

# “甘味”农产品出山向海

## ——特色产业成甘肃省出口主要增长点

### 强信心 开新局

◎本报记者 顾满斌  
通讯员 刘舒睿

甘肃省天水市、平凉市等地位于北纬35°黄金分割线上，是苹果生长的最佳区域之一。进入8月，万亩连片果园郁郁葱葱、枝繁叶茂，枝条上一颗颗硕大的果实套着果袋，孕育着丰收的希望，成为黄土高原上一道靓丽的风景线。与此同时，甘肃省的养羊产业也正蓬勃发展，与苹果一道，作为甘肃省具有明显竞争优势的特色产业和农民增收的支柱产业，正驶入高质量发展“快车道”。

记者了解到，特色产业正在成为甘肃省外贸稳增长、提信心的优势产业。

### “甘味”苹果逆势增长

近日，随着18吨苹果装车运往出口厄内尔、静宁县晋源果蔬保鲜有限公司的库存苹果销售接近尾声。工人们正在对冷库进行清理消毒和设备检修，

为新季苹果收购、储存做好准备。“海关为我们提供了一对一指导，帮助我们实现从供货果园到包装厂管理，建立了系统的质量管理和产品溯源体系。经推荐，我们获得了泰国和越南市场的出口资质，为公司进一步打开出口市场增强信心。”该公司负责人文乐洋高兴地说。

经营主体队伍不断壮大，山沟沟里的苹果加速出海。兰州海关相关负责人介绍，今年甘肃省72家水果包装厂获准对哈萨克斯坦、越南、泰国等国家出口。该海关不断优化进出口查验绿色通道运行机制，落实“查验应答”，为“甘味”苹果抢“鲜”出口撑腰鼓劲。今年前7个月，甘肃鲜苹果出口值2.7亿元，同比增长26.1%。在全国鲜苹果出口滑坡的形势下实现逆势增长。

“苹果出口订单已经排上了队，新季苹果一上市，就要安排装运出口了。”刚刚立秋，文乐洋就为筹备新季苹果出口忙得不亦乐乎。

### “甘味”羊肉名扬海外

作为历史上农耕文明与游牧文明

的交汇之地，甘肃省也是养羊大省。这里的羊肉不仅是当地饮食文化的重要代表，更是“甘味”农产品享誉海外的特色名片。数据显示，今年前7个月，“甘味”羊肉出口额超过1800万元，同比增长1.7倍，刷新近年来出口峰值。

8月22日，在环县中盛羊业发展有限公司生产线上，工人们的屠宰、分割、拣选、包装等步骤井然有序。兰州海关所属平凉海关正在对16.7吨即将出口阿联酋冷冻羊肉实施现场查验。“结合我们的出口意向，海关上门服务，详细介绍出口市场法规标准和检验检疫要求。今年5月，我们公司20余吨冷冻羊尾油顺利出口约旦，为羊肉产品加快迈进中东市场奠定了良好基础。”环县中盛羊业发展有限公司外贸经理许有祥说。

传统产业链提质升级，要着眼当下，更要放眼长远。兰州海关加强与地方相关部门的协作配合，积极倡导“公司+基地+标准化”生产管理方式，打造区域化、规模化、标准化农产品出口基地，支持企业在引进种畜、扩大出口市场等方面用好用足惠企利好政策。

### “甘味”产品绿色通道

“甘味”农产品，香飘醇厚，寓意甜美。苹果和羊肉只是“甘味”农产品出山向海的一个缩影。今年以来，甘肃陇南出口花椒树脂实现出口突破，张掖新鲜西兰花首次出口马来西亚，金昌西瓜种子首次出口荷兰，河西走廊地区外繁种子出口突破3.5亿元，“甘味”果蔬汁出口增长超六成……“甘味”农产品扩大出口，正成为全省出口的主要增长点。

兰州海关深化国际贸易“单一窗口”功能应用，便利外贸企业就近办、一站办电子口岸网业务，属地查验绿色通道、检验检疫证书“云签发”、审单放行通关“秒放”、原产地证书自助打印等一系列政策红利叠加释放，农产品出口降本增效。

“截至目前，甘肃省出口农产品种类达170余种，出口市场拓展至104个国家和地区。“甘味”农产品出口优势明显。今年前7个月，甘肃农产品出口15.6亿元，占甘肃省出口总值的两成以上，同比增长19%。”兰州海关相关负责人介绍。

### 聚焦科技自立自强·看招

◎本报记者 王迎霞 通讯员 董艳梅

位于宁夏中卫市沙坡头区香山乡的一片绿秧秧的瓜地，最近被赋予了新的内涵。这里是宁夏首个“赛马制”科技项目试种地。日前，宁夏自治区科技厅组织专家对两个退砂耕地西瓜种植项目进行现场评价，确定了继续支持项目，另一个自行终止。

“出两份钱干一件事？”这是非常狭隘的理解。”9月4日，宁夏科技厅农村科技处处长徐小涛指出，“赛马”在为产业提供好技术的同时，更激发了科研人员的工作热情，意义深远。

### 同时立项，优中选优

宁夏是全国最大的压砂瓜种植区域。曾经，由于缺乏统一规划，压砂地无序发展，植被破坏、土地资源浪费、土壤微生态恶化等一系列问题凸显。

2021年底，按照自治区决策部署，宁夏科技厅针对退砂耕地土壤干燥化、土传病害加重、土壤理化性质恶化、西瓜品质下降等问题，将研发退砂耕地种植西瓜技术纳入2022年自治区重点研发计划农业农村领域项目指南。

随后，宁夏农林科学院园艺研究所申报了“退砂地土壤质量提升与复合栽培技术研究与示范”项目，宁夏大学申报了“压砂地退砂后土壤微生态修复与西瓜高效栽培关键技术研究与示范”项目。

评审得分相近、研发水平相当、技术路线不同。项目立项评审环节，专家犯了难。

“农科院是绿色生产可持续发展思路，宁夏大学是技术创新思路，两个团队的技术不分伯仲，拿掉哪个，都觉得可惜。”中卫市硒砂瓜研究所高级农艺师鲁长才说。适逢宁夏科技厅和财政厅联合印发《宁夏回族自治区科技项目“赛马制”实施办法（试行）》，在发布榜单（指南）、公开揭榜（申报）、专家论证基础上，对同一榜单（指南）的两个以上揭榜（申报）单位先同时立项，后重点聚焦，优中选优。

“涉及重大产业技术需求，马虎不得。一个鸡蛋如果烂了呢？最好弄两个。”徐小涛称，鉴于多位专家的“舍不得”，科技厅决定平行立项，在这两个项目中进行“赛马制”试点。

### 现场评价，公平竞争

根据科技项目“赛马制”实施办法要求，宁夏科技厅组织专家对两个项目进行了现场评价。

紧挨着的两块西瓜地里，来自中国农业科学院蔬菜花卉研究所、宁夏农业技术推广总站、宁夏中青农业科技有限公司等单位的6位专家在每块地选中一个点，随机依次取出5个瓜，现场检测，现场品尝，现场打分，评价指标包括农残、糖分、产量、技术可复制性等。

建立试验示范基地，筛选出砧木和西瓜新品种，在土壤修复、克服土传病害、高效节水、病虫害绿色防控等方面均具有创新性。两个团队通过项目实施，都取得了阶段性成果。

“最突出的问题是什么，先从哪个角度入手？”农科院团队在之前调研的基础上，针对如今退砂地的土壤问题又做了一次调研，确保有的放矢，这是宁夏大学团队所没有的。”一位专家告诉记者，“宁夏大学团队集成了一套非常先进的技术，但最大的缺陷是太复杂，农民学不会。即使学会了，还得有保障，比如需要专门提供有机肥等。操作方法不易推广。”

专家组的最终意见是，宁夏农林科学院项目在聚焦退砂耕地突出问题方面针对性强，创建的轻简化栽培模式可复制、易推广，并形成了适合产区应用的技术规程，现场测评平均分94.5；宁夏大学项目聚焦生产突出问题不够精准，采用的土壤保育技术和物化科技成果比较繁琐，现场测评平均分90.8。

### 整合资源，取长补短

依照程序，宁夏科技厅对宁夏农林科学院园艺研究所承担的项目继续支持，拨付后续资金；宁夏大学承担的项目自行终止，进行验收。

“宁夏首次尝试‘赛马制’给我很多启示。最核心的一点是，对于农业科技而言，无论多先进的技术，最后都要落到农户手里。”徐小涛感慨道。他告诉记者，另一个启示来自东西部科技合作机制。此次，两支团队都不是孤军奋战，而是整合产学研优质资源，把产业链上的科研院所及企业创新力量都“集结”起来。

比如，宁夏农林科学院园艺研究所团队从区外引入了西北农林科技大学，在院内联合了农业资源与环境研究所，还在“赛马场”当地与中卫市通茂硒砂瓜农民专业合作社和中卫市新阳光蔬菜产销专业合作社进行合作，研究提出了退砂地西瓜肥精准调控技术，水分利用效率提高20%以上，肥料利用率达45%以上。

“宁夏大学积极与宁夏农林科学院、北方民族大学等团队合作，形成退砂地土壤地力提升技术模式5项，高效栽培技术模式6套，建立核心示范基地50亩，在中卫市兴仁镇示范推广面积500亩，建成国家级科技小院1个。

“‘赛马制’项目的实施对我们来说是一种挑战。后续工作中，我们将学习借鉴宁夏大学团队在基础研究方面好的做法和经验，取长补短；继续深化各项技术，扩大退砂地西瓜示范面积，为产业发展和农民增收做好科技支撑。”宁夏农林科学院园艺研究所所长杜慧莹表示。

在徐小涛看来，比赛不是目的，如何为产业和农民更好地服务，把论文真正写在大地，这值得所有农业科研人员深入思考。

### 科技赋能，新农业大农业交互成趣

直播经济让黑龙江省牡丹江市宁安市官地村的大米火了。由于生长在火山岩石之上，独特的气候、温度融进米香，响水火山岩石板大米获得市场认可，卖出了每公斤30元到100多元不等价格。

在将大米产销作为发展核心的同时，宁安市以创意弘扬稻作文化、发展乡村旅游。在上官地村响水国际稻米公园，有很多新奇景象：七彩稻田里长着紫色稻米，寒地小龙虾和水稻一起生活，透明的拱形直播间就在稻田里供村民随时直播带货……乡村振兴之路越走越宽。

相较于响水大米的小巧玲珑，万亩农田和百万吨粮产区透露出掩藏不住的磅礴大气。

位于佳木斯市富锦市的象屿金谷农产有限责任公司里，谷仓林立。这里具有500万吨的储粮能力，按照每人每天1斤的粮食用量计算，满仓口粮食储量可供全国14亿人口吃7天。

# 为产业发展提供科技支撑，激发科研人员工作热情 宁夏科技「赛马场」赛出真正「千里驹」



## 分析科学 创造未来

9月6日至8日，第二十届北京分析测试学术报告会暨展览会举行。展览秉承“分析科学 创造未来”的发展理念，围绕“生命 生活 健康——面向绿色未来”的主题举办学术报告会、论坛和仪器展览会，吸引了来自全球分析测试领域的专家、学者、展商参会交流，促进中国分析科学产业发展。图为参展商展示全自动实验室机器人废液处理系统。

本报记者 洪星摄

## 世界水资源大会即将在京举行

科技日报北京9月6日电（记者 张佳星）“与2013年相比，我国万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量显著下降，下降比例分别为42.8%和58.2%。”9月6日，水利部副部长刘伟平在介绍世界水资源大会相关情况的新闻发布会上表示，我国在流域防洪工程体系建设、水资源优化配置、节水制度和实践等方面积累了丰富的经验和智慧，为世界贡献了中国方案，这些将在世界水资源大会期间展示。

据介绍，第18届世界水资源大会

由水利部与国际水资源学会共同主办，将于9月11日至15日在北京召开。会议安排了4场高级别全体会议，邀请涉水领域世界知名专家主旨发言和讨论；设置了专题会议和边会，邀请学者、国际组织或机构代表围绕世界水问题进行讨论。大会还将同期举办包括中国治水成就展在内的涉水领域成果展览，呈现各国独具特色的水管理技术与经验等。

在回答科技日报记者“本届世界水资源大会为什么在中国召开”提问时，

水利部水利水规划院设计总院院长沈凤生介绍，本次世界水资源大会是继今年3月的2023年联合国水大会后首场世界水资源领域的综合性大会，在中国召开意义重大。大会将搭建起国际水资源交流合作平台，帮助参会者较全面掌握全球水资源领域科学技术、政策行动走向和先进经验，吸取国际先进技术和先进理念，促进交流共同推动世界水治理体系建设。同时，大会也将向全球展示中国治水成就，彰显中国治水理念，持续深化水利行业国际交流合作实

为，为全球水治理提供中国智慧、中国方案、中国力量。

大会还将发布重要成果《北京宣言》。国际水资源学会主席、水利部水利水规划院设计总院副院长李原园介绍，《北京宣言》经过大会科学委员会广泛征求意见后讨论、经大会组委会审议，目前已形成初稿。会议期间将进一步征求参加大会高级别代表的意见，对宣言进行进一步完善。《北京宣言》将在大会最后一天作为大会成果发布，内容包括大会共识、中国经验、联合倡议等。

## 首个全国性数据要素公共服务平台上线

科技日报讯（记者杨雪）近日，由人民网·人民数据打造的首个全国性数据要素公共服务平台上线。人民数据管理有限公司、中国电信集团、湖北数据集团（湖北省数据交易所筹）、数字安徽有限责任公司、浙江大数据交易中心、郑州数据交易中心等10家单位共同发起数据要素联盟。同时，人民数据

成立“数据资产专家委员会”，集合行业专家智力共同推动数据上链、存证、确权、交易等发展。

过去，“数据不出省”“部门之间不流通”“数据确权难”等问题长期困扰着大数据行业的发展。目前全国已经建成的地方大数据交易所，大多摆脱不了地域限制，难以形成全国性的数据流

通和交易。人民数据建成的这一平台，将对数据加工、确权、流通起到关键性的作用。基于人民云、人民链两大技术底座，整合全域全量数据资源，部署全国节点，有利于打通数据确权、数据授权、数据流通交易的全流程，让大数据在全国平台上真正流动流通起来。

数据要素联盟的成立，一方面将推

进数据基础制度建设，助力数据确权流通；另一方面，联盟成员单位深度合作，将充分发挥数据要素作用。联盟成员单位将在产品、生态、交易、标准等多维度展开深度合作，包括数据登记、合规等方面的标准共建，数商、生态伙伴等方面的资源对接共享，交易场景、服务等方面的互通互补。

## 哈伊高铁铁伊段先行工程桥梁完成架设

科技日报讯（通讯员张龙 丁旭 记者李丽云）9月5日13时，在黑龙江市伊春市乌翠区哈尔滨至伊春高铁（以下简称哈伊高铁）特大桥梁施工现场，一台A3型架桥机将最后一幅重715吨、长32米箱梁平稳精准地放置在指定位置，标志着哈伊高铁项目铁力至伊春先行工程架梁施工全部完成，为全线铺轨奠定了坚实基础。

哈伊高铁是我国“八纵八横”高铁

网京哈—京港澳通道的延长线，起自黑龙江省哈尔滨市，途经绥化市，终至伊春市，正线全长299公里，设计时速250公里。

中铁二十二局集团铁伊铁路先行工程项目负责人杨旭书介绍，哈伊高铁由哈尔滨至铁力段、铁力至伊春段组成。其中，铁伊铁路先行工程于2021年开工建设，地处我国纬度最高的小兴安岭南麓，沿线山多景区多。全线施工

区域全年最低气温可达零下40摄氏度，是国内在建最北部的高速铁路，也是我国首条穿越多年冻土区的高速铁路，沿线分布富冰冻土、多冰冻土、饱冰冻土、含土冰层等14块岛状多年冻土带，最大冻深达7米。该铁路还将穿越近50公里的原始森林、二级水源保护区和日月峡国家级森林公园等景区。

中铁二十二局铁伊铁路先行工程

项目副经理范春宇介绍，由于沿线地质结构复杂，分布多处季节性冻土冻胀，敏感性大、稳定性差，气温变化易形成融沉，给施工带来极大难度。建设过程中，施工团队围绕重难点工程，组织编制各类专项施工方案，开展技术人员专业培训，举办专家论证会，深入现场开展联合攻关。团队攻克了松软土路基、冻土路基等多项技术“硬骨头”，创造了多项工艺工法纪录，填补了多项技术空白。

（上接第一版）

### 直播经济让黑龙江省牡丹江市宁安市官地村的大米火了

在将大米产销作为发展核心的同时，宁安市以创意弘扬稻作文化、发展乡村旅游。在上官地村响水国际稻米公园，有很多新奇景象：七彩稻田里长着紫色稻米，寒地小龙虾和水稻一起生活，透明的拱形直播间就在稻田里供村民随时直播带货……乡村振兴之路越走越宽。

在收粮季节，丰收的粮食由几十辆推土机、铲车送上传送带，十分壮观，标准化储粮的各个环节几乎全部实现机械化、自动化。

在北大荒农垦集团有限公司建三江分公司（以下简称建三江），让人惊叹的不仅有一望无际、广袤无垠、连接天际的1209万亩良田，还有先进发达的农业科技。这里的农业科技贡献率达77.07%，科技成果转化率达98%以上，居全国第一。温汤浸种、叠盘暗室育秧、密苗机插等其他农田或许还没听说过的技术，在建三江已被率先大面积推广应用。

“在保障粮食总产量的基础上，我们还要进行深入研究，培育产量更高、品质更好、更适合当地种植的品种。”黑龙江省七星农场党委副书记安宏艳介绍，结合生产的科技课题涵盖了寒地水稻的生产技术要领、黑土地保护、土壤测土配方等各方面内容。

有着深厚历史的“老企业”丝毫不减创新求变热情，小而精、大而广的农业共享一片黑土，高质量发展的时代召唤下，转型创新、科技赋能成为黑龙江再起的最强引擎。