



国家数字乡村试点建设进行时

以“耕田牧海”为核心的多模态大模型省赛折桂

近日,由辽宁省数据局会同省科技厅及其他11个省直部门共同举办2025年“数据要素×”大赛辽宁分赛正式落幕。经过激烈角逐,金普新区企业觅视科技(大连)有限公司凭借以“耕田牧海”农业大模型为核心的“多模态大模型赋能农业智能化生产”创新项目,荣获此次大赛辽宁分赛现代农业赛道唯一的一个一等奖,并成功晋级全国总决赛。

“耕田牧海”农业大模型由金普新区本土农业科技企业觅视科技自主研发。该模型依托大连人工智能计算中心算力,融合深度农业知识图谱与多模态感知技术,在作物种植、水产养殖等领域实现精准病虫害预警、智能生长调控等突破性应用,成为金普新区推动智慧农业加快发展的关键引擎和

加快国家数字乡村试点建设的重要抓手。

以“耕田牧海”农业大模型为核心,觅视科技本次参赛的“多模态大模型赋能农业智能化生产”创新项目,整合170亿条作物全生命周期数据,采用GLM4+DeepSeek R1混合架构,通过物联网与多光谱感知实现环境预测、病虫害预警。创新建立“政府+企业+农户+科研”协同机制,打造智慧农业一站式服务基座。利用多模态数据形成的作物小模型进行数据模型产品化,实现日调用量超1200万次。推出智能硬件Agent体,实现从发现、决策到执行的一站式服务。部署3.3万多个智能点位,在全球范围内服务超过55万亩土地,带动1200余人就业。其中,蘑菇小镇智能方舱实现300%减员,单立

方月产2500斤食用菌,单立方月收益超5万元,节省水电成本超70%,充分展现了数据要素赋能农业的显著价值。

作为国家数据局等部门牵头举办的首个聚焦数据要素开发应用的全国性赛事,“数据要素×”大赛意义深远。此次辽宁分赛以“数据赋能 乘数而上”为主题,紧密结合辽宁发展实际,精准锚定工业制造、现代农业、交通运输、科技创新等十大赛道,深入挖掘数据要素创新应用成果,全力推动数据要素与现代农业、城市治理等领域的创新融合,加速释放数据要素的核心价值,吸引全省745支团队角逐。作为金普新区重点企业,觅视科技依托“多模态大模型赋能农业智能化生产”项目,通过数据要素与农业场景的深度融合,展

现出显著的产业价值与创新突破,充分展示了金普新区国家数字乡村试点建设的成果。

坐落于大连大数据产业园的觅视科技(大连)有限公司成立于2021年6月,现有子公司7家,员工64人,主营业务涵盖农业物联网产品、农业全生命周期算法、农业大数据、智慧农业大模型等多个领域,2024年获评国家高新技术企业。觅视科技致力于“用科技守护中国的每一块田地与海洋”,打造农民“会用、实用、爱用”的农业数字化产品,实现农民“少干活,多赚钱”,带动村集体经济发展壮大。2024年,该公司实现营业收入8400余万元,较上年同期增长90%,其中海外业务营收超过420万美金,主要覆盖中东、南美等地区。

徐菁

“阳光分班”云端共鉴 筑牢教育公平防线

开学前夕,2025年金普新区义务教育阶段学校“阳光分班”工作结束,全区一百余所公办义务教育学校的近1.4万名小学一年级新生和1.5万余名初中一年级新生,通过公平透明的分班方式,开启了新学期的校园生活。

按照大连市教育局统一部署,金普新区今年首次实现所有学校“现场线上统一分班”,将分班各环节置于“阳光”之下。为强化监督效力,金普新区特别邀请区人大代表、政协委员、纪检监察人员,以及学校教师、家长代表到场见证,整个过程同步全程录像,从多维度确保分班结果真实可信。

为保障分班高效顺畅,金普新区分设教科院附中、开发区六中、金石滩实验学校三个会场,各会场均依托“大连市教育信息管理系统”线上自动分班功能开展工作。系统通过电脑随机分配学生,并同步完成与班主任的随机匹配,生成班级学生及班主任名单。名单经各学校领导、家长代表现场签字确认,加盖金普新区教育局“阳光分班”专用章与学校公章后,即时存档并启动公示。分班结果确认后,各学校第一时间将名单张贴于校门口显著位置,同时将纸质版扫描为PDF格式,通过学校微信公众号、阳光教育平台同步公示,广泛接受社会监督。

作为坚持多年的教育公平举措,金普新区“阳光分班”始终以公开透明回应社会关切,切实保障每名学生的平等享有教育机会与权利。下一步,金普新区教育局将通过不定期学籍核查,确保“阳光分班”政策不打折扣、落地见效。

周光

金普双师 闪耀全国农教赛场

近日,2025年全国农民教育培训教师说课大赛半决赛落下帷幕。大连市金州农广校宣起峰、张巍巍两位教师,凭借深厚的专业素养、扎实的专业积淀和深耕农教的赤诚热忱,在全国舞台上留下鲜明的“大连印记”。其中,宣起峰老师将代表大连参加全国总决赛展示,持续绽放大连农教风采。

两位教师的晋级之路承载着大连农教系统的期待。早在大连市农广校师资骨干能力提升培训暨说课大赛中,宣起峰以《解锁三产融合密码 重构农业经营版图》为主题、张巍巍以《深耕本土与跨界融合》为核心的说课内容,凭借“接地气、能落地、有实效”的鲜明特色双双斩获市赛第一,顺利拿到全国半决赛的“入场券”,让高素质农民培育“金普模式”在全国舞台上崭露头角。

为冲击更高荣誉,从市赛到半决赛的备战阶段,金州农广校联合大连市农广校组建专项支持团队,市农广校副校长韩志斌持续跟进指导,小到农民案例的精准选取,大到三产融合教学逻辑的优化,结合全国不同地区农业发展差异进行调整,模拟赛事现场压力场景多轮演练。宣起峰、张巍巍两位教师更是主动拓展学习边界,深入研究全国优秀农教课程案例,将中央农广校培训所学的“互动式教学”“场景化授课”等先进教学技巧,与自身多年的农民教育培训实践经验深度融合,不断优化说课内容与呈现形式。面对来自全国各地的顶尖农教从业者,两位教师始终保持稳定发挥,以清晰的教学思路、生动的案例讲解、饱满的情感表达,传递出“把论文写在田间地头”的农教初心,更展现出大连农教队伍“精益求精、敢闯敢拼”的精神风貌,给现场评委与同行留下了深刻印象。

“结果之外,更珍贵的是这次全国交流的机会。”赛后,宣起峰、张巍巍两位教师坦言,通过在全国优秀农教教师同台竞技、深入交流,不仅清晰地看到了自身在课程设计、跨区域农业知识储备等方面的提升空间,更学习了不同地区农民教育培训的先进经验,这将成为未来优化大连农教课程、提升培训质量的重要参考,让具有“本土温度”的教育培训在服务乡村振兴的道路上持续发光发热。

长期以来,金州农广校始终以“培育高素质农民 助力乡村振兴”为核心使命,依托“党总支+金普新农师”为民办实事行动,构建“以赛促教、以赛促学、以赛促建、以赛促改”的师资培养体系,持续推进高素质农民培育“金普模式”创新发展。下一步,金州农广校将以此次赛事为契机,进一步深化师资队伍建设,鼓励更多教师走上全国舞台展现风采,推动大连农教课程从“立足本土”向“放眼全国”升级。

刘庆帮

书香金普

SHU XIANG JIN PU

王铭春农家书屋「掌灯人」

他已默默走了近三十年。家村农家书屋的「灵魂人物」和村民口中的农家书屋「掌灯人」。这条为乡村播撒书香的坚守之路,他陪着孩子们看书、写作业,或是组织文体活动……他叫王铭春,是一位年过花甲的退休教师,更是超上楼下的花草浇水、修剪;白天,是他在窗明几净的图书室里整理书架、为村民找书;傍晚或周末,在大连金普新区二十里堡街道赵家村村委会大楼里,总有一个身影在忙碌着:清晨,是他给楼

守护一方 书屋成了“安全港湾”

王铭春对书的热爱,刻在骨子里。“小时候别人弄丢弄坏我的书,我会暴跳如雷。”20世纪80—90年代,王铭春在村小担任六年级班主任兼校图书管理员,就让“村小”图书室成为当时金州区的样板,引来不少外校师生参观。

2015年春天,赵家村新村委会大楼启用。村党总支书记张连宝邀请退休的王铭春负责图书室的管理等工作。当时正值丹大高铁建设期,各种大型施工车辆在村中穿梭,四处尘土飞扬,家长们无不为孩子上学放学路上的安全担心。“把孩子们召集到村委会活动室玩,在图书室看书、写作业。”张连宝的想法与王铭春不谋而合。于是,农家书屋成了孩子们的“校外安全港湾”。王铭春还自费打车接送排练的孩子,自掏腰包给孩子们买吃的。这份无私的守护,让区关工委领导调研后给予高度评价并在全区通报表扬。

服务入微 书屋浸润烟火温情

赵家村农家书屋从2015年4月下旬开始筹建。面对上级配发、捐赠和村委会遗留的约3000本图书,王铭春投入了令人难以置信的心血。由于很多书籍年代久远,破损严重,他在一个多月时间里每天连续工作十五六个小时,用透明胶一页页粘好

破损的地方,把变形压平,再用硬纸补上缺损部位。为了精准分类,他几乎读遍了每本书的前言和梗概。

在王铭春的字典里,服务没有边界。抽烟的村民来看书,他递上烟灰缸;刚从地里干完活手上沾泥的村民进来,他送上毛巾;借书回家的,他用纸包好书,再套上方便袋。他记得每位村民的阅读喜好,主动询问需求。最令人动容的是,他曾连续几年为年逾八旬、腿脚不便、后来双目失明的李玉英大娘送书上门,直到老人搬离本村为止。这些细微处的关怀,让书屋充满了人情味,成为村民心中温暖的“文化客厅”。

汇聚微光 同行者照亮乡野

王铭春深知,推广阅读非一人之功。在赵家村,他身边汇聚了一群志同道合的“五老志愿者”和热心村民。

王仁隆——从书屋的“小读者”,到如今的村宣传专干。学生时代的王仁隆就是王铭春的“小帮手”“小秘书”,在书屋学习的同时帮忙收拾卫生。毕业后,他被村里聘用,王铭春的角色反而转换成了他的“帮手”。邻里乡亲的电脑、手机出了问题都首先想到找他解决,他是村里公认的“热心肠”和“技术能手”。

王心仑——金州商业局退休的高级技工。他与王铭春因书屋结缘,经常义务为村里修理门窗、书架。王心仑将电脑设计融入传统木工,其精美的古典家具微缩模型在村书画室展出。他个性内敛,却与王铭春成为

无话不谈的挚友,村里活动随叫随到,总是无偿出车出力。

包庆春——一个以卖豆腐、扫帚为生的农民,却有着省级比赛获奖的绘画功底和一副好嗓子。王铭春自2006年起鼓励、指导他唱歌,他虽不识谱,却凭着苦练模仿几乎达到专业水准。作为村里的“五老志愿者”,他积极参与村里活动,也是无偿出车服务的“后勤保障”。

正是这些“同行者”的点点微光,共同照亮了赵家村的文化星空。

无悔坚守 书墨香里写人生

本该在家颐养天年,王铭春却被农家书屋占据了大部分退休时光,一年到头周末和节假日几乎无休。即使有学校以4000元月薪聘请他重返讲台,他也考虑再三后婉拒了,只因他放不下自己心中这份“太阳底下光辉的、伟大的事业”——用阅读和文化浸润乡邻的心灵。

由于他整日在村委会忙碌,外来办事人员常常误以为他是村委会负责收拾卫生或打更的老头,而王铭春对此一笑置之。在他心中,赵家村村民服务中心每一盏亮到深夜的灯,书屋里每一次专注地阅读,活动室里每一次欢快的排练,都是他存在价值的最好证明。三十载书香路,王铭春用最朴实的行动,在小小的赵家村书写了一部关于坚守、热爱与奉献的生动篇章,成为金普新区全民阅读推广画卷中一抹温暖而亮丽的色彩。

符宗文 王海娇

将健康、安全可靠的无麸质食品带给中国消费者 ——访大连弘润食品创始人、董事长王作金

大连新闻传媒集团记者郑鸿

8月30日,在大连金普新区小窑湾腹地,中国目前最大的无麸质面条生产基地——总投资2亿余元的大连弘润食品新工厂正式投产。至此,因以往产品主要销往欧美而在国内声名不显的大连弘润食品,终以全球麸质过敏人群食品细分赛道“隐形冠军”的产业地位而引起关注。“这座绿色、智慧化新工厂的落成,是弘润食品和谷品新约品牌发展历程中的重要里程碑,也将是弘润食品将畅销欧美20年的健康食品带给国内消费者的开始。”大连弘润食品创始人、董事长王作金在接受记者专访时表示。

20年深耕打造“金字招牌”

20年前,一个来自伦敦客户的越洋电话,让敏锐的王作金、龙荣夫妇抓住了这一难得的市场信息和机遇,开始进军欧美发达国家的无麸质面食市场。“据科学统计,全球的麸质过敏人群已高达2亿人左右,他们亟须安全可靠的无麸质食品。而当时人们的普遍看法是东北大米不适合做成‘米粉’,但我偏偏‘不信邪’,这才有了拥有自主知识产权和自主品牌的大连弘润食品和谷品新约品牌的故事。”回望来时路,王作金颇多感慨。

所谓麸质,是存在于小麦、大麦、黑麦及其衍生物中的面筋蛋白。基于对黑土地上产出农作物的深入了解,王作金、龙荣夫妇破天荒地以东北大米、黑米、小米等为原料,带领科研团队研制出了世界第一款无麸质面条,并以无麸质、无小麦、全谷物、有机而且不含防腐剂、脂肪、盐、蛋奶等过敏成分的独特品质,通过了美

国、欧盟、日本等国家和地区的权威食品认证和无麸质认证,产品畅销30多个国家和地区,合作渠道包括Whole Foods全食、Sam Club山姆会员店、Safeway西夫韦、Costco开市客等,受到全球8000多万户家庭的青睐。

王作金告诉记者,通过20年的持续深耕,如今的弘润食品已先后研发出60多款无麸质新面食,获得行业70多项国家专利,积极倡导并参与制定了中国《无麸质食品评价规范》的团体标准和中国《无麸质食品通用要求》行业标准,推动了建立无麸质食品国家标准的进程。弘润食品也荣获国际权威认证机构“中国无麸质面条开创者”与“中国无麸质面条领导者”两项市场地位确认,正式确立其行业领先地位。

打造中国领先的无麸质食品研发生产基地

大连弘润食品旗下的大连弘润全谷物食品有限公司与大连弘润莲花食品有限公司,均为国家高新技术企业和省级专精特新企业。此次竣工的弘润食品新工厂占地3万平方米,建筑面积3.6万平方米,总投资2亿多元人民币,使两家企业的生产能力跃上了新的台阶。同时,由于自动化、数智化、空气能 and 光伏等低碳环保技术的广泛运用,弘润食品新工厂成为国内同行业首屈一指的绿色智能化工厂。

“弘润食品按照国家加快培育和发展新质生产力的要求,以创新为动力,以科技进步为支撑,不断加快传统粮食加工产业的高端化、智能化、绿色化转型步伐。此次投产的新工厂,采用国际先进的生产设备与智能化管理系统,严格遵循绿色低碳环保的理念进行研发创新和生产加工,将对大连乃至国内粮食加工企

业转型升级起到引领和推动作用。”展望未来,王作金、龙荣夫妇信心百倍。王作金告诉记者,随着新工厂的投产,弘润食品的谷品新约品牌产品品类将在原有的基础上再增加5~6个,产能大幅提升5~6倍,年产值将达10亿元以上,创新产品将更加细分化、个性化和功能性化,产品竞争力将得到进一步提升。

在新工厂投产仪式上,王作金、龙荣夫妇分别代表大连弘润全谷物食品有限公司和大连弘润莲花食品有限公司,与南昌大学食物过敏创新团队、吉林农业大学签署了联合研究中心和教学科研示范基地等合作协议。通过与高校和科研院所的产学研深度合作,弘润食品今后将以强化科研投入为核心支撑,坚持走科技创新道路,在不断拓展国际市场的同时,用更加契合中国市场的健康产品,满足国内消费者对健康化、便捷化食品不断升级的内在需求。

“墙内开花”不能只有“墙外香”

随着新工厂的投产,弘润食品生产能力的迅速提升,恰恰深度契合了“健康中国2030”规划纲要的要求。“未来,弘润食品将以更大的举措参与以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局,着眼于满足国内市场不断增长的对健康、安全可靠的无麸质食品的需求,彻底改变弘润食品和谷品新约品牌‘墙内开花墙外香’的现状,以科技创新引领中国无麸质食品产业发展,开创中国无麸质饮食的新时代。”王作金告诉记者。

据悉,弘润食品新工厂将专注研发生产以东北大米等五谷杂粮为原料的无麸质健康食



弘润食品新工厂投产仪式上,企业员工化身“形象大使”,向现场嘉宾及来自全国各地的客商展示谷品新约最新产品。

图片由受访单位提供

品,产品线将覆盖预制面条、比萨、饺子等多个品类,其中多项将填补国内乃至世界同行业的空白。为了让谷品新约这一畅销欧美的“金牌产品”能够更快地走进中国千家万户,王作金、龙荣夫妇从今年1月开始组建线下营销团队,全力深耕国内市场。截至8月底,已开发经销商11家,合作精品超市、便利系统等终端门店近8000家,覆盖华北、华东、华南主要城市。按计划,弘润食品在建设辐射全国一、二线城市主要零售业态的销售网络的同时,线上布局京东、天猫、小红书等主流电商平台,凭借精准趋势把握与精细化运营,构建稳定高效的线上销售生态。

“未来,弘润食品将通过持续加大新产品研发力度,不断拉长粮食深加工产业链,带动东北腹地粮食产业高质量发展,为乡村振兴贡献更大的弘润力量。”王作金表示。

亮甲店街道联合驻地部队 启动长期助学计划

近日,金普新区亮甲店街道与辖区驻地部队联合启动“双助学·筑梦未来”长期帮扶计划,通过建立动态帮扶机制、设立专项助学金,为辖区困难学子铺设“成长无忧”求学通道。

不让一个孩子因家庭困难失学是亮甲店街道始终坚守的承诺。根据协议,驻地部队将每学期为受助学生发放助学金,覆盖学杂费、教辅资料等基本学习开支,直至其完成高中学业。该计划创新性设置“名额延续”条款——当受助学生毕业或家庭经济状况改善后空缺的资助名额,将自动衔接至新筛选出的困难学子,形成“进出有序、爱心不断档”的可持续帮扶链条。部队除资金支持外,还将派出“校外辅导员”,通过红色故事宣讲、国防教育课堂等形式,在孩子们心中厚植爱国爱军情怀。

王慧敏

本版组稿:郑鸿

