃一年。所以说,节粮减损,等于粮食增产,且是在不消耗任何资源、人力的条件下创造的“无形良田”,对于减排降碳、绿色发展大有助益。

节粮减损,重在世界。作为全世界最大的粮食生产国和消费国,节粮减损任务繁重,空间巨大。近日,中办国办印发《粮食节约行动方案》,明确了节粮减损目标,围绕“生产、储存、运输、加工、消费”全环节,提出一系列扎实的硬举措、新任务,为加快构建更高层次、更高质量、更有效率、更可持续的国家粮食安全保障体系奠定了基础。

节粮减损,重在落实。一人之力不足道,万人之力常有余。我们每一个人都要有忧患意识、危机意识,克勤克俭,戒奢以俭,才能真正端稳饭碗。

我省发布春运道路交通安全提示

本报讯 记者刘乐报道 近日,省公安厅交通安全管理局结合近3年春运期间全省道路交通事故、高速公路车流量、天气等情况,对今年春运期间我省道路交通事故形势进行分析研判,全力预防重特大道路交通事故的发生,为群众欢度佳节提供安全、有序、畅通的道路交通环境。

根据分析研判,在交通事故方面,每日17时至19时是今年春运期间交通事故的高发时段,小型客车是发生交通事故的主要车型,驾驶人交通违法是交通事故的主要原因,碰撞运动车辆是交通事故形态的主要方面;在交通流量方面,今年春运期间交通流量呈波形,从腊月廿三开始进入出行平峰,在除夕当天达到波谷,返程出行交通流从正月初一开始逐渐上涨,在正月初六达到峰值,以后递减;高速公路流量总体平稳,除夕达到波谷,流量较平日下降三成左右,正月初六达到峰值,流量较平日增加近五成。

面对春运期间交通集中出行压

力大、道路交通拥堵可能性增加等道路交通事故风险和隐患,全省交警部门将进一步加强源头隐患清理,紧盯城市、高速公路、国省道、农村四大战场,严查重点交通违法行,狠抓路面秩序管控;加强路面疏通保畅,提升疏堵能力和效率,完善警保联动机制,协调保险行业增设交通事故快处快赔服务点,落实快处快赔措施;加强高速公路秩序管控,会同相关单位优化完善收费站、服务区等重点部位的交通组织,严防因服务区、收费站排队倒灌影响主路通行等。

交警提示,春节临近,外出返乡回家乘车时,要到正规客运站点选择具有合法运营资质的车辆和驾驶员,不要乘坐私揽客源的“黑”客车。对驾驶员超速、超员、疲劳驾驶以及分心驾驶接打手机等危害安全的交通违法行为要及时劝告制止和举报。

秩序管控和自驾出行时,要注意观察道路情况,与前车保持安全车距,切莫超速、逆行、占道行驶。

大连新添
国家级森林康养试点建设基地

本报讯 记者吕丽报道 记者1月20日获悉,中国林业产业联合会近日发布2021年国家级森林康养试点建设基地认定结果,位于大连市旅顺口区的大连大道森林康养基地入选,为旅顺口区东部生命健康城产业带新添一“国”字号项目,成为目前大连唯一国家级森林康养试点建设基地。

基地位于旅顺口区龙头街道王家村,占地面积为187.7万平方米,山湖交映,气候宜人。区域内经过多年封山育林,植物种类达

100余种,野生动物种类有十余种,湿地面积达29万平方米,地面植被覆盖率达90%,水域面积为68万平方米。基地前期投入1.5亿元进行基础设施建设,预计总投资达16亿元,用3年时间建成集休闲、康复、医养、教育于一体的综合性森林康养基地。

按照“十四五”规划,旅顺口区锚定“打造面向东北亚的文化旅游城和生命健康城”发展定位,正围绕数字经济、生命健康、文化旅游等领域进行产业链式精准布局。

丹东确保春耕春播种子安全

本报讯 为进一步加强对农作物种子的监督管理,严厉打击套牌侵权、制售假劣种子等违法行为,保证春耕春播用种安全,近日,丹东市农业综合行政执法队对农作物种子生产经营企业生产的种子进行核查,并进行抽样检测。

连日来,执法人员对丹东市7家农作物种子生产经营企业生产的种子调度情况进行核查,同时对企业生产的玉米、水稻品种进行抽样检测,结果为,发芽率全部合格,玉米种子转基因检测结果全部为阴性。

据了解,丹东市主要农作物种子生产经营企业因疫情在运输、包装等方面受到的影响,各企业提早准备,于2021年10月陆续按计划组织完成生产。截至目前,水稻种子生产经营企业在丹东市预计投放30万公斤,现已投放市场12万公斤;玉米种子生产经营企业预计投放市场100万公斤,现已投放市场52万公斤;大豆种子生产经营企业入库15万公斤;马铃薯种子入库430万公斤,还在陆续调入,春播种子完全有保障。

陈凤妮 本报记者 蔡晓华



自主创新添活力



业高质量发展,企业产值实现11.5亿元。

图①为技术工人在机床前认真调试。

图②为精心组装设备。

图③为工人一丝不苟,精益求精。

本报记者 万重 摄

1月18日,位于葫芦岛高新技术开发区的西门子工业透平机械有限公司的技术工人忙着在生产线上生产压缩机产品。

近年来,企业深入实施创新驱动发展战略,紧盯市场和消费需求,不断提高内部流程

■ 走基层●在一线 ZAIYIXIAN

专家走进大棚 花农迷津解开

本报记者

王晓波

华站在花丛中,为张海霞、贺平等花农现场培训。

去年,为调整种植结构,开辟新的致富路,蔡家坝兴民蔬菜合作社的十余名菜农转行种上了非洲菊、玫瑰等花卉。临近春节,花瓣有黑点、根茎腐烂等问题频频出现,眼看进入销售旺季,花农们特别着急。花农的困惑通过镇里传到了省农科院花卉研究所,专家第一时间奔赴蔡牛镇,帮助花农答疑解惑。

近年来,得益于铁岭市政府与省农科院开展的科技共建活动,铁岭各

现场交流中,专家与花农互动热烈,气氛活跃,对于花农提出的问题,赵兴华一一给予解答,还对非洲菊、玫瑰花栽培的关键步骤和易发病虫害等问题进行深入讲解和指导。花农纷纷表示,通过与专家交流,获益良多,不仅提高了自己的种植水平,而且解决了困扰许久的生产技术难题。

近年来,得益于铁岭市政府与省农科院开展的科技共建活动,铁岭各

地农民与各类农业专家接触频繁,田间管理越来越专业、规范。蔡牛镇作为设施农业示范基地,通过科技副镇长赵聚勇牵头,农民受益更多。

“去年,咱合作社的百余名农民得到省农科院蔬菜所、花卉所、植环所、植保所专家田间现场指导40余次,线上咨询随时随地得到应答,大家的管理水平大幅度提升,蔬菜与花卉品质与产量创下新高。”合作社理事长朱艳勇说。

近年来,得益于铁岭市政府与省农科院开展的科技共建活动,铁岭各

春节近 鲜花俏



随着虎年春节的临近,沈阳市各大花卉市场客流如织、红红火火,各式鲜花姹紫嫣红、竞相绽放,处处洋溢着浓浓的年味,吸引众多市民前来选购。

本报记者 赵敬东 摄

创新引擎发力 沈阳产业升级提速
2021年“老原新”产业链增加值预计增长9.6%,首台(套)项目数量等指标居全省首位

本报讯 记者金晓玲报道 沈阳最近有点“热”——中关村数字经济、沈阳高峰论坛、首次离沪北上的IHETT(智能+产业融合高端智库)论坛上周末同时举办;多名院士、专家组团为辽宁产业转型升级献智;一批数字经济项目签约落户,其中,运营东北最大超算中心的东网科技有限公司与德国FEV集团携手,合作深耕汽车数据应用等领域,推动沈阳汽车产业壮大、升级。

特变电工沈变公司的装配车间内,多台高端变压器产品正在进行组装、试验。沈变公司总工程师王健说:“这些变压器将供给白鹤滩—江苏特高压直流输电工程,目前已发运4台,

春节前还将有2台通过出厂试验。”

多个场景的“热”,映射着一个主题——创新。

以沈变为例。能够在国家“西电东送”战略部署的重点工程——白鹤滩—江苏特高压直流输电工程中承担9台高端变压器产品的研制任务,沈变凭借的就是强大的创新力。仅去年,公司就有29项产品、技术获得国家专利;1个项目摘得国家科学技术进步奖二等奖;2种新产品通过国家级鉴定,3种套管新产品达到国际领先水平,解决了高端电力装备核心部件国产“空心化”问题。

以创新为核心,推进产业转型升级,沈阳的行动扎实而有力。充分发

挥传统制造业数字化场景资源优势,推动技术赋能增效;强化新产品研发,培育壮大新增长点;强化产业基础能力,构建多元支撑的工业发展格局。去年,沈阳全社会研发投入强度创历史新高,一批代表重大技术突破、拥有自主知识产权的沈阳智造产品和项目“诞生”,其中114个项目获批国家和省“首台(套)”,数量居全省首位;新增国家级服务型制造示范7项,位居15个副省级城市第二位;围绕数字经济健康发展,新建5G基站1万个,全市工业互联网标识解析二级节点数量达7个,居全省首位。

记者从沈阳市工信局了解到,2021年,全市“老原新”产业链增加

值预计增长9.6%,其中“老字号”“新字号”增加值分别增长11.7%和15.8%,新能源汽车、新材料、航空产业增加值分别增长88%、15%和23.3%。据专业人士分析,这意味着企业创新的内在动力在增强,产业发展科技含量在提升,规模在扩张,沈阳结构调整“三篇大文章”初见成效。

在此基础上,今年,沈阳市将在促进工业固定资产投资增长、提升头部企业本地配套率和制造业数字化水平等方面持续发力,推进改造升级、深度开发、培育壮大3个结构调整突破行动,努力在改造升级“老字号”作示范、培育壮大“新字号”作表率上实现新突破。