

内蒙古鄂尔多斯

智慧农业作引擎
设施大棚增收

日前,走进位于内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗十二连城乡五家尧村的中天准格尔旗现代智慧设施农业产业园,可见绿油油的番茄枝底一颗颗火红的番茄已经成熟,几名工人正在忙着采摘、装箱、备货。

“现在,番茄的果实已经结得满满的,部分番茄已经开始上市,客户的反映非常好。按照目前的长势来看,一亩地的产量应该能达到8000斤以上,这个产量比旧品种要提高2000斤左右。”园区经理杨昌生表示。

值得一提的是,这些番茄苗是经过航天搭载成功选育的“太空番茄”系列品种,具有抗逆性强、产量高、口感好等特点。

去年8月,5700株“太空番茄”分“航粉高糖”和“航粉高糖2号”两个品种在园区扎根,种植过程采用新型的沙培栽植技术,全程配有水肥智能一体化设施,温度、湿度、水肥供给实现自动化控制。

经过几个月的精心呵护,如今已是硕果累累的丰收景象。“这两栋大棚的番茄采摘期能到今年4月,下一步,我们会让更多人来参与种植,推广到至少1000亩以上的规模。”杨昌生说,“原来口感型西红柿一斤能卖到五六元,现在‘太空番茄’一斤能卖到七八元,会给农民带来更多收入。”

一座座凸显“科技范儿”的设施大棚也是丰收的关键。大棚内的作物南北成行,这样不仅能够开展机械化作业,而且还能让作物更好地吸收阳光。同时,大棚的外墙体采用水蓄热内外双保温设计,温室的保温性能要比普通的温室高很

多。此外,这里的温室大棚顶部悬挂的显示屏上实时显示着大棚里的温度、湿度、光照等重要参数。白天,大棚里25-28摄氏度为最佳温度,当显示屏显示温度高于30摄氏度,电动卷膜器便自动启动放风口,将温度调节到适宜温度。每个温室大棚里都悬挂着两个白色设备,温室大棚技术员介绍,这是无线通信传感器,可根据参数给作物提供最佳的生长环境。

这几天,在准格尔旗苗家滩智能温室大棚育苗基地,一畦畦鲜嫩翠绿的香瓜、西红柿等果蔬幼苗长势喜人。各品类的花卉芳香扑鼻,处处洋溢着生机和活力。

2023年,苗家滩社区立足花卉产业,做活“花经济”。“我们利用闲置空间种植花卉,有月季、玫瑰、多肉等,基本都是适宜咱们这个地区种植的一些花卉。到了夏天,来的人比较多,这些花卉既可供人们欣赏、参观、购买,又能增加一部分经济收入。”苗家滩社区党支部书记路占伟介绍。

在育苗区,花农正忙着培育幼苗。他们将泥土和幼苗放入育苗盘,取苗、覆土、播种、入盘等工序一气呵成,一盘盘播种好的育苗盘被搬上育苗架。

“这两天,大棚里面特别忙,现在正处于育苗阶段,有五六十个品种,属于试验阶段,看长势算比较成功。”温室大棚工作人员杨艳介绍。

“建这个大棚主要目的是给整个园区提供优质种苗。往年都是外地采购苗子,运输及各方面都不方便,现在好了,有200多栋大棚,而

且都是引进的名优新品种,从种苗供应到园区产品种植各方面,形成了完整的产业链,壮大了村集体经济。”路占伟说。

近年来,准格尔旗通过政策引导和招商引资,引进农牧业龙头企业发展智能设施农牧业园区。园区集成了物联网、大数据、人工智能等尖端科技,通过试验示范,可以有效提升和促进农业智能化、产业化发展,抵御外界环境的不利因素,最大限度地保障农业生产的效率和质量,为农业的可持续发展开辟了新的路径。截至目前,全旗累计建成设施农业大棚15627座,占地面积达2万亩,其中智能连栋温室48亩,日光温室15034亩,塑料大棚4804亩。

准格尔旗农牧局副局长吴杰表示,目前,全旗通过设施农业带动600余种植户参与,而且通过园区的建设,每亩投劳减少30%、节能10%以上、增产10%以上,亩节本增效2000余元,产品优品化率有效提升,有效减少农药用量。同时,依托企业完善的销售体系,配套的冷链物流等优越条件,与种植户签订订单合同,帮助种植户解决“卖菜难、菜价低、错峰上市”等问题,带动农民增收致富。

“力争用3到5年时间,形成5000栋高标准温室大棚、3000栋冷棚种植规模,形成全旗瓜果蔬菜等各类农产品‘四季供应’的生产销售格局。同时采取‘企业+专家+社会化服务团队+农户’的管理方式,引导群众当技术员,提高种植产量,让更多群众参与到种植管理上来。”吴杰说。(李昊)

图说农业

湖北罗田
和美乡村入画来

近日,湖北省黄冈市罗田县骆驼坳镇燕窝湾村梅花竞相开放,山乡春意渐浓。近年来,罗田县坚持生态优先、绿色发展理念,结合美丽乡村建设,完善农村基础设施,优化农村人居环境,打造生态宜居的和美乡村,不断增强人民群众的获得感、幸福感。王江/摄

河北围场
深山养殖三文鱼

近期,在位于河北省北部的承德市围场满族蒙古族自治县,三文鱼养殖企业的工人将孵化完成的三文鱼苗陆续投入到养成车间,进行下一步养殖。地处燕山深处的围场县冷水资源丰富,当地通过引进优质鱼苗品种和先进的淡水养殖技术,与青海大学开展合作,建立内陆三文鱼养殖基地,发展三文鱼养殖产业,为乡村振兴注入新动能。

图为近日,在围场县一家三文鱼养殖企业,工作人员查看三文鱼苗长势。王立群/摄

海南白沙
春满茶园

早春时节,海南省白沙黎族自治县原生态茶园小镇的茶园里,茶农们忙着采摘茶叶。近年来,白沙将茶产业作为绿色生态产业和特色优势产业重点打造,并推动其与乡村旅游融合,建设了集生态茶叶生产、茶园观光休闲和黎族文化体验为一体的原生态茶园小镇,助力乡村振兴。

图为近日,茶农在茶园采摘茶叶。郭程/摄

胡建国:

以专业赋能
领航民航电子商务新征程

近年来,中国民航电子商务发展迅猛,主要体现在电子客票的全面普及、在线服务的优化以及技术创新推动的智慧出行体验等方面。截至2024年,电子客票销售量已占机票销售总量的90%以上,大幅降低了航空公司的运营成本并提升了消费者购票效率。此外,智慧出行趋势下,航空公司整合人工智能、大数据等技术优化行程规划,满足了旅客对高时效性和个性化服务的需求。当前民航电子商务已实现全链条数字化,支撑客运市场的高效运转与国际化竞争。

在中国民航电子商务发展的浪潮中,现任四川航空股份有限公司商务委员会销售部国内渠道室主管胡建国先生,无疑是行业中一位举足轻重的专家。2006年,胡建国先生被委派负责四川航空电子客票相关业务。在此期间,他积极与国际航空运输协会(IATA)沟通协调相关业务,凭借其卓越的领导力和专业能力,帮助四川

航空在2007年取得了电子客票比例全中国民航企业第一的优异成绩,为公司激烈的市场竞争中赢得了先机。

随着业务的不断拓展和自身能力的提升,2008年,胡建国先生凭借其出色的业绩和专业素养,升任四川航空电子商务主管,全面负责电子客票、网站建设及相关培训等工作。他深知电子商务平台对于航空公司发展的重要性,因此积极推动公司电子商务平台的建设和完善。在他的带领下,四川航空的电子商务平台不仅在功能上得到了极大的丰富和优化,而且在用户体验上也实现了质的飞跃,从而显著提升了公司的在线销售能力和服务水平。

同时,胡建国先生还具有强烈的人才意识,注重团队的培养和发展,为公司培养了一批专业的电子商务人才,为公司的长远发展奠定了坚实的人才基础。在他的领导下,四川航空的电子商务业务如日中天,迅速发展成为

公司业务增长的重要引擎,推动着公司在民航市场的浪潮中破浪前行。这些成就的背后,是他精准的市场定位和有效的营销策略在发挥作用,使公司在激烈的市场竞争中脱颖而出。

在本职工作之外,胡建国先生的学术成果同样令人瞩目,充分彰显了他对民航电子商务领域的专业高度。业务的蓬勃发展也为其学术研究提供了丰富的素材和灵感。他在业内期刊上发表了多篇具有深远影响力的专业论文。这些论文不仅为行业发展提供了重要的理论支持和实践指导,也为解决行业实际问题提供了新的思路和方法。

展望未来,胡建国先生将继续凭借其深厚的专业知识、丰富的行业经验和卓越的领导才能,积极探索创新,推动公司在电子商务领域取得更大的突破,也为民航业的发展贡献更多的“中国智慧”和“中国力量”。

(张柳青)