

# 田畴尽“丰”景 沃野稻花香

## 现代科技与传统农业有机结合,“五常大米”金字招牌越擦越亮

■张杰 本报记者 康福柱文/摄

7月的冰城田野里郁郁葱葱,在中国优质稻米之乡——五常市,水稻正起劲儿地疯长,一天一个样,微风拂过,飘起阵阵稻花香。

“五常大米”领军企业——乔府大院的千余亩有机稻田,成群的鸭子时而在水中畅游捉虫除草,时而在田埂上晒太阳。稻田里立着数块大型电子显示屏,上面实时显示着气温、水温、湿度、光照强度……现代科技与传统农业有机结合,勾勒出美丽的风景、丰收的希望,与“中国粮食、中国饭碗”稻田画相映成趣。

近年来,五常市深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,不断加大力度实施稻米产业提升工程,年产70万吨优质大米,为筑牢国家粮食安全“压舱石”作出积极贡献。作为哈尔滨市农业金字招牌的“五常大米”,2023年喜讯频传,品牌价值再创新高,达到713.1亿元,连续8年蝉联地标产品大米类全国第一。同时,五常市采取多种措施赋能大米产业,要将“五常大米”这块金字招牌越叫越响、越擦越亮,让绿色龙江的黑土优品享誉全球,为打造“现代农业之都”样板区展现新作为。



高标准农田里,水稻长势正旺。

### 科技赋能

#### 水稻品质不断提升

乔府大院的千余亩有机稻田里,秧苗已长到半米高。手指着稻田里立着的电子显示屏,物理灭虫设施,工作人员介绍,电子显示屏上的温度、湿度等实时监测数据会同步传到指挥中心,供管理人员及时掌握稻田的环境变化。

乔府大院数字化、智能化管理仅是五常数字农业的一个缩影。2023年,五常市农业物联网中心进行全新升级,实现对辖区内388个重点区域监控,详细到哪个乡镇、哪个村屯,哪块稻田生虫或缺水了都了如指掌,并随时将信息传递给农户,指导大家快速处置。

记者在五常市农业物联网中心看到,长长的一面墙上被分割成多个板块,上面密密麻麻布满了各类信息,用手指轻轻一点,就能获取数据和场景。该物联网中心以云平台和大数据为支撑,以信息化发展推动五常农业向精准农业、智能农业、高效农业加速转型,通过“三确一检一码”即确地块、确种子、确投入品、质量检测、二维码防伪,实现了“五常大米”从种子到生产、加工、销售全程保质、保真、可追溯。

加快推进良种与良法相配套,农机与农艺相配套、生产与加工相配套。推广智能化浸种催芽、标准化大棚育秧、机械钵体育苗、病虫草害统防统治、暗排暗灌等技术,推动高产栽培技术施用面积达85%以上,大米优良品种覆盖率达100%。现代科技的广泛应用,有力提升了大米品质。

### 多措并举

#### 产业发展日臻完善

为进一步提升“五常大米”品质和品牌影响力,近年来,五常市稻米产业管理工作领导小组制定下发《五常市全面提升稻米产业工程实施方案》,从狠抓源头、规范收储、提标立规、强化监督、宣传推介、拓宽渠道等6个方面重点发力;五常市大米产业服务中心则主要负责辖区稻米产业日常管理,有效促进了产业健康可持续发展。

2022年,五常市制定下发《五常大米产业提升工程》《五常大米规范化指导意见》,对大米产销进行规范化管理,有效促进了稻米产业全面提档升级。在现有标准体系基础上,进一步完善种植、投入品、仓储、加工、包装、溯源、授权等标准,建立科

学化、规范化、系统化的管理体系,形成“平台+企业+基地+农户”的良性发展模式。

“五常大米”有五好大米之称,即环境好、气候好、水质好、土壤好、品种好。为保护好这些优势,五常市先后出台《大气污染防治行动计划》《五常市环境监管网格划分方案》,严格执行企业准入制度,推出小锅炉清理、供热企业脱硫脱硝设施项目建设、水稻种植区绿化、农村畜禽粪污处理等措施,水稻生育期内空气优良天数达100%。

全面落实河长制,制定了《五常市水污染防治行动计划》,对域内流域面积50平方公里以上的44条河流加强监管,保护河流生态环境,确保灌溉用

### 推进“五化”

#### 品牌价值充分释放

五常市通过多种方式提升“五常大米”品牌价值,不断提高大米产业质量效益,推动高质量发展。在2022年第四届黑龙江国际大米节上,“五常大米”斩获2金5银3铜佳绩,被评为“新时代区域农业品牌十年·卓越影响力品牌”。

编制《五常市全域旅游发展规划》,推进业态融合,建设五常稻米文化博物

馆和稻乡民居,重点发展稻乡观光游、种植体验游、龙江民居等乡村旅游项目,建成乔府大院现代农业产业园等休闲农业示范基地53个,年接待游客近5万人次,实现销售收入5000万元。加快发展电商经济,建设村级公共直播间20个,电商营业额连续4年突破50亿元。

逐一细化“五常大米”从良种繁育、

水达到三类标准以上。深入实施黑土地保护工程,落实耕地质量长期定位监测点59个,建设黑土地保护示范区210万亩,开展农业面源污染综合治理。全面推行水稻“三不用”(不用化肥、不用农药、不用除草剂)、土著农耕、鸭稻共作等生态有机种植模式,实施测土配方施肥,水田土壤有机质含量均达到4%以上,绿色水稻种植实现全覆盖。

种子是农业的“芯片”,五常市与中科院、中国农业大学等科研院所深度合作,对五优稻4号(稻花香2号)进行提纯复壮和新品种研发,按照“种植一批、储备一批、研发一批”的原则,将辖区17家种子研发基地进行整合,利用原良种繁育基地2.2万亩,新建水稻原种基地1000亩,对种子繁育、储存、运输等环节进行全程监管,保证“五常大米”优质品质。

浸种催芽、育苗插秧、收割仓储到加工销售的27个流程99道工序,制定产业标准,完善质量安全溯源防伪系统。

2023年,五常市与北京一家咨询集团合作,设计“五常大米”LOGO,编制营销方案、产业发展规划和品牌战略规划,深入挖掘释放“五常大米”品牌价值和产业潜能,提升“粮头食尾”“农头工尾”产业链层级,推进“五常大米”标准化、产业化、集团化、品牌化、国际化,实现“农民增收、企业增效、财政增税、消费增值、品牌增值”的目标,将“五常大米”打造成世界顶级稻米品牌,以大米产业兴旺带动乡村百业繁荣。

7月13日至16日

## 我省将迎入汛以来最大降水

本报讯(记者 陈悦)记者从省气象局获悉,7月13日至16日,黑龙江省将迎来入汛以来最大降水过程,黑龙江省大部有大雨,西南部和中部地区有暴雨,个别市县有大暴雨,累计雨量大,持续时间长。

其中,14日至15日为降雨集中时段,南部降水较大区域与前期降水较强区域高度重合,次生灾害风险高。黑河南部、伊春东部、齐齐哈尔、大庆、绥化、哈尔滨、鹤岗、佳木

斯西部、双鸭山西部过程累计降水量预计将达60毫米到80毫米,其中齐齐哈尔南部、大庆、绥化南部、哈尔滨大部、鹤岗、佳木斯西部、双鸭山西部可达100毫米到120毫米,个别站点雨量可达200毫米。降雨同时多短时强降雨、雷暴大风天气,最大小时雨强60毫米到80毫米。降水较大区域极易诱发山洪、地质灾害、中小河流洪水、城市内涝、农田渍涝等次生灾害,需重点防范。

### 关注与建议

此次降水过程持续时间长,累计雨量大,落区与前期降水重合,次生灾害风险等级高。请降水较大区域注意:

- 1.降水较大区域极易诱发山洪、地质灾害、中小河流洪水、城市内涝、农田渍涝等次生灾害,需重点防范。嫩江中下游流域需做好防汛工作。
- 2.建议各地持续关注风雨天气和土壤墒情变化,降水叠加区域农田内涝风险加大,农区要采取有效措施防范强降雨及局地农田内涝,雨后及时开沟排水;同时,做好防风防倒伏的准备工作,视墒情采取补救措施。
- 3.降水可能导致地势低洼路面积水、道路湿滑、能见度低。防范城市内涝,隧道涵洞积水,各地水库需做好科学调度,加强堤防、塘坝、桥涵、路基、护坡、铁路等的巡查维护;谨防降水导致道路中断、交通基础设施损毁等突发情况出现;需做好民航、公路、铁路、城市交通运输等安全管理。
- 4.注意防范雷暴大风对树木、广告牌、通信电力设备、电线杆、高空作业吊吊、临时建筑物、危房等造成的不利影响及可能造成的人员伤亡和设备损失,请做好防风加固工作,百姓出行注意安全。

## 追寻红色足迹 践行乡村振兴使命

### 第九届黑龙江省“互联网+”大学生创新创业大赛“青年红色筑梦之旅”活动启动

本报讯(记者 周雪莉)记者从省教育厅获悉,日前,第九届黑龙江省“互联网+”大学生创新创业大赛“青年红色筑梦之旅”活动在哈尔滨市启动。

来自全省高校的大学生代表乘坐“红色专列”奔赴五常市,组成乡村振兴实践团、乡村文旅实践团、生态文明实践团、社会治理实践团,在社会课堂中增长才干,在红旅实

践中建新功,载着无数青春梦想扬帆启航。据了解,第九届黑龙江省“互联网+”大学生创新创业大赛“青年红色筑梦之旅”活动,以“追寻红色足迹,践行乡村振兴使命”为主题,引导黑龙江青年大学生扎根祖国大地,了解省情民情,用创新创业成果服务乡村振兴战略,为龙江发展注入青春动能。

## 打造“七大都市” 扛起省会担当

本报讯(侯军 李浩森 记者 杜菲菲文/摄)“32·31”——7月11日中午,伴随哨声响起,道外区永源镇永平杯“村BA”大众篮球赛决赛之战正式收官。永源中学代表队以1分优势摘得桂冠,长兴村代表队获得亚军;永平村代表队、振兴社区代表队分获第三、第四名。大赛奖品马、牛、猪、羊被获胜队伍现场分“签收”。据介绍,历时4天的“村BA”十分火爆,吸引超20000名观众观赛。

除了精彩赛事内容,本次“村BA”还有东北秧歌、二人转特色表演、美食摊位、魅力生态介绍等多个活动板块,通过“线下赛事+线上直播”联动,带领大家一起感受热闹欢乐的乡村烟火气。

决赛现场,无论是参赛队员,还是观赛群众都激情满满。比赛间隙,来自各村的加油团踊跃互动、大秀才艺。《我和我的祖国》《兄弟干杯》《戏说脸谱》等精彩演绎,将场面提前“燃”起来,引得现场观众纷纷挥舞着手中的五星红旗,乐享欢乐时光。

临近10时,颇有渊源的永源中学代表队、长兴村代表队展开决赛角逐。因为长兴村代表队的小将们很多都毕业于永源中学,这场师徒竞技更为比赛增加了看点和色彩。“不管第几名,都是我们全村的荣誉!”长兴村村民申先生说,连续几天,只要村里有比

## 火爆“村BA”映照和美乡村画卷

### 道外区永平杯“村BA”吸引超20000名观众观赛

赛,他都早早来现场观赛,“为了加油助威,有在外工作的人都回乡了,今天我们全村来了400多人的加油团;来不了现场的,也时时关注着群聊动态呢。”

多年未见的师生、十里八村的乡亲,在外回乡的游子……“村BA”现场,小小篮球传递着对家乡的热爱、汇聚着对乡情的共鸣,一幅活力乡村、和美乡村画卷徐徐铺展开来。

“队员水平高、观众热情足,比赛打出了士气、展现了风采。”对全程参与此次赛事裁判工作的黑龙江省篮球运动协会副秘书长刘汉英来说,触动最深的是比赛让乡村充满欢乐气氛,“像是一个节日,大家都带着笑脸赴约,享受运动的快乐。”他说。

“村BA”不仅丰富了乡村文体活动,也形成强大的“文化磁场”,火爆程度完全超乎想象。“大赛落幕,主办方永平村党支部书记韩国明说。比赛期间,23支代表队用汗水与认真,展现出乡亲们自信、团结、拼搏的精神面貌,促进村民与家乡形成更为牢固的情感联结。



“村BA”比赛现场。

杰这样评价儿子,“他当上领导后,总是嘱咐我‘妈,你可别给我揽事,揽了我也不会管’。”

杜刚去世后,许多同事才第一次来到他的家。让大家惊讶的是,杜刚一家至今居住在三精家园小区一栋老式多层经济适用房中。房子在5楼,没有电梯,二室一厅,使用面积81平方米,是2003年以17.5万元的价格购入的。

在杜刚名下,还有一套位于河松小区的50平方米二手房,是步梯二楼。这是他2013年以45万元购入的,为的是改善年事已高父母的居住条件,也便于就近照顾他们。

杜刚和妻子都是工薪族,上有经常生病的老人,下有上学的孩子,手头一直都不宽裕。“他们买第一套房子时,主要还是我和亲家出的钱。”鲍少杰说,“第二套房子是杜刚主动给我们买的,他从不生活在别人攀比,但对父母的需求却尽量满足。”

鲍少杰说,杜刚喜欢游泳,上学时长跑得过全校第一,年轻时曾连续两次往返横渡松花江。

“这些年他工作太忙,基本没有时间锻炼了。他对自己的身体太自负了,所以忽略了健康。”

“这些年,我儿子太累了。他做事不会偷懒,也从不会拒绝工作。”提到引以为傲的儿子,鲍少杰老泪纵横,“自古忠孝不能两全。既然杜刚选择了为国尽忠,我就不能要求他尽孝。”

### 以柔克刚

#### 妻子眼中的杜刚

杜刚的“刚”,是百炼成“刚”,更是以柔克“刚”。

杜刚去世后,陷于痛苦与思念中的妻子侯艳用16个字概括他的为人:谦卑乐观豁达节制,宠辱不惊以柔克刚。

“杜刚的自我要求是‘爱人如己’,他为人很有担当,不仅体现在工作上,而且兼顾到家庭中。”侯艳说,“在我的记忆里,他几乎没有对家人

发过脾气。即便是担任副区长这几年工作量大,时间比较紧,他也会抽空儿给我发信息,我依然可以心有灵犀地感受到他的爱和关怀。”

谈到多年居住的老房子,身为教师的侯艳说:“我们也想改善居住条件,我曾因错过购房机会埋怨过他,但杜刚对此云淡风轻。他是一个不在乎物质生活的人,反而劝我说,住在这里,你上班近,照顾双方老人也方便,这不就是古人说的‘此心安处是吾乡’吗?”

“杜刚生活节俭,但在买书上很舍得花钱,家里的书都快堆不下了。他喜欢读历史、人文、管理类的书,去世前一直在读《全球通史》。”侯艳说,“他的文字功底很好,这与他爱读书爱积累有关。”

读书,是杜刚一生不倦的爱好和最大的“奢侈”。无论是在家中还是在办公室,杜刚所到之处,都堆叠着一座座“书山”。

杜刚的爱读书在道里区是有名的,每次开展机关党建,他都会给每个科室订一批新书;在区卫生健康局任党委书记时,他提出打造“书香机

关”,把办公楼每个楼梯转角处都设置了流动书吧。他本人每天手不释卷,经常向同事推荐好书,并交流读书心得。

侯艳至今记得与杜刚新婚后来苏杭旅游的往事,那还是在1998年。“游览各处名胜古迹,他都会给我讲很多历史典故,让我这个历史老师自愧弗如。”侯艳说,“也正是与他相爱之后,我才对教师这份事业有了更开阔的眼界和思维。他是丈夫,也是我的灵魂导师。”

让侯艳倍感遗憾的是,除了这次婚假,杜刚工作29年来,未再休过一次年假,两人也再未能有一次远足旅游。杜刚把全部精力都投在了道里区发展和建设之中,直到突然倒下。

“杜刚,我想你……”抚摸着杜刚的遗像,侯艳对心爱的丈夫呢喃倾诉,“我们原本约定疫情后一起远游,等你退休时去城郊租个小院子,种点蔬菜和花草颐养天年,但这一切都不可能了。你放心走吧,我会照顾好三位老人。还有,我们的儿子已经是一个男子汉了,他将永远以你为傲。”

(上接第一版)

### 无欲则刚

#### 母亲眼中的杜刚

海纳百川,有容乃大;壁立千仞,无欲则刚。淡泊以明志,是杜刚鲜明的政治品格,这与他的家德家风一脉相承。

杜刚的母亲鲍少杰是一位老党员,对儿子要求严格。“杜刚从小聪颖,喜欢读书,作文经常得优秀。”鲍少杰说,“他曾在一次作文中表达了自己的人生志向——做一个堂堂正正、尽忠报国的人。”

“为了成为一名共青团员,我要做到热爱祖国、热爱人民,吃苦在前,享受在后……”这是1986年,年仅14岁的杜刚在《入团申请书》中写下的话,稚嫩的笔迹吐露出一个青春少年的坚毅心声。