

张海林和他的羊肚菌

□文/摄 高树林 本报记者 赵辉

日前,记者驱车前往亚布力重点国有林管理局宝山林场,采访当地有名的“菌专家”张海林。推开张海林正在指导制菌的职工赵宪勋的菌房,菌种发酵的香气夹着热浪扑面而来。氤氲中,张海林讲起了他从一线林业工人到菌类技术大拿的故事。年近六旬的张海林,30年前是林场一线生产能手。上世纪八十年代,面对森林资源的枯竭和林业企业的危困,为求生存,宝山林场在亚布力林业局的指导下,选择黑木耳种植作为职工解困的出路。张海林接受林场任务,开始了黑木耳种植的探索之旅。凭借几年的黑木耳种植经验,张海林发现,外购菌种成本太高、利润太低。此时,宝山林场再次受命张海林:“一定要搞出咱们自己的菌种。”翻阅资料、苦心研究、反复试验,高产耳“大碗309”、“菊花309”黑木耳新品种一、二、三级菌种在宝山林场研制成功。现在,宝山林场已建成年产2000余万袋食用菌生产科技示范区,建起了木耳生产标准化房舍23栋、大棚150栋,

占地1300余亩,总投资500余万元。

2016年,张海林发现四川食用菌专家朱斗熙人工栽培羊肚菌成功的信息,令他豁然开朗:咱山里也有野生羊肚菌,稀少、贵重,何不人工培育菌种,大量种植呢?宝山林场领导班子了解了张海林的想法后,全力支持:快,快去四川学习。

一次次的学习、一遍遍的试验,接菌、发酵、摆床、催芽、采收。终于,张海林攻克了在寒地黑土人工种植羊肚菌的道路难关,羊肚菌在宝山试种成功了。不仅如此,张海林还根据黑龙江的气候特点、土壤条件,突破了四川羊肚菌固体菌种的形式,成功培育出了适合黑龙江森工林区各地种植的羊肚菌液体菌种。

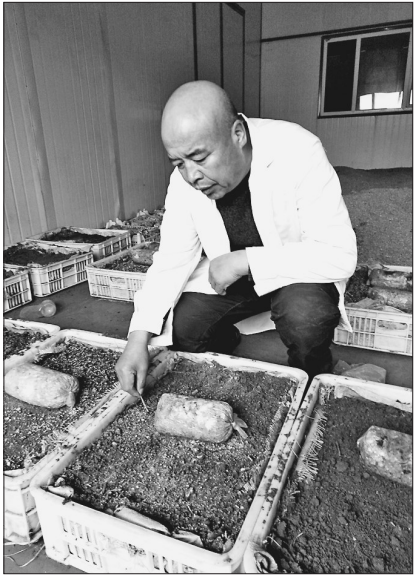
2017年,张海林试种的羊肚菌,每平方米产鲜菌500克,大获成功。2018年9月,张海林又在自家地里种了2000平方

米羊肚菌,到今年5月采摘期,预计可产鲜羊肚菌1000公斤左右。

张海林说,羊肚菌市场前景好、经济效益高,更重要的是羊肚菌种植不需要种植基料,其菌种可以遍撒于葡萄架下、房前屋后、果园树下以及山边林下。秋天播种,春天采收,收获羊肚菌后的土地上,还可以再种一茬叶菜,既不占用林地,也不浪费土地,若有效利用好茬口,还可增加土地的产出率。

2019年,亚布力重点国有林管理局把宝山林场的羊肚菌种植,列为重点项目之一。宝山林场更把这一项目的推广,列入了林场的重点工作内容,要在带领职工群众致富的同时,加快食用菌产业向多元化、可持续发展,把食用菌产业做大。

因此,张海林说:“2019年,我们会很忙!”



张海林研制的羊肚菌菌种,在宝山林场试种成功。

解放思想深化改革 努力开创供销合作事业新局面

王德胜

供销社是党和政府做好“三农”工作的重要载体,其思想解放程度,直接影响到农服务的质量、乡村振兴战略的实施、全面小康社会的建设。借此解放思想推动高质量发展大讨论之机,全省供销社系统要进一步加强学习,特别是全面深刻领会习近平总书记深入推进东北振兴座谈会上的重要讲话和考察黑龙江的重要指示精神,着力破除与新时代要求不相适应的思想观念和思维定势,更大力度解放思想,深化改革,把解放思想成果体现在推动高质量发展的生动实践上,努力开创供销合作事业新局面。

一、围绕激发内生动力解放思想,推进体制机制改革

一是深入推进联合社治理机制改革。作为中华全国总社确定的“创新联合社治理机制”试点省份,进一步发挥黑龙江供销企业集团有限公司的作用,推进由模拟集团化运行向真正的集团化运行迈进,打造集采购、运营、管理、监督于一体的直属企业管理体制,真正实现社企分开、政企分开。二是深入开展混合经济改革。力争到2020年末,全系统各级直属企业法人治理结构得到进一步理顺和健全,实现社属企业的健康发展和经济效益的快速提升。三是深入开展委托经营改革。按照“高抵押、重奖励,先定标、后定人,动态监管”的原则,推动直属三级企业实施委托经营改革,让经

营者竞争上岗,负盈也负亏,激发内生动力。四是深入开展三项制度改革。全面开展“人事、用工、分配”三项制度改革,推进全系统直属企业内部管理人员能上能下、员工能进能出、收入能增能减的长效激励约束机制建设,提高经营管理水平。

二、围绕增强服务能力解放思想,建设“四个支撑平台”

一是加快建设金融平台。着力发展资产管理、流动性支持和咨询服务三项业务,打造股权多元化和业务市场化的金融平台,推进自营贷款业务向供应链金融服务和融资顾问业务方向转型。积极探索债转股业务,深入挖掘融资顾问、管理咨询业务。进一步拓展资本管理业务,与有关金融机构合作,缓解农民、涉农企业融资难问题。二是加快建设“互联网+”服务平台。加大城市和乡村连锁商超的建设力度,将线上产品和服务与线下终端相融合,推动定制化、个性化农产品销售体系建设,实现农民和消费者的精准对接。逐步完善“惠丰通村网”服务功能,打造覆盖种、养、加、产、供、销全产业链的综合服务体系。三是加快建设人力资源管理平台。通过市场化的薪酬方式,科学的考核体系,合理的股权激励,吸引人才,留住人才,用好人才,满足供销社合作企业业务领域不断扩张、新型行业快速发展的需要。四是加快建设现代企业管理平台。全面提高ERP应用水平,

进一步完善6S管理模式,提高企业运营质量管理,使管理工作更加系统化、精细化。

三、围绕拓展服务范围解放思想,发展“三个业务板块”

一是发展农资板块。持续深入开展测土配方施肥业务,进一步巩固国内第一加大钾代理商地位,积极做好化肥淡储业务,发挥省内农资供应主渠道作用,保持省内化肥市场60%左右的占有率,有效平抑化肥市场价格。深入研发秸秆、粪污处理技术,实现废弃物向生物复合肥的有机转化,为全省农业生产提供坚强保障。二是发展粮食板块。以现有“七位一体”现代综合为农服务中心为载体,积极引导农民开展合作种植或订单种植。重点建设集加工、销售、储运、分拨配送、金融服务等功能于一体的千万吨级农业现代物流企业集团,实现“大规模、大市场、大物流”。三是发展乳业板块。进一步强化与国内知名乳业企业的合作伙伴关系,推进奶牛养殖和乳制品深加工双向延伸,打造覆盖全产业链的乳业企业集团。同时,继续采用“轻资产托管”模式,创建标杆奶牛养殖示范场,建立现代设备与养殖专业化的新模式,扩大养殖规模,为生产加工提

供优质奶源保障。

四、围绕完善服务体系解放思想,夯实基层组织基础

一是拓宽建设途径。重点推广“公司+协会”“社村共建”“两社融合”等发展模式,带动传统基层社去“僵尸化”。力争到2020年,供销社参股的农民专业合作社达到900个,领办的农民专业合作社联合社达到100个,农村综合服务社达到9000个。二是充实服务功能。以区域电商平台为依托,在基层社建设电商服务站,恢复和巩固服务阵地。稳定发展农资供应、农产品销售等传统业务,积极发展适应农民生产生活新需求的新型服务项目,在拓展经营领域中做强基层社。指导有条件的基层社通过职工入股领办、与镇村干部和种养大户联办等办法,共建产业和服务项目。三是加强联合合作。逐步恢复农村合作经济组织协会服务功能,有效联合系统内外、上下的企业、事业单位、科研院所和各类合作经济组织,构建“供销社+协会+企业+合作经济组织+农民”的合作体系,推动全系统融合发展。

(作者为黑龙江省供销社党组书记、理事会主任)

□解放思想 推动高质量发展 | 心得体会 |

牡丹江构建“智能化”交通管理体系缓解城市拥堵

本报讯(王安政 记者米娜)随着城市化、现代化进程不断加快,牡丹江市区机动车保有量从2014年6.67万辆快速增长至2018年10.99万辆,年均增长率超过15%。机动车保有量高速增长与道路承载能力不足之间的矛盾日益凸显。牡丹江市公安局以缓解城市拥堵、保障出行安全为突破口,全力构建“智能化”交通管理指挥体系,实现城市交通管理提档升级。

据介绍,牡丹江市以“公安信息化+大数据应用”为基础,构建“六位一体”的综合智能交通管理体系,实现全市范围内警情可控,清晰确定警情位置。交通信息采集和视频监控系統、缉查布控系统、交通违法自动记录系统、公交车道违法监测系统、交通信号智能控制系统、交通诱导与信息发布系统等6大系统汇聚数据资源,发挥出“1+1>2”的实战效果。综合智能

交通管理体系投用后,在牡丹江市区范围内可实时采集路口、路段的视频数据,及时发现监控区域的交通违法和潜在安全隐患,准确掌握各主干道、次干道和商圈的交通流量,为交通信息服务、交通信号控制提供数据支持;307处卡口监控对过往车辆和驾驶人进行身份识别,为快速调动警力、及时处置现场提供服务;针对闯红灯、超速、乱停车、非法进入公交专用道

等违法行为,智能系统进行抓拍取证,采集违法车辆图片,深度挖掘路段交通违法类型、违法车辆出现频率等关键信息,为有针对性地开展专项整治提供数据支撑。

随着智能交通各应用系统的使用,依托交警指挥中心可视化监控、信号智能调控等功能,实现对交通违法行为的自动控制、绿波控制,局部城区道路车辆停车待行次数大幅减少,市区道路整体通行率提升约15%。

黑土育春苗 唯盼桃李林

记首批中国博士后创新人才支持计划入选者、黑龙江大学教授韩春苗

□本报记者 杨任佳

辗转找到黑龙江大学化学化工与材料学院教授韩春苗时,这位黑龙江大学上最年轻的博士生导师、首批中国博士后创新人才支持计划入选者,正在新加坡国立大学进行为期一年的学术交流,在百忙之中,她接受了记者的微信采访。微信朋友圈照片里的韩春苗笑意盈盈,如邻家女孩般清新温婉,可是这个在校园里经常被误认为是学生的年轻教授却有着让人惊叹的履历:25岁就在国际材料领域享誉盛名的顶尖期刊(Advanced Material(先进材料))上发表论文,实现了我省省属院校零的突破;由于在化工新材料研究方面取得了突出业绩,30岁破格晋升为教授,31岁破格晋升为博士生导师……而她目前面临的挑战,除了继续向着化学的更高领域进军,还有如何当好一名导师,更好地指导学生们找好方向。

十年磨剑 黑土春苗初长成

韩春苗目前研究的主要是有机电致发光材料与器件。有机电致发光器件(OLED)是将电转换成光的一类器件,作为新一代显示和照明设备,已广泛应用于手机、平板电脑等电子产品,包括苹果、三星、华为等世界主流的电子设备供应商均已使用OLED显示屏。然而,OLED技术仍然存在着成本高昂、价格昂贵、寿命短、环境友好度有待提高等难题,迫切需要在材料开发和器件设计等方面开展更为深入细致的研究。韩春苗和她的团队在丰富OLED材料库、明确材料设计和优化途径的同时,推动OLED技术的创新和实际应用。

在黑龙江大学化学实验班毕业后,韩春

苗以优异的成绩保送研究生,她坦言,自己是上大学后,在对化学奥秘的不断探索中,逐渐被化学的魅力所吸引直至痴迷。研究生时期的她,常常不眠不休、废寝忘食地“泡”在实验室里。在短短三年里,共合成并表征了80余个有机光电材料,平均每一周半制备一个材料,每三个月完成一个课题的研究;她以第一作者身份发表的论文被世界著名科技文献检索系统SCI收录14篇,其中包括化学和材料学科顶刊4篇,影响因子总和超过200。

研二期间,韩春苗的论文在国际材料领域科研上享誉盛名的顶尖期刊(Advanced Material)上发表。这件事对韩春苗和整个课题组都是非常大的鼓舞,也坚定了她继续做科研的决心。“这是我省属院校在该杂志的首次突破,我们的成果得到了同行的好评。做科研可以跟全世界的人去交流和分享,还可以应用到我们实际的生活。让我有信心和力量继续做得更好。”

硕士毕业后,韩春苗考取了复旦大学无机化学专业继续深造。2016年博士毕业后,许多高校都向她抛来了橄榄枝,但她义无反顾地回到了家乡。她说,回到黑大主要是母校情结,因为黑大培养了她,希望自己可以为家乡的发展、为黑大化学的发展贡献一份力量。

天道酬勤 成绩背后是勤奋

年纪轻轻就取得了令人瞩目的成绩,很多人都说韩春苗是“科研天才”,但了解她的人都知道,除了天赋,她的付出同样超乎常人。

韩春苗在大三的时候就加入了党组织。黑大化学化工与材料学院教授、功能无机材料化学教育部重点实验室副主任许辉

说:“遇到瓶颈时,韩春苗曾经连续工作4个月没有休息一天,通宵达旦只为分离出预期产物。在攻克膦氧化物溴化反应的过程中,她进行了数十轮的条件筛选,经过了上百次的实验才最终得出最优条件。而在研究膦氧化合物的芳胺功能化修饰时,她几乎把所有可行的反应条件试了个遍。”

作为项目负责人,韩春苗共承担国家级、省部级等各级项目8项,总经费150余万元。2017年作为第二完成人获黑龙江省科学技术奖(自然科学类)一等奖和黑龙江省高校科学技术奖(自然科学类)一等奖各1项。同时,韩春苗还在《Science(科学)》子刊、《Cell(细胞)》子刊等一些国际著名学术期刊上发表了数十篇高质量的学术论文,并有3篇论文入选ISI(研究信息领域内最全面综合的多学科文献资料数据库)高引用论文,这些工作很多都是我省省属院校在该类期刊上的首次突破。

良师益友 期待桃李自成蹊

无论是在黑大还是目前在新加坡国立大学,每周一到周六8时30分到21时,除了上课和开会,其余的时间韩春苗不是和学生们一起在做实验,就是在去实验室的路上。工作在教学科研一线,与学生摸爬滚打在一起,她的生活几乎被工作占满,但她却说:“我一直觉得老师是学生最好的榜样,我们坚持努力奋斗,严格要求自己,也会让学生受到鼓舞和感染,会让学生想成为和老师一样努力的人。”

韩春苗说:“我希望自己可以变得更强大一些,懂的更多一些,能更好地指导我的学生们,让他们学到更多的知识。我的梦想,是桃李满天下。”

韩春苗的学生年龄与她相仿,有的甚至比她还大上几岁,但这反而拉近了她与学生的距离。她说:“我们在讨论学术问题的时候,只会就事论事,就问题讨论,不会考虑年龄等其他因素而少说或少批评。”学生王慧琴说:“在科研工作中,韩老师总是很严谨认真,细致入微,她对于自己的要求更是严苛,而在生活中却非常平易近人,可以和她聊生活里的趣事,遇到烦恼也可以和她倾诉。”前不久,韩春苗所带的一名硕士生在学习著名期刊《Chemistry—A European Journal(欧洲化学)》上发表了一篇文章,并被杂志推荐为封面文章。韩春苗非常开心,不仅在朋友圈里晒出了截图,说自己“有种家长式的喜悦和感动”,并鼓励说:“我们继续努力!”

谈及有机光电功能材料的未来,韩春苗说:“目前,OLED技术已成为主流的信息显示技术,市场占有率已超过40%,已经发展成为数百亿美元规模的高科技产业,其取代液晶显示技术的趋势越来越明显,该领域具有很强的实用性和市场前景。而我省目前还没有有机光电功能材料相关领域的企业,我们会把基础研究做到更好,推动成果产业化,在我省形成一系列有自主知识产权的新材料和新技术,同时培养更多这方面的科研人才,为龙江的新科技发展贡献力量。”

韩春苗,这棵生于黑土地,长于黑土地的小“树苗”,已经成长为一株凌云木,在可预见的未来,必将桃李满天下。

■群星闪耀黑土地·“两学一做”风采录

教育部表彰高校研究生党建工作先进

我省三个支部五名个人入选

本报讯(记者衣春翔)日前,教育部公布了首批高校“百个研究生样板党支部”和“百名研究生党员标兵”创建名单。我省三所高校研究生党支部和5名研究生分别人选。其中,研究生党员标兵入选人数排在东北地区首位。

为充分发挥高校党支部战斗堡垒作用,发挥党支部团结凝聚广大研究生、促进研究生学习科研等方面的主体作用,教育部于2018年8月开始评选全国首批“百个研究生样板党支部”和“百名研究生党员标兵”。经评选,全国共产生97个研究生样板党支部,100名研究生党员标兵。其中,东北林业大学思想政治教育学科研究生党支部、哈尔滨工业大学卫星技术研究所研究生党支部、东北农业大学动物科学技术学院博士研究生党支部入选研究生样板党支部;东北农业大学粮食、油脂及植物蛋白工程博士研究生王欢,黑龙江大学会计学硕士研究生刘硕,哈尔滨工业大学生物医学工程博士研究生任宽,哈尔滨工程大学船舶与海洋结构设计制造博士研究生王春阳,哈尔滨医科大学医学影像与核医学硕士研究生张聪成为研究生党员标兵。

旅游纠纷游客将第一时间获赔

我省先行赔付多起涉旅投诉

本报讯(记者李晶琳)我省设立旅游诚信基金,建立涉旅投诉先行赔付制度已有两个多月,记者从省文化和旅游厅了解到,截至目前全省已先行赔付多起涉旅投诉,为维护黑龙江冬季旅游市场秩序和广大游客的合法权益,树立良好地城形象起到了良好的促进作用。

据介绍,截至目前,哈尔滨市已建立金额为500万元的旅游诚信基金,已赔付2起共4400元;龙江森工集团制定了《雪乡国家森林公园旅游投诉先行赔付办法》,已赔付4起共2980元;齐齐哈尔市政府设立100万元旅游投诉先行赔付基金,现财政部门正在具体落实;牡丹江市旅游诚信基金设立已由市政府批准,初定额度为100万元,列入2019年旅游专项资金中,待资金管理制度的制定通过后予以拨付;佳木斯市和大兴安岭行署正在积极调研筹划中。

危险(医疗)废物专项执法检查启动

本报讯(记者王彦)记者从省生态环境厅获悉,2月初至5月17日,我省将开展危险(医疗)废物专项执法检查。

据了解,本次执法检查将对已纳入黑龙江省固体废物环境管理信息系统中的危险(医疗)废物产生、贮存、运输、处置、加工和利用企业(单位)进行逐一现场检查,并以石油、天然气开采、化学原料和化学制品制造及危险废物利用处置行业为重点,严肃查处利用沟渠、坑塘、油基泥坑等方式非法处置危险废物的环境违法、违规行为。严厉打击向坑塘非法排污的环境违法犯罪行为,持续巩固治污成效。

我省要求,严肃查处各类环境违法行为,对不正常运行防治污染设施等逃避监管的方式违法排放污染物的,依据环境保护相关法律法规给予行政处罚;对违反《环境保护法》第六十三条规定的,及时移送公安机关予以行政拘留;对非法排放、倾倒、处置含铅、汞、镉、铬、砷等重金属污染物,涉嫌犯罪的,按照《环境保护行政执法与刑事司法衔接工作办法》要求,及时移送公安机关依法追究刑事责任。



春节期间,中石油黑龙江销售公司省内各网点员工坚守岗位,做好保供服务。地处小兴安岭地区伊春市的对山油库,连日夜间气温降至零下30多摄氏度,油库执行24小时巡检制度,员工每隔两个小时就要对油库安全及设备运转情况进行巡检,确保市民用油安全。

刘春雨摄

牡丹江公安机关“三访三评”解民忧

本报讯(王安政 记者米娜)“小赵,我们给你送户口本来了,以后有啥困难就给我打电话。”“没想到你们办事效率这么高,昨天说的事今天就办完了。”这是牡丹江市公安局新闻中心民警和华电分局社区民警联动开展“机关民警访民情”活动时与辖区居民之间的对话。为把“四零”承诺服务创建和优化营商环境工作做细做实,实现“零距离”倾听百姓心声、“零障碍”听取意见建议、“零等待”解决问题难题,牡丹江市公安局创新开展了领导干部访企业、机关民警访民情、基层民警访商户的“三访三评”活动。

优化营商环境工作开展得好不好,企业最有发言权。牡丹江市公安局直属机关部门“一把手”对10个城区公安分局开展走访调研,集中走访辖区内的企业、商户、学校、医院、街道、商场,广泛征求社会各界和人民群众对公安机关深化作风整顿优化营商环境方面的意见建议,切实达到听实话、察实情、出实招、求实效的走访效果;特警、巡警、监管等部门班子成员分成5个批次到指定县(市)公安局开展走访,广泛征求各县(市)辖区内企业负责人、基层民警、服务对象的意见建议,见缝插针地组织基层民警开展座谈和业务学习,并及时征求服务对象的意见建议。

为把“民情”这道考题答好,牡丹江市公安局给出了“机关民警访百姓”这一“解法”,切实把百姓群众的民意、民情“访”出来、“传”上去、“改”到位。为增强个体商户的经营活力,充分展现公安机关在维护社会安全、护航经济发展中的“主力军”作用,牡丹江市公安局在全市范围内开展了“基层民警访商户”活动,广大基层民警发挥“人熟、地熟、情况熟”的优势,向商户们亮好为民服务“新名片”。

“三访三评”活动开展以来,切实为广大商户和百姓解决了实际困难,人民群众对公安工作的满意度和信任值明显提升。