

# 抢抓农时忙春耕

## 父子俩的水稻育秧赛

□本报见习记者 梁金池

俗话说,好苗八成粮。育出优质秧苗是获得好收成的关键,可就在这个节骨眼上,鸡西市鸡东县的一对父子却为了谁的育秧法子更好起了“争执”。

今年66岁的孙清是庄稼地里的“老把式”,遵循着多年的农事经验,精心侍弄着黑土地。每年这个时节,他就早早地在育秧大棚里忙活起来:种子包衣、铺设底土、摆盘撒种、浇水覆土……每个环节一丝不苟,尤其是摆放育秧盘,他亲力亲为,一天当中都在重复着蹲和起。“滴多少汗珠子,收多少稻穗子。”这是老孙的想法。

小孙名叫孙国超,41岁,是在乡里做家庭农场的“新农人”,主营稻谷种植。与父亲孙清不同,孙国超更愿意接受新观念和新技术,今年他首次尝试了“免秧盘育秧技术”:几卷麻膜代替2000

多个育秧盘,在棚室内从头铺到尾,仅需一人操作,避免了重复摆盘的辛劳。“这技术容易上手,两个人合作,一天可以育完5栋大棚。”孙国超对这样的工作效率很满意。

4月13日,孙国超的棚里最早下籽的秧苗已到立秧期,闻讯赶来的孙清掀开膜布仔仔细细端详:水稻秧苗在湿润的泥土中冒出芽尖,小巧可爱,翠绿喜人。“没想到这法子还真行,不用撅着屁股弯着腰摆盘,就能达到一样的育苗效果。”

见父亲态度缓和,孙国超开始介绍起麻膜的好处:“麻膜的主要成分是红麻和剑麻,在育秧棚内适宜的环境下25天~45天就能降解,无污染,无残留,还能增加苗床土壤腐殖质含量。”

“听起来不错,但它是一次性的,育秧盘可是能重复利用三四年的,用麻膜成本还是高。”孙清说。

“育秧盘每年大概有四分之一的损

耗率,损耗就得换新。另外,用过的盘还得消毒,这么算人工费也是一笔开销呀。”孙国超掰着手指数起了账。

“话可别说得那么满,育出来的秧才好最关键。这才刚刚立秧儿,我还得看看它后期盘根性好不好呢。”孙清说。

“行,那咱爷俩儿就比一比,看看谁育出的秧又齐又壮!”其实,孙国超的底气来自省农科院的专家。

开春时,省农科院生物技术研究所的科技特派员孙中义来到鸡东县给农户培训免秧盘育秧技术,不用育秧盘育秧,存在根系盘根性差、难起秧、易散秧、运输不便、成本高等不足。插秧时秧苗连接处易发生重叠,经常会发生卡机现象,有时连接处留有空隙,致使插秧时容易造成“空窝”。

“免秧盘育秧技术具有节约秧盘成本、秧苗整齐、操作简单和实用性等特点。”孙中义说,这项技术好处多多,它能够减少浇水次数、增加苗床温度,还能实现节省成本、提高机械插秧效率,同时利于生态环保。

鸡西市鸡东县鸡林朝鲜族乡副乡长许景硕介绍,水稻种植是乡里的支柱产业,今年有5户超40栋大棚成为这项技术的示范点,希望能在科技的加持下实现节本增效。

播种、插秧阶段简便省工,育秧时期提高床温、减少病害、亩壮带穗,育秧结束降解无污染、增加苗床土壤腐殖质含量……这是一张麻膜引起的连锁效应。

免秧盘育秧技术从实验到规模示范经历了三年的时间,目前此项技术已在全省多地推广,老孙和小孙父子俩的水稻育秧赛也还在继续着……

## 大田玉米开播了



□高捷 崔俊震 本报记者 刘畅

春光正好,农事正忙。现在5厘米内的土壤平均温度达到了5℃以上,田间土壤含水量达到了60%~70%以上,正是玉米播种的最佳时期。4月14日,北大荒集团八五一一农场有限公司各管理区纷纷开展了大田播种和青贮玉米播种工作,全面拉开了早田春耕序幕。

为了保障播种质量,农场有限公司

各管理区工作人员跟车作业,对播种深度、播种质量进行检查验收,确保做到播深一致、到边到头,保证一次播种保全苗,为农业丰产丰收奠定坚实基础。

据现场工作人员介绍:“今年气温高,玉米播种比往年提前3天~4天,加上去年100%黑色越冬,秋起垄的面积达到了70%以上,因此,现在耕地达到了最佳的播种状态,温度一上来,我们就可以开始播种作业了。”

日前,在绿色草原牧场有限公司科技示范园内,一台全新改装的玉米播种机进行了播期试验作业。

据了解,今年,牧场转变生产模式,落实土地6.4万亩,用于无膜浅埋水肥一体化技术应用推广,牧场为确定最适宜的播种时间,在多部门联动配合下顺利开展播期实验。

试播前,工作人员通过4G湿度温度土壤液位远程监测仪,对试播地块

进行多点监测,对温度、湿度进行详细记录,通过对15天内监测出数据的对比,判断适合实验播种的时机,指导试播实验顺利开展。牧场还与中国农业大学合作,针对不同地块的土壤环境和气候条件,开展滴灌对比试验,全力探索最适合本地的无膜浅埋滴灌种植技术标准。

玉米播种现场。  
崔俊震 姜佳欣 高捷 王金玲 许妍玉摄

## 赵晓川 北纬49°的“牛司令”

□常醉 本报记者 彭溢

他是东北农业大学硕士研究生,为了一群黑牛长期“驻扎”在我国北部边境小城。9年间,他从零起步,实现肉牛制种,指导牛场获批国家肉牛标准化示范场,并获得国际专利授权,在北纬49°初步实现了安格斯牛全产业链布局。他就是黑龙江省科技特派员、2022年黑龙江省首批“援边工作队”队员、省农科院畜牧研究所养牛研究室的赵晓川。

来到孙吴县鑫兴养殖专业合作社养牛场,只见30多头黑牛正在室外享受“日光浴”,赵晓川熟练地上前查看牛的生长状况,牛儿们见到了“老朋友”,纷纷过来舔他。

赵晓川告诉记者,这里饲养的黑牛都是安格斯牛,总共有400多头,2022年这里获批国家肉牛标准化示范场。

“2014年,县里合作社响应国家号召,把农户家的牛集中起来饲养,没想到根本

养不活。”孙吴县发改局的席德新说。

赵晓川被派到孙吴县进行技术帮扶,住在牛场找病因,为牛“铺床”“配餐”……经过3年的精心“守护”,当地母牛的产犊率和犊牛成活率从最初的不足35%提高到90%左右。

“引进什么品种好?”2017年初,我省大力发展畜牧产业,孙吴县将肉牛养殖确定为全县主导产业之一,并向赵晓川征求意见。

“当然是安格斯牛。”赵晓川分析:“安格斯牛适应能力强,不挑食,肉质鲜嫩,既可以生产常规嫩牛肉,又可以生产雪花牛肉,经济性较好。”

孙吴县采纳建议后,从澳大利亚引进近4千头安格斯牛。当年7月,孙吴县安格斯牛专家工作站成立了。

“孙吴县地处北纬49°,生态环境好,牧草丰富,是全球‘最佳养牛带’之一,加上有安格斯牛这样的好品种,既可以研究制种,又可以发展安格斯牛全产业

链。”赵晓川主动请缨,承担起专家工作站的职责。

如今,赵晓川在孙吴县不仅实现了肉牛制种,获得了省级安格斯牛《种畜禽生产经营许可证》,还缩短了牛的繁殖周期,提高了育肥效率,实现安格斯育肥牛年产1000斤。形成的《安格斯牛育肥技术规程》《安格斯母牛饲养管理技术规程》作为黑龙江省地方标准颁布实施,《一种安格斯牛育肥方法》专利更是于2022年9月获得了国际授权。

在帮助孙吴县制定畜牧产业发展规划中,赵晓川提出发展安格斯肉牛全产业链,打造北纬49°高端肉牛品牌。

赵晓川定期开展养殖专业技术培训,邀请国内外相关单位技术专家现场进行技术指导。经过多年积累,孙吴县安格斯

牛存栏规模1.2万头,全县共建成安格斯牛养殖专业合作社(公司)23个,拉动农民年均增收5000余万元,并获评“中国安格斯肉牛之乡”。

在孙吴县工业园区,县政府投资建设的安格斯肉牛大型屠宰加工厂已建设完毕。负责人王跃龙介绍,该厂于今年4月投产,年可屠宰肉牛1万头。企业申请了“黑尊牛”商标,饲养的安格斯肉牛获得了有机认证。“黑尊牛”冷鲜食品哈尔滨专营店即将开业,线上线下销售将同步启动。

对于下一步的发展,赵晓川说,希望在黑河北纬49°线扩大安格斯牛全产业链发展范围,提高“黑尊牛”品牌的市场影响力,让好牛、好肉卖出好价钱,推动县域经济高质量发展。

责任身兼数职,在承担型号工艺管理的同时还要兼任调度员、计划员……既要参与现场管理工作,也要负责协调解决现场技术问题,还要挤出时间与生产、供应部门对接缺件与零组件发运事宜,每天都有接不完的电话。在各环节人员共同努力下,AC332直升机项目科研生产任务稳步推进。

AC332直升机的成功研制既来源于团队中每个人对细微处的追求,也得益于数条工序、工种间的配合与协同,彰显着航空人团结一心、攻坚克难的信念始终坚定,忠诚奉献、逐梦蓝天的航空报国精神始终如一。

样的偏差将直接导致后续主减成品安装和尾传动轴校准工作无法开展,问题不容小觑。针对故障,现场成立排故小组,集中工艺、工装设计、铆接、检测等多方力量合力开展故障攻关。通过大家不懈努力,终于将高度差消除。故障排除时已是深夜,虽然劳累了一天,但大家充满了自豪与畅快。

由于项目时间紧任务重,每个人都恨不得有分身之术,总装现场的工艺负

## 鸡西产业项目推介会及项目签约仪式举行

本报讯(刘峰 高佳 记者孙伟民)15日下午,鸡西市政府在上海市宝山区九思酒店举行项目推介会及项目签约仪式,200余位上海地区企业代表参加了此次推介会。

当日,鸡西市政府与上海市鸡西商会签订委托招商协议,全乐制药、上海立科、光明农业、红星美凯龙、美国翔飞化学研究公司等企业分别与

鸡西市相关县(市)区签订了战略合作协议,签约额共计8.4亿元,涉及生物医药、农业、地产、云计算、物流、文旅等多个领域。

近年来,鸡西市充分发挥商会作用,依托全国各地的鸡西商会开展推介鸡西和招商引资工作。据了解,此次推介及签约活动是在上海市鸡西商会大力推动下促成的。

## “极寒之地”蓝莓满枝



近日,年初出现了历史低温-53℃极值的大兴安岭阿木尔林业局天气依然寒冷,但在当地的蓝莓园温室里,蓝莓树却长势喜人,小小的蓝莓果密密挂满了枝头。

“去冬今春阿木尔的天气比较寒冷,最低气温曾达到-53℃。为促进蓝莓树的成长,提升了温室的温度,提早对蓝莓树进行浇灌、修

剪、除草等田间管理”。据蓝莓园负责人朱俊鹏介绍,由于精心侍弄,科学培育,加之温室光照时间较长,蓝莓挂果与往年同期相比,提前近半个月左右,个别蓝莓果已经开始变紫,预计5月下旬完全成熟,将比当地的野生蓝莓提前近2个月上市。

许成光 本报记者 张磊摄

## 第17届“中法文化之春”哈尔滨站启幕

本报讯(记者李浙)15日,“第十七届‘中法文化之春’艺术节—哈尔滨站”开幕式在西城红场举行。该活动将持续至5月20日,围绕“艺术”和“体验”两大板块开展丰富多彩的中法文化交流活动。

“中法文化之春”艺术节创立于2006年,旨在通过视觉艺术和舞台艺术等表现形式进行中法文化对话,促进中法两国之间的文化交流与合作,增进两国人民的友谊和了解。

“第十七届‘中法文化之春’艺术节—哈尔滨站”将开展《“梦华裳”法国艺术家摄影展》《法国电影展映周》等艺术活动,以及时尚服装秀、艺术沙龙、街舞竞技赛等一系列全民参与的体验活动,形成有嗅觉、有视觉、有听觉、有味道的全感官沉浸式体验,呈现一场中法时尚艺术盛宴。

## 太阳岛开园首日 2万游客创新高

本报讯(记者刘艳)15日,太阳岛风景区开园首日,入园人数近2万人,游客人数创单日新高。

惠风和畅,阳光明媚。适逢周末,来自四面八方的游客在景区一号门排起“长龙”,井然有序入园。园区内,游客络绎不绝,欢声笑语不断,整个太阳岛上,一片热闹。

地铁2号线的开通,让游客游玩太阳岛更加方便、快捷,乘坐2号线在太阳岛站下车,从1号口、3号口出站即可直达景区一号门。

太阳岛风景区,一处宜人惬意的休闲胜地,在这里,放松身心,开阔眼界,褪去疲惫,做最自由的自己,畅快地感受这个五彩缤纷的春天。

## 嫩水达斡尔渔猎风情乡村文化旅游节开幕

本报16日讯(贾婷 张振翼 记者孙昊)16日,梅里斯第五届纳文慕仁祭江盛典暨嫩水达斡尔渔猎风情乡村文化旅游节在齐齐哈尔市梅里斯达斡尔族区莽格吐乡莽格吐村拉开帷幕。

莽格吐乡地处梅里斯达斡尔族区东北部,嫩江、阿伦河“一江一河”穿境而过,渔猎文化历史悠久、底蕴丰厚。据了解,纳文慕仁是达斡尔语嫩江的意思,莽格吐乡每年4月

中旬举办开江节,旨在传承达斡尔族优秀的传统渔猎文化,促进各民族同胞交往交流交融,携手前行、团结奋斗。

活动现场,各民族同胞千余人欢聚在嫩江畔,神秘古老的达斡尔族祭江仪式、捕捞开江鱼、民族歌舞表演等等,热闹非凡。开江鱼最是鲜美,配上嫩江水,慢火细炖……大家喝鱼汤、品鱼肉,坐赏江岸美景,畅享美好时光。

## 哈工投集团拼出亮眼成绩单

(上接第一版)是什么让这家成立60多年的老国企能在竞争激烈的变压器市场不断扩大市场份额?“十几年来公司对新能源市场的预判和多年来坚持不懈在新能源领域的深耕,如今终于有所回报。”哈工投公司执行董事刁立新给出了答案。

刁立新说,早在2007年,变压器新能源产品在市场上刚露头角时,哈工投公司就着手开展新能源业务,当时因为订单少、利润低,行内很少有企业愿意做相关产品。但是哈工投公司聚焦多领域开拓,早早便开启了新能源领域的布局。十年磨一剑,现在变压器市场的风口已转向新能源领域,哈工投公司深耕新能源领域的产品和技术积累赢得了客户的充分认可。

“目前,在我们的全部订单中,新能源订单占比已达60%,而且我们已拥有了华能、华电、龙源等一批稳定且优质的新能源客户。”刁立新说。

降本增效利润增长752%

近日,一则好消息传来,由哈尔滨电碳厂有限责任公司承接的国和一号主泵轴承石墨材料制造配方筛选和测试项目验收顺利完成,标志着该材料的研制向解决我国润滑石

墨轴承材料“卡脖子”问题,迈出了坚实一步。该项目是哈碳公司以科技创新引领企业发展的生动注脚。

哈碳公司总经理马庆春介绍,一季度,公司实现产值4926万元,同比增长28%,销售收入4362万元,同比增长32%;利润460万元,同比增长752%。

逐年增长的科技创新投入让企业发展动力十足。一组数据可见端倪:2020年哈碳公司科研立项11项;2021年科研立项14项;2022年科研立项16项;2023年科研立项再创新高达到17项。公司研发经费投入也是从最初的只占年销售收入3%,提高到10%。

“这两年,公司对关键生产环节进行了技术改造,提升设备能力。同时在质控上提前介入,公司质检人员和质控人员在工序生产之前就介入,对材料每一道工序的技术参数进行把控,以此提高材料的利用率,降低损耗和企业成本。”马庆春说。

在科技创新带动下,哈碳公司还进一步拓展了产品规格,打通了大规模机械用碳材料的生产瓶颈。这不仅为公司创造了更多的价值,也扩大了未来的发展空间。

## 新龙江 新故事

## 逐梦蓝天的“攻坚勇士”

现场经常灯火通明。

参与型号铆装的工作人员回忆,有一日,按计划上午主减速器平台组件关键的接头安装孔铰孔工序已经完成,下午将对平台孔位置精度及接头安装后交点位置偏差情况进行检查,并进行后续的铆装工作。在对平台孔位置精度及接头交点进行测量时发现,平台孔位置精度虽然满足要求,但安装接头后其中一处接头交点出现约0.6毫米偏差。虽然数值不大,但这

研发期间的夜晚,AC332直升机部装

样的偏差将直接导致后续主减成品安装和尾传动轴校准工作无法开展,问题不容小觑。针对故障,现场成立排故小组,集中工艺、工装设计、铆接、检测等多方力量合力开展故障攻关。通过大家不懈努力,终于将高度差消除。故障排除时已是深夜,虽然劳累了一天,但大家充满了自豪与畅快。

由于项目时间紧任务重,每个人都恨不得有分身之术,总装现场的工艺负

责人身兼数职,在承担型号工艺管理的同时还要兼任调度员、计划员……既要参与现场管理工作,也要负责协调解决现场技术问题,还要挤出时间与生产、供应

部门对接缺件与零组件发运事宜,每天都有接不完的电话。在各环节人员共同努力下,AC332直升机项目科研生产任务稳步推进。

AC332直升机的成功研制既来源于团队中每个人对细微处的追求,也得益于数条工序、工种间的配合与协同,彰显着航空人团结一心、攻坚克难的信念始终坚定,忠诚奉献、逐梦蓝天的航空报国精神始终如一。

AC332直升机的成功研制既来源于团队中每个人对细微处的追求,也得益于数条工序、工种间的配合与协同,彰显着航空人团结一心、攻坚克难的信念始终坚定,忠诚奉献、逐梦蓝天的航空报国精神始终如一。

AC332直升机的成功研制既来源于团队中每个人对细微处的追求,也得益于数条工序、工种间的配合与协同,彰显着航空人团结一心、攻坚克难的信念始终坚定,忠诚奉献、逐梦蓝天的航空报国精神始终如一。

AC332直升机的成功研制既来源于团队中每个人对细微处的追求,也得益于数条工序、工种间的配合与协同,彰显着航空人团结一心、攻坚克难的信念始终坚定,忠诚奉献、逐梦蓝天的航空报国精神始终如一。

AC332直升机的成功研制既来源于团队中每个人对细微处的追求,也得益于数条工序、工种间的配合与协同,彰显着航空人团结一心、攻坚克难的信念始终坚定,忠诚奉献、逐梦蓝天的航空报国精神始终如一。