

“甜蜜事业”搭上“数字快车”——葫芦岛市连山区白马石乡智能养蜂产业发展调查

周 莉 本报记者 翟新群

核心提示 最近,在葫芦岛的超市里,细心的市民发现了一款新品牌蜂蜜“关东白蜜”,不但物美而且价钱适中。再细看产地,居然是本市连山区白马石乡!可别小看了这个地理位置偏僻的白马石乡。一年多来,这里从无到有建成了我省第一个数字化蜂业产业园,成为中国质量万里行促进会授予的全国“最美智蜂小镇示范基地”“数字化蜂业示范基地”“中国第一成熟蜜库”,日前还代表智能养蜂界参与了我国蜂蜜产业的标准制定,活脱脱的一个智能养蜂产业“弄潮儿”。

“甜蜜事业”的新起点

白马石乡,素有连山区的“小西藏”之称,地处连山区西部山区里的“西部”,在葫芦岛人眼里,一度是远近闻名的穷乡僻壤。但是这里生态优越,植被浓密,空气清新,漫山遍野花香四溢,宛若世外桃源,素为养蜂酿蜜佳地。

劣势辩证看就是优势。偏僻地区实现乡村振兴,就要放大优势,何不发展最新潮的数字化智能养蜂产业?想到就做,他们向葫芦岛市引进的高层次博导人才,时任市军民融合和新材料产业发展中心副主任、现任龙港区副区长的龚勋咨询,坚定了发展思路。

葫芦岛市军融中心牵头,联合市农业农村局、市扶贫办、市金融发展局等相关单位组成专家组,对智能养蜂产业开展多次专题调研。白马石乡山野丛林让人举步维艰,初期的选址工作十分艰难。龚勋一行人多次利用休息时间进山找蜜源,山地难以行车就步行,野荆棘刚破了裤角,毒蚊子叮出了红包也不放弃,走出五里地没有,就再探十里地,终于在离乡政府10公里远的上三角村牛家店,确定了最适宜的蜜源地。

改变传统养蜂方式,最大的难题是蜂农的不理解,村干部想劝说也没有依据。“全流程监管”“可追溯系统”,这些是啥意思?老蜂农纷纷摇头,“我们习惯了土法养蜂,没听过的新东西不敢干,怕赔钱!”为解决这些蜂农的困惑,他们请来中国农业科学院蜜蜂研究所专家刘富海。刘富海在这里住了一个月,耐心地给这些蜂农宣传科学养蜂的理念,现场给蜂农讲解新型蜂箱如何操作,怎样提高蜂产品质量,科普智能养蜂知识,还帮助他们建立经营意识,解除后顾之忧。通过面对面咨询,手把手指导,蜂农逐渐解开了心中的疑惑,对养蜂技术创新和成熟蜜的未来有了信心。就这样起早贪黑,刘富海带着蜂农摸爬滚打一起干,实地培养了包括刘吉在内的4名本土新型养蜂工匠,之后又带他们到北京实地学习培训一周,让他们成长为数字化多箱体成熟蜜养殖工匠。

偏僻山乡移动通信信号不好。白马石乡领导多次联系中国铁塔葫芦岛公司,完成了基站配套设施。这样,蜂业专家就能给予远程指导,通过微信、视频等及时解决蜂农遇到的各种生产问题。



智能养蜂在人工效率、蜂蜜产量和质量上都高于传统养蜂。

本文照片由本报特约记者杨兵摄

“甜蜜事业”的新“甜头”

去年4月,葫芦岛扶贫开发试验区管理委员会注入乡村振兴发展资金100万元,白马石乡投入12万元,新注册的辽宁关东白蜜生物科技有限公司作为市场主体投资300余万元,以“蜂业协会+公司+合作社+蜂农+贫困户”模式试运营,在蜜蜂养殖、蜜源管理、采蜜加工等诸多环节实行全程智能化管理。

老蜂农被请了回来,按专家的指导先投放了60套数字化智能蜂箱。2020年,养成75群意大利强势蜂群。“有了科技助力,真不一样啊!俺养了一辈子蜂,头一次酿出这么甜的蜜!”老蜂农张志广感慨地说,“不用像以前逐个开箱检查,我一个人可以管理200个蜂箱,效率提高了6倍。采蜜季节正好是农闲时候,不耽误秋

收。一年能多收入1万多元呢!”

在现场,龚勋在手机上打开了一款名为“华蜜智能系统”的APP,里面记录了每个智能蜂箱的温度、湿度、重量等数据。如果有数据出现异常,蜂箱会自动报警。龚勋一边操作一边向记者介绍,“使用数字化蜂箱生产的蜂蜜叫‘成熟蜜’,波美度大于或等于43度,比传统蜜种高出2—6度,口感好,保质期长,产量还是传统蜂蜜的4倍。”

“这些可都是宝贝啊!我每天都要来看看,让它们‘吃饱穿暖’了,才会多产蜜,有好收成!”冬日,记者走进白马石乡数字化蜂业产业园,200套蜂箱排在库房里,上三角村的刘吉正在照看蜂箱里的“宝贝”,给这些勤劳的小精灵盖上棉

被保暖。刘吉的祖辈父辈都是养蜂人,如今,他作为白马石乡培养的第三批智能养蜂工匠,尝到了智能养蜂的甜头:省人力、产量高、蜜质好、销路畅。“我喜欢这些可爱的小精灵。现在的蜜源植物特别好!以前靠山吃山,把山吃穷了,蜂子都养不住。现在明白了,这绿水青山真是金山银山。我要用学到的知识带动全乡及周边蜜源地的养蜂人致富。”刘吉说这话时,眼里充满着喜悦和希望。

在干净整洁的自动化罐装车间里,一桶桶成熟蜜整齐地摆放在一旁。黏稠的蜂蜜在蜜泵的推动下,在管道中缓缓地流向下一套装置。经过脱水、分离、过滤、分装等一道道工序,波美度大于43度的成熟蜜被冠上“白马蜜悦”商标,走上全国人民的餐桌。

得天独厚的生态环境,为白马石乡智能养蜂产业的发展提供了重要支撑。今年,白马石乡智能养蜂基地正式投入使用,一排排数字化智能蜂箱摆放在林下地边,不与农争地、不与人抢粮。数字化蜂业产业园占地4500平方米,下设6个养殖蜂场。今年投放400套数字化智能蜂箱,采用多箱体模式养殖600群意大利强势蜂群,现在已收获成熟蜜1万余公斤,预计产值可达300余万元。在今年10月20日沈阳举行的第四届“第一书记”农产品代言推介会暨红色村组织振兴活动联建启动仪式上,他们带去的巢蜜被抢购一空。

成熟蜜技术标准制定、专利申请、蜂业工匠评估认定、生态蜜源地(地理标志)评定、高品质蜂蜜生产标准化、数字化生态示范基地、智能养蜂技术培训、蜂产品品牌打造等方面开展全方位合作,建成国家级蜂产品标准化示范基地、绿色无公害蜂产品生产基地、成熟蜜生产基地……形成集蜜蜂养殖、蜂产品深加工、蜜蜂文化和蜜蜂旅游于一体的完整产业链条。”



辽宁关东白蜜生物科技有限公司员工正在包装蜂蜜。

“甜蜜事业”的新未来

近一年来,随着白马石乡智能养蜂产业的成功发展,各地游客纷纷慕名前来“打卡”。小蜜蜂,大产业,数字化蜂业项目为葫芦岛市乡村振兴探索出了一条新路子。

“智能养蜂符合‘绿水青山就是金山银山’的理念,既保护了植被,又能让蜂农增收,吸引了周边大批蜂农前来学习技术。去年,乡里拿出5万元用于149户建档立卡贫困户分红,

为打赢脱贫攻坚战起到了重要作用。今年乡里和辽宁关东白蜜生物科技有限公司签订了为期5年的保本分红协议,收益用于对贫困户的早识别、早发现,早帮扶,为连山区巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接探索出了一条新路子。”白马石乡党委书记杨宇难掩兴奋之情。他说:“接下来,白马石乡将与中国质量万里行促进会和中国农业科学院蜜蜂所深度对接,在高品质

■ 肇岛时讯 SHIXUN

出台商标品牌战略发展规划

本报讯 记者翟新群报道 为全面提升城市的综合竞争力和影响力,葫芦岛市政府办日前印发《葫芦岛市商标品牌战略发展规划(2021—2025)》(以下简称《规划》)。

《规划》提出,未来5年,葫芦岛市将建立较为完善的商标品牌培育、发展、保护工作机制,市场主体商标品牌战略的运用能力明显增强,商标品牌促进企业创新成果转化和提升服务质量的功能得到充分体现,形成一批具有较强国内、国际市场竞争力和影响力的驰名

商标和优势品牌,发挥商标品牌在市场上的引领作用,促进产业结构调整 and 升级。到2025年,全市力争实现拥有中国驰名商标7件,地理标志商标26件,有效商标注册量达1.7万件。按照经济社会发展总体布局,葫芦岛将重点做强支柱优势产业商标品牌,培育和打造产业转型升级新引擎;大力实施农业品牌发展战略,加快农业产业化和品牌化发展;努力打造现代服务业品牌,推动服务业向专业化、精细化、品牌化发展。

锦西石化低温热回收利用项目年可增效2400万元

本报讯 日前,锦西石化热电公司员工对投用一个月的低温热回收利用项目进行了全面细致的“体检”,监测其运行情况。这个项目将相关装置产生的低温热提供给热电公司生产使用,每小时可减少蒸汽消耗20余吨,年可增效2400余万元。

锦西石化全厂低温热回收利用项目是公司重点节能项目,2018年开始筹建,包括装置内部热联合和换热网络优化、东区热媒水系统、重催装置一热电公司热媒水系

统和全厂蒸汽伴热改水伴热等内容。目前,各项目相继完成建设并投用。其中,重催装置一热电公司热媒水系统是项目的重要组成部分,于今年10月底正式启用。通过增设热媒水管线,以热水为媒介,利用循环水泵将重催等装置产生的低温热输送到热电公司,将其作为热电公司生产中除盐水和生水的加温热源,减少蒸汽消耗,产生了可观的经济效益。

张家龙 本报记者 翟新群

自然资源档案实现数字化管理应用

本报讯 葫芦岛市自然资源档案中心研发的自然资源档案综合管理系统,将“死档案”变成“活资源”,实现了档案管理智慧化、城建档案和不动产登记信息“一窗查询”。这是全省自然资源档案管理利用的首创。

葫芦岛市自然资源档案中心主要负责不动产登记、城建档案以及文书、业务档案的收集、保管、数字化和信息开发利用工作。该中心自主研发的“葫芦岛建设工程档案动态收集系统”,实现了建设工程项目电子档案的在线移交,解决了城建档案收集难的问题,使档案中心在建设单位进行土地立项、核准、预

审、办理施工许可、核实验收等过程中按节点对档案资料进行收集、分段把控,实现了相关职能部门业务网上整合衔接。同时,该中心还围绕“存量数字化、增量电子化、服务网络化”原则,积极推进档案数字化建设,专门研发“自然资源档案综合管理系统”,打破了城建档案与不动产登记档案查阅利用各自为政的信息“孤岛”现象,实现了城建档案信息、地籍信息、不动产登记信息的互联互通。为了方便群众查询档案信息,该中心还设立了档案查阅大厅,配置了档案自助查询设备,实现了“让数据多跑腿,让群众少跑路”。

王思桐 本报记者 翟新群

兴城冬季旅游节下月启幕

本报讯 12月27日,记者从兴城市文旅局获悉,兴城市冬季旅游节将于2022年1月7日启幕,为期40余天。

本届兴城冬季旅游节以“山海游购情暖兴城”为主题。2022年1月7日晚,开幕式将在古城东门附近的冰雪乐园举行,届时会呈现精彩纷呈的文艺歌舞演出,并举行旅游节推介、文创产品发布会、现场互动游戏等活动。

随后,每天固定场次在古城督师府内上演真人古装情景剧,增加景区内特色项目,提升游客游览体验,营造沉浸式氛围。同时,“海上奇缘”相亲联谊会也将于2022年1

月8日在红海栈道景区举行,凡参加活动的嘉宾均可享受景区内所有场馆自由参观、停车免费、冷餐免费等服务。

在文化旅游产品方面,兴城市将推出“玩转兴城旅游一卡通”。自购票当日起一年止,兴城境内古城景区、张作霖别墅、首山景区、海滨景区、觉华岛景区、红海滩景区等,持卡卡可全年无限次免费游览。旅游节期间,还将推出“记忆兴城旅游纪念章”和“品味兴城金汤八景酒”两款文创产品。

张宝程 本报记者 翟新群

首个“的士驿站”投入使用

本报讯 记者翟新群报道 日前,葫芦岛市首个“的士驿站”投入使用,可为出租汽车驾驶员提供用餐、如厕、休息、充电等一站式综合服务。

首个“的士驿站”位于龙港区龙湾大街中国邮政渤海家园邮政支局

营业厅内,门前设有醒目标牌和出租汽车专用停车位;内部设有休息座椅、空调、电视、饮水机、微波炉、充电器等设施,还有免费WIFI、应急药箱、报纸杂志等。出租汽车驾驶员到驿站休息时,如办理邮政及邮政储蓄银行业务,还可享受VIP服务。

■ 图说 TUSHUO

党建公益联盟服务进社区



12月23日,葫芦岛市检验检测中心党建公益系列活动之“党建+助力社区”活动在龙港区玉皇街道海兴社区举行,拉开了该市第一家事业单位党建联盟进社区开展公益活动的序幕。

活动中,葫芦岛市检验检测中

心党建公益志愿服务队在海兴社区设立了消费投诉站,根据消协职能和处理投诉管辖权,在社区居民解决消费纠纷难题,在现场发放维权书籍和宣传资料,提升广大消费者的维权意识和维权能力。

本报记者 翟新群 摄

■ 人才兴市 RENCAI

“这里的环境让我们能安心创新”

本报记者 翟新群

“作为中直驻地方单位的科研人员,我真实感受到了葫芦岛科创环境的改变。近年来,市里持续改善研究所科技创新、成果转化、引才育才环境,使我们能安心创新,战斗力不断增强。去年,果树研究所在中国农业科学院院所评价中发展速度排名第一,增速达到181%。”坐落在兴城的中国农业科学院果树研究所副所长程存刚日前表示。

今年,葫芦岛市主要领导及市科学技术局、农业农村局等部门20多次到果树研究所调研,听取相关工作意见建议,为科研人员在葫芦岛申报科研项目、转化科技成果、引进外国专家、开展国际合作交流等提供了诸多便利。

日前,在葫芦岛的积极推动下,中国农业科学院、辽宁省农业农村厅、辽宁省科技厅和葫芦岛市四方签约共建“中国农业科学院渤海

海湾研究院”。研究院将围绕区域果树、设施农业、畜禽、花生等农业主导产业发展需求,整合全国相关研究所力量,合作开展规划咨询、科技攻关、试验示范、品牌建设等全方位合作,立足葫芦岛、服务辽宁、辐射环渤海地区农业高质量发展。这一中国农业科学院高水平新型研发机构能够落户葫芦岛,既是中国农业科学院科技创新和成果转化战略布局的需要,更是葫芦岛不断优化营商环境的重要成果。

葫芦岛市一直高度重视引才、育才、留才工作。尽管是中直驻地方单位,但葫芦岛市在政策落实上依然对果树研究所一视同仁。目前,所里有12名博士入选葫芦岛高层次人才,每位博士可获得岗位补贴10.3万元。这一举措,极大稳定了优秀青年人才队伍,缓解了小地方引才难等问题。

在符合相关文件规定的前提下,

葫芦岛市委组织部人才办通过市人社局对果树研究所绩效工资进行核增,从政策层面上提高了职工的绩效工资待遇,有效激发了科研人员的创新活力。葫芦岛市人社局把果树研究所纳入公务员工资补助范围,通过增加单位缴费,大幅提高了所内在职和退休职工医疗保险的报销比例。葫芦岛市还对果树研究所引进人才的子女在入学方面给予倾斜,解决了专家和科研人员的后顾之忧。

葫芦岛和兴城市还高度重视果树研究所周边环境综合治理工作,主动上门协调清理了试验地周边的违章建筑物,帮助翻修了边界围墙、围栏和道路,进一步改善了科研人员潜心研究的工作环境。

“良好的营商环境为我们的科技创新和成果转化工作提供了动力。”程存刚表示,下一步,果树研究所将积极对接地方果树产业需求,持续加

强科技创新,重点开展果树新品种选育、病虫害绿色防控、果品贮藏保鲜等创新工作,助推地方果业的发展。

目前,果树研究所与葫芦岛市农垦集团等单位签订了合作协议。在此基础上,果树研究所还将根据葫芦岛的区城特征,布局建设五类成果转化基地。同时,以产业和果农需求作为科技帮扶的出发点和着力点,完善优化“科技特派团+农民技术员+基地+产业”培训模式,每年派出6个科技特派团,开展10期培训,培养500名农民技术员,逐步实现注册且获取结业证书的农民技术员全覆盖。

立足葫芦岛,辐射辽宁农业发展,建设高端智库。依托中国农科院科技和人才优势,果树研究所还将组织各学科领域专家开展技术指导、关键技术联合攻关和人才培养,柔性引进院士、农科英才等10人至20人,服务葫芦岛市和全省经济转型发展。