“稳粮扩豆”添动力

宝清百万亩绿色大豆丰收在望

□马淑芬 本报记者 潘宏宇

九月,大豆摇铃千里金的时节到来。近日,宝清县新兴大豆种植农民专业合作社理事长邰艳兰和村民在田间查看着大豆长势。“这两年大豆行情看涨,今年得接近3元1斤。”邰艳兰算起细账,“我们今年扩种大豆5000亩,收益会相当可观。”

今年,宝清县大豆种植面积达到115.29万亩,超额完成下达的100万亩任务指标。宝清县委县政府为落实“稳粮扩豆”任务,坚持小面积高产攻关和大面积均衡增产相结合,坚持发展生产和产业融合相结合,集中打造了10个大豆千亩示范方、面积1.73万亩;30个大豆百亩技术攻关田、面积0.83万亩, 辐射带动面积5.1万亩,被省农业农村厅确定为“绿色大豆高质高效行动示范县”。

借助“绿色大豆高质高效行动示范县”这一有利契机,宝清县把大豆产业作为立县产业,在大豆产、加、销“全产业链”开发上集中发力、迅速破题。

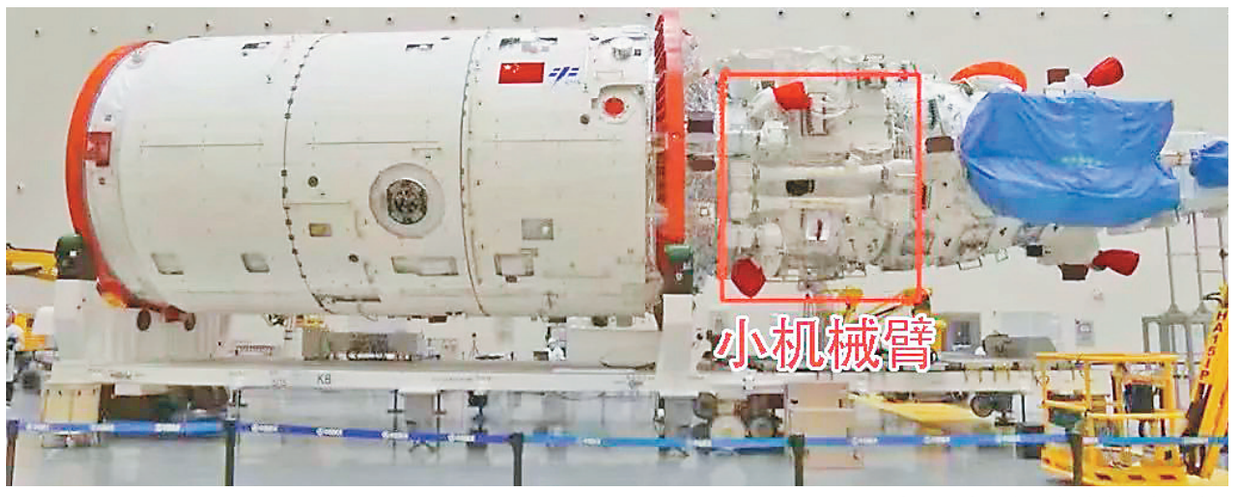
针对“绿色大豆高质高效行动示范县”创建工作,宝清县委县政府以“稳粮增豆”为战略,投入400万元购买有机肥和微生物菌肥,着力配肥改良土壤、提升黑土地质量,建设生态质量效益型农业。成立了项目领导小组和专家技术指导小组,为创建示范区大豆高标准种植、绿色生产提供全方位服务,加快推动了农产品生产基地优质高效转型,促进农业生产高质量发展。截至目前,宝清县共下发有机肥1721吨。基地化肥平均使用量较上年预计减少5%以上,农药平均使用量较上年预计减少2%以上。根据基地当前长势测算,平均亩产量预计达到210公斤以上,促进亩节本增效40元以上,带动农户亩增收110元以上。

围绕“控肥增效、控药减害、控水降耗、控膜减污”,在绿色发展上下功夫。采用模式栽培、配方施肥、绿色栽培、秸秆还田、全程机械化技术路线,实现了“最适”种植规模、“最适”药肥用量、“最省”人工投入、“最大”综合效益的绿色生产模式,并以互联网技术与传统农业深度融合为途径,打造了“合作社+示范区”经营模式,引领宝清县现代绿色农业发展的高标准典型样板。

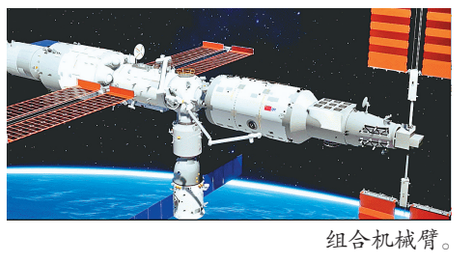
围绕培育加工优势,在产业集群发展上下功夫。通过高质高效生产基地建设,推动大豆产品初加工向精深加工转变,由“原字号”销售向精深加工转变,最大限度提升增值潜力。重点支持小微加工企业走专业化、特色化经营道路,大力发展绿色、有机豆油、豆腐、酱油和豆酱等豆制食品,并延伸产业链条,大力发展腐竹、豆皮、豆干等即食食品,提高大豆产品增加值,形成产业集群。

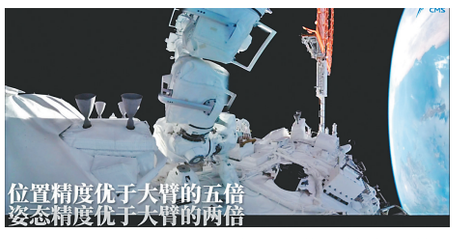
围绕创新营销优势,在销售市场上下功夫。坚持以数字电商为切入点和突破口,在农村建设“产地直供”“产地直发”电商基地,发挥“中国北大荒硒都”官方网站、“双鸭山市富硒产业官方旗舰店”和“宝清农品汇”等电商运营平台作用,打通“买全国、卖全国”的电子交易通道,扩大线上交易成效,不断提升宝清大豆产品市场占有率。

通过绿色大豆高质高效生产基地建设,逐步构建设施现代、功能完善、管理科学、运营高效、带动龙江、辐射全国的大豆批发交易市场集群,形成布局合理、特色鲜明、竞争优势明显的大豆市场流通体系,提升大豆话语权,提高优质农产品市场竞争力。



空间站实验舱小机械臂发射状态。


组合机械臂。

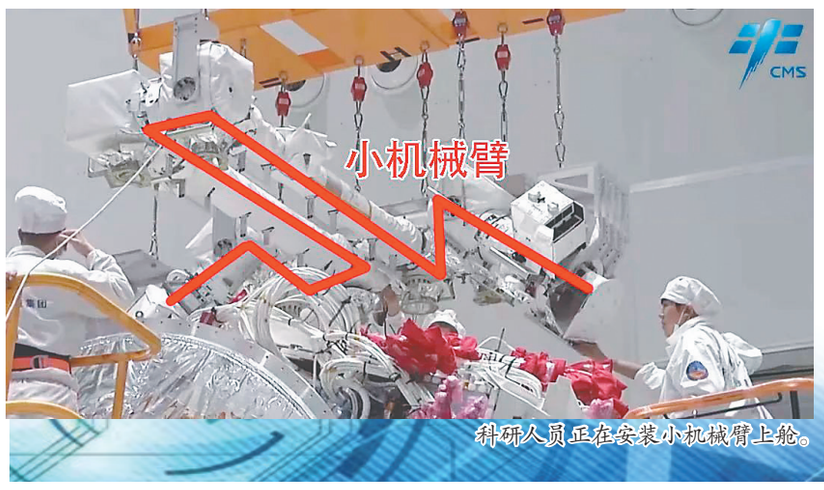


对比大臂的精度优势。

揭秘!

哈工大联合研制“小机械臂”的“大本领”

□本报记者 赵一诺



科研人员正在安装小机械臂上舱。

9月2日0时33分,神舟十四号航天员出舱活动取得圆满成功。此次任务中,由哈尔滨工业大学和中科院长光所联合研制的小机械臂将航天员准确、稳定转运至作业点,运动灵活、定位精准,其优异表现极大地提高了出舱作业效率,全过程顺利圆满,为后续系列舱外作业奠定坚实基础。

作为空间站“明星”部件之一,相比于大机械臂,小机械臂有哪些优势?据哈工大相关科研团队负责同志介绍,问天实验舱的小机械臂长约5米,最大负载3吨,相比于核心舱配备的大机械臂,小机械臂更加精巧,它采用7自由度对称构型,两端各有一个末端作用器,配合问天实验舱表面的“脚印”,可实现舱体不同位置的爬行。同时,问天实验舱小机械臂末端定位精度更高,位置精度优于大机械臂5倍,姿态精度优于大机械臂2倍,相较于大机械臂,它可用于完成精度要求更高的科学载荷安装、拆卸等任务。

此外,小机械臂可单独使用,也可与大机械臂形成组合机械臂,执行大范围、跨舱段的支持航天员出舱活动、舱外状态检查、舱外货物转移及安装、舱外维护维修、载荷照料、光学设施维护等任务。哈工大相关科研团队负责同志表示,后续,小机械臂还将与大机械臂完成首次太空“握手”,两臂对接后长度可达15米,扩展机械臂触达范围与距离,为将来完成高难度、多样化任务奠定基础。

图片由哈工大提供

小广场上,洋溢着河南村的幸福

□宫玉忠 本报记者 邵晶岩 刘剑

妇女扭起欢快的秧歌,儿童在“淘气堡”里游戏,老人在健身器材上健身……在凉爽的傍晚,一幅富裕文明、欢乐祥和的画面在黑河市孙吴县腰屯乡河南村广场呈现。

“这个广场是当年省总工会驻村工作队帮建的水泥晾晒场,近几年工作队又帮助改造成了集晾晒、健身、休闲、娱乐、演出于一体的综合性广场。”河南村党支部书记、村委会主任曾庆军介绍。

河南村位于腰屯乡东南部,全村人口199户423人,建档立卡户25户34人。2014年时,河南村很多村民仍住在上世纪八九十年代所建的老旧土坯房、茅草房中。脱贫攻坚战打响后,河南村在省总工会的对接帮扶下,坚持“精准扶贫、精准脱贫”,彻底改变了贫穷落后的面貌,2017年底一举摘掉了省级贫困村的“帽子”。河南村以党建引领脱贫攻坚,育产业增动能、强基础固根本、惠民生解民忧,确保了脱贫质效。2021年末,全村人均可支配收入达1.9万元,脱贫攻坚成果持续巩固提升,彻底拔掉了“穷根子”。

“群众的期盼就是我们工作队努力的方向,群众需要什么,我们就干什么!”省总工会驻村工作队第三任队长色云海说。

针对村民所需,聚焦村民所急,省总工会驻村工作队积极协调省总工会投资、捐资和争取专项项目资金700余万元,与村党支部班子共同改善河南村基础设施:针对村屯主道狭窄,大型农机具出行不便问题,拓宽村内主道、修缮两侧路肩和护坡,把水泥路修到了每家每户门口,又增设路灯60盏,让群众告别了“行路难”;针对卖粮难问题,新建2000平方米晾晒场,方便村民晾晒粮食,建设安装120吨地衡(大秤),粮食不出村就能称重装车,有效提高了村民的收入;针对堤坝存在安全隐患、农田路损毁问题,修缮了土坝、整修了农田路。

“过去没有专门晒粮的地方,我家的粮食收下来只能是看哪有地方就晒哪。等卖粮前,还得雇车拉邻村去称重,花费大不说,一路上还撒不少粮食。自从工作队给建了大秤和晾晒场,省钱不说还省事了,村里也干净了!”河南村村民对工作队帮建的晾晒场赞不绝口。

脱贫致富,发展产业是根本出路。驻村工作队协调筹集资金160万元,2017年成立孙吴县金河食用菌种植专业合作社,每年为村集体增收3万余元,为河南村40余名富余劳动力提供就近就业的机会,人均年收入增加近3000元。

2020年以来,为应对疫情影响以及原材料价格和人工成本增加的问题,推动乡村产业持续发展,驻村工作队积极争取项目资金77万元,增加厂房设备功能,引进企业承包食用菌厂房,开展订单式黏玉米种植。

为乡村振兴添砖加瓦,驻村工作队争取项目资金120万元,建设117.8千瓦村级集中式光伏发电站,每年可为村集体增收12万元。驻村工作队还推进发展庭院养殖,为长期在河南村内居住生活的脱贫户家庭发放鸡雏、鹅雏,拓展村民增收渠道。

如今的河南村,环境变好了,村民的腰包鼓了,老百姓的日子也越过越开心。

“生活富裕了,业余时间扭扭秧歌,让生活更丰富多彩。”秧歌队组织者魏瑞娟高兴地说。

“我们要接续好驻村工作队的使命,引领群众在乡村振兴的路上越走越好。”色云海和工作队员们对河南村的未来信心满满。

奋进新征程 建功新时代

驻村干部在行动

甄长龙:一定要把大山守护好

(上接第一版)在溪水农家乐一条街的对面是一眼看不到边的醉蝶花谷,远远望去,那里绿茸茸的草木铺向天边,北欧风格的帐篷、木栈道小桥和溪流点缀其间。“这个花谷最初都是我们林业职工自发种植的,用义务劳动的方式建造了这个景区,这几年林业局公司在其中种植了不少有药用价值的花卉,既可以观赏又能增加职工收入。”

说到收入,甄长龙说出了他的另一个感受:“我们林业人的生活富裕了!”

跟随甄长龙走上溪水农家乐一条街,路的右侧是一家挨一家的民宿和饭店。甄长龙说:“从2016年开始,林场党员干部带头发展乡村旅游,几名林业职工开起了农家乐。今年旅游太火了,中午家家饭店翻台,晚上住宿房间都得提前预订。”

从2018年伊春森工集团挂牌成立后,溪水林场分公司发展起多种林下经济,林业局公司设置了130栋香瓜大棚、300余栋木耳大棚,职工缴纳相应的管理费就可以在大棚里种香瓜和木耳,还有树莓、草莓等,收入好的一年能挣几十万元。不想自己做项目的林业职工和附近百姓,只要勤劳肯付出,在林业局公司打工也能长期有活干,每天也收入100元~300元不等。

甄长龙自己的收入,仅工资就从2016年的不到3000元涨到现在的4500多元,他和家人还参与了一些林下北药项目,收入也不错。

随着溪水越来越好,不少已经离开林场生活的职工又回来了,一些年轻人留在溪水发展事业,大家觉得在家乡收入不低,生活很舒适,前途很光明。

甄长龙说,还有一个更让人欣喜的变化是,溪水人真正认识到生态就是资源,生态就是生产力!

从昔日伐木工人变成绿水青山的守护者,再到如今,树立向森林要食物的理念,打造森林“水库、钱库、粮库、碳库”,红松嫁接、轻基质育苗、生态经营示范林等新理念、新技术改变了林区传统的营林育林方式,也让甄长龙和他的同事们对林区的未来充满信心,一个产业兴、职工富、生态美的溪水正迎面走来。

“启明星50”大型太阳能无人机首飞成功

新华社北京9月4日电(记者**胡喆**)记者从中国航空工业集团有限公司获悉,9月3日,由航空工业一飞院研制的“启明星50”大型太阳能无人机在陕西榆林顺利完成首飞任务,飞机状态良好,各系统运行正常,首飞圆满成功。

“启明星50”大型太阳能无人机是航空工业研制的首款超大展弦比高空低速无人机,首次采用双机身布局的大型无人机,第一款以太阳能为唯一动力能源的全电大型无人机平台。该机是一款能够在高空连续飞行的飞行器,其利用高效、清洁、绿色、环保的太阳能,可长时间留空飞行,执行高空侦察、森林火情监测、大气环境监测、地理测绘、通信中继等任务。

此次首飞成功,为航空工业大型太阳能无人机发展奠定了坚实基础,将进一步推动我国在新能源、复合材料、飞行控制等领域关键技术的发展,提升我国向临近空间执行任务的能力。

白雪冰夫妻

返乡创业描绘“七彩面条”人生

□本报记者 王志强

“办公楼喜封金顶!取得阶段性胜利。”日前,白雪冰在微信朋友圈又发了一条工程进展情况并附上视频。

在延寿县经济开发区的一处建筑工地上,总能看见一辆重庆牌照的小汽车天天出现于此,这是白雪冰每天到延寿县德丰食品有限公司建筑工地的交通工具。

看着拔地而起的新厂房,白雪冰回想起当初回乡创业的点点滴滴,感慨万千。

2015年9月,32岁的白雪冰和妻子卖掉重庆的房子,辞去了国企稳定的工作,带着18个月大的女儿驾着这辆小车从重庆回到了老家延寿县安山乡安山村。“啥情况咋还回来了呢?书都白念了。”村民们纷纷议论着。

顶着压力,夫妻俩带着一岁半的孩子手忙脚乱,面对新的人生一筹莫展。孩子从小就不愿意吃蔬菜,两口子总是想着法儿地让姑娘吃上一口。一次,在给孩子做面条时把蔬菜榨成汁揉进面里,没想到面条不仅颜色艳丽,口感也非常顺滑,孩子吃了个精光。从中,白雪冰夫妻意识到家长对于无添加的营养食品是多么的渴望。再加上那个时候国家正大力提倡大众创业、万众创新。

商机来了!小两口下决心要在婴童绿色食品方面干出一番名堂来。

夫妻俩是土生土长的延寿人,白雪冰在黑龙江建筑职业技术学院毕业,妻子是青岛理工大学的研究生,二人对食品产业一窍不通。然而,夫妻俩却有着无比的干劲,选址、盖厂房、进设备、招工培训……三个月后,以夫妻二人名字命名的生产儿童食品的苏雪食品厂在安山村诞生了。

“我们建厂那天就有着清晰的规划,坚持不用添加剂、防腐剂,任何一款食品,都是可以给我们自己孩子放心吃的,是健康安全的。”白雪冰说。

理想很丰满,现实却很骨感。机器加工,果蔬汁和面粉的比例控制是一大难题,温度和湿度调整也要求更精细,看着一批批制作失败扔掉的面,企业发展遇到了难题。“因为我们坚持不添加色素、添加剂、防腐剂和盐,反复试验下效果仍不理想。”白雪冰告诉记者,2016年年底,好多工人看不到希望,纷纷辞职,最少的时候只剩下六个人。“我们的全部家当都投了进去,一家三口和父母挤在一铺炕上。临近春节,我们用光信用卡额度,把工人的工资结清了,身上只剩200元现金。”白雪冰回忆道。

“就在最困难的时候,有人找上门来,愿意投资五百万。但是,条件是不要那么‘固执’,不要用那么好的面粉,也不要用新鲜蔬菜汁,甚至要求用添加剂降低工艺难度,达到降低成本、增加销量的目的。”面对巨大的投资,白雪冰却依然表现出了“固执”的本色:“背离创业初心的事我们坚决不干!”夫妻俩毫不犹豫地拒绝了投资。

开弓没有回头箭。

面对投入全部身家费尽心血建造的工厂,夫妻俩不忍放弃。他们从网上搜集资料,学习传统的挂面生产工艺,研究配方和生产设备,反复钻研和摸索,经历了数不清的失败之后,终于研究出了独特的生产工艺,做出了色彩、造型、口感很棒的面条。

然而,好不容易研发生产出来的产品,由于采用了优质的麦芯粉和新鲜蔬菜汁作为原料,产品在价格上始终没法降下来,销路很难打开。

随即,食品厂开始了漫长的营销之路。从朋友圈到实体孕婴店,从婴童行业的各大展会到经销商的展会,历经重重磨难,他们终于在销售环节上找准了产品的定位,凭借优秀的品质和无添加的理念,立刻引起了消费者的共鸣,销路也逐渐打开,订单量越来越大,工人们回来了,厂子也“活”了过来。

“粉色的是火龙果面条,绿色的是菠菜面,橘色的是胡萝卜面,红色的是红甜菜根面,黄色的是南瓜面,紫色的是紫甘蓝面……”七彩面被压成各种卡通的形状,随着传送带装入五颜六色的包装盒,销往各地。

凭借着不变的初心、优秀的品质和诚信的经营,苏雪食品厂已经闯荡了7年,如今,生产的果蔬原汁面条成为了行业的翘楚,不仅销量遥遥领先同类产品,而且在行业内收获了良好的口碑。

为了提档升级、扩大产能,白雪冰和妻子谋划投资建设的德丰食品有限公司在家乡延寿县又拔地而起,今年年底将实现达产。新厂主要从事婴幼儿果蔬面条的生产,计划引入现代加工生产线,采用高新技术工艺,以米、面为主料,生产加工米粉、面条、谷类膨化等三大类婴幼儿绿色食品,年产优质婴幼儿食品2800吨。项目建设将采取企业+合作社+基地+农户的联结方式,实施农产品深加工,全产业链开发,三产融合推进。

“预计年产值可实现5300万元,带动相关产业链提升产值600万元,提供就业岗位100余个,带动蔬菜种植基地建设200亩、带动农户50户,基地农户户均年增收5000元。”白雪冰对未来企业发展信心满满。

创业在龙江

感受守护网络安全的“黑科技”

9月4日,2022年国家网络安全宣传周网络安全博览会在安徽省合肥市举行。本次博览会以“网络安全为人民,网络安全靠人民”为主题,围绕生产生活中的网络安全事件,将网络安全企业、项目、产品、成果展示与群众互动体验有机融合。 **新华社发**

本报地址:哈尔滨市道里区地段街1号 邮编:150010 总编室:(0451)84616715 广告部:(0451)84655043 发行部:(0451)84671553 定价每月45元 零售每份1.7元 黑龙江龙江传媒有限责任公司印刷