

商务部推进全国步行街改造提升 满足消费升级需求

近日，商务部在南京召开全国步行街改造提升工作现场会，总结交流首批全国示范步行街经验，启动第二批步行街改造提升试点，对全面深入推进步行街改造提升工作进行再部署、再推动。

会议指出，要坚持“四个原则”：一是坚持政府引导、社会参与，建立了部、省、市、区、街“五级联动”工作机制；二是坚持立足存量、改造提升，要加强规划布局、优化街区环境、提升商业质量等六项任务，不搞大拆大建，不搞政绩工程；三是坚持规划引领、一街一策，指导地方高起点编制步行街发展规划和业态、交通、景观等配套规划，形成“1+N”规划体系；四是按照“一年有变化、两年见成效、三年大改观”的工作要求，采取大数据等技术手段准确地反映改造提升成效。

据商务部相关负责人介绍，目前我国有步行街共2100多条，但与国际知名步行街相比，还存在一些不足，比如环境、管理、特色等方面，很难适应我国高质量发展和消费不断升级的客观需要。商务部推进步行街改造提升工作，就是从这个小切口入手，争取做出一篇“大文章”。

本报记者 李琰璐

河南西华县 小杂果成村民“致富果”

近日，在河南省周口市西华县鸿腾樱桃李采摘园，阵阵果香扑鼻而来，一串串又大又红的樱桃李挂满枝头。采摘园里几个村民正在将采摘的樱桃李装箱，准备发运。

“这是县城农贸市场的水果批发商老胡，是我们的老客户。这几年，我们的樱桃李可有名了，胡老板这几天每天都来收购1000多斤，拉到水果批发市场，很快就批发完了。”西华县鸿腾樱桃李采摘园负责人王腾飞高兴地说。

今年27岁的王腾飞是一名退伍军人，回到家乡后，借助国家相关扶持政策，在亲戚朋友的帮助下，筹措资金100万元，创办了西华县鸿腾园林绿化有限公司，承包安罗高速李大庄段300多亩绿化带用地，种植绿化树樱桃李，结出的果子酸甜可口。

为了扩大樱桃李的知名度，王腾飞通过抖音、快手、微信群发布樱桃李种植、管理、销售信息，把自己种植樱桃李的故事，不厌其烦地宣讲给自己的农民“粉丝”听，鸿腾樱桃李采摘园的美名越传越远。

不仅如此，王腾飞还走林下经济之路，在绿化林下种植艾草100多亩，兼养鹅、鸡、鸭，艾草一年收割三茬，加工艾绒销售，鹅、鸡、鸭卖给当地的禽畜产品经销商，仅此一项，每年可增收30余万元。

近年来，西华县将发展林果种植作为该县调整产业结构、脱贫致富的重点项目，引导果农大力发展市场前景好的樱桃李、李子、杏、石榴、冬枣等优质小杂果。该县一方面依托院县合作项目，聘请省农科院专家，通过举办果树专题讲座，为果农普及推广蜜蜂授粉、果实套袋、铺设反光膜等新技术，引导农民发展绿色、无公害农产品；另一方面走出家门研究市场，组织乡村干部、党员、种植户到省外小杂果种植基地参观学习。该县政府品牌方将鸿腾樱桃李采摘园纳入“一品牌、四对接、三基地、两园区”工程，允许其冠名“西华田园”县城公用品牌对外销售樱桃李，通过淘宝直播、农超对接等方式，帮助其推销樱桃李。

陶宗海



四川省内江市东兴区白合镇5000亩辣椒迎来丰收季，当地农民抢抓晴好天气收获辣椒，田间地头一派繁忙景象。东兴区是省内外闻名的“辣椒之乡”，近年来，该区立足优势资源，积极引导农民发展辣椒产业，形成以白合等乡镇为核心的连片辣椒产业带，共种植辣椒2.8万余亩，年产出优质辣椒4000余万公斤。“东兴椒”已成为当地农民致富增收的主导农产品，并于2011年成为国家地理标志保护产品。

图为近日，东兴区白合镇永康村农民正在采摘国家地理标志保护产品“东兴椒”。

兰自涛 摄

云南校企合作 林下三七种植已达万余亩

三七是云南的道地药材，但在种植方面存在严重的连作障碍。通过多年攻关，中国工程院院士朱有勇团队攻克了林下三七种植技术瓶颈，在人工林下累计种植1万多亩三七，不仅节约了土地资源，还杜绝农药化肥，提高了三七品质。

据介绍，三七种植新模式，即立足云南生物多样性资源禀赋，利用生物多样性“相生相克”和“生境耦合”原理，让“中药材回归山野林中”，严格遵守“三防两不准”和“三证合一”管理制度，实现“高品质、高效益、低成本”的三七林下有机种植生产。该技术目前已在云南省普洱、昆明、曲靖、西双版纳、红河等地推广林下种植1万余亩，一定程度上缓解了土地资源匮乏矛盾，将“青山”变成“金山”。

近日，云南农业大学与两家企业签订战略合作协议。协议规定，双方将坚持“平等互利、合作共赢、优势互补”的原则，在林下中药材技术推广、基地规范化建设、专业人才培养和科技成果转化机制创新等领域开展深入合作。协议的签订将进一步促进云南省中医药产业的转型升级，加快中药材林下有机种植模式的发展，打造具有市场竞争优势的高品质国药系列产品，推动学校、学科应用型人才培养和科研成果转化等方面的机制创新，实现双方共赢。

本报记者 李琰璐

联合国产业技术体系，领航发展潮流——

山东昌乐成为西瓜产业高地

□□ 本报记者 吕兵兵 文/图

这是一片颇具神奇色彩的土地，1800多年前，气势磅礴的火山大喷发，造就了这里富含多种矿物质元素的火山灰质土壤，为生产优质西瓜创造了良好的地质条件。

地处北纬36°黄金纬度线，海拔在25米至381米之间，优越的地理位置、特有的地貌、适宜的气候条件和独特的种植技术，造就了山东昌乐西瓜早熟、皮薄、沙瓤、脆甜优良品质，赢得了“天上甘露美，昌乐西瓜甜”的美誉。

然而，近年来，全国各地的西瓜种植面积不断扩大，西瓜市场竞争日趋激烈，昌乐西瓜这个老品牌如何应对？

“昌乐西瓜产业的转型升级，需要打造一个强劲引擎，国家西瓜产业技术体系推动成果转化，需要一个示范基地。”昌乐县委书记刘裕斌说，“我们双方强强联手，共同推进建设西瓜产业技术示范园区，落地‘科技驱动、园区引领’发展战略，示范带动西瓜产业转型升级发展，打造我国西瓜产业‘硅谷’。”

科技驱动 西瓜品牌历久弥新

在明嘉靖版《昌乐县志》中，已有关于西瓜种植的记载。因口感脆甜清爽，昌乐西瓜清代即为上乘贡品。康熙皇帝专门为昌乐阎氏领袖人物阎世瓚赞誉昌乐西瓜的文章赐名《蓁陵甘果瓜赋》，皇四子胤禛亲笔题字“大瓜之冠”。至民国年间，昌乐西瓜已远近闻名，销往沈阳、青岛、济南等地。民国版《昌乐县续志》有“北乡所产，最多且佳，每岁运销青岛甚多”的记载。

“新中国成立以來，奠定昌乐西瓜产业优势的，是20世纪70年代的科技创新。”昌乐县西瓜研究所所长康振友说。“一是开始无籽西瓜的培育研究工作，先后培育了‘蜜宝无籽’‘昌乐无籽’等优良无籽西瓜品种；二是全国率先开展西瓜嫁接试验，并取得成功。”

科技创新为昌乐西瓜产业发展插上了腾飞的翅膀，种植面积迅速扩大，到1994年，昌乐西瓜嫁接育苗达100%，成为全国最早普及应用西瓜嫁接育苗技术的西瓜产区，为全国西瓜产业发展作出了突出贡献。

1997年，昌乐西瓜通过绿色食品认证，这是国内第一个取得认证的绿色食品西瓜。

2008年，昌乐西瓜被原农业部首批登记为国家地理标志农产品，先后获评全国100个最

□□ 本报记者 李锐 文/图

长白山下，鸭绿江边，位于吉林省东南部的临江市资源丰富，境内仅药材就有人参、刺五加、黄芪、灵芝、天麻、细辛、贝母、党参、高山红景天等100余种。如何将长白山药食资源的潜力开发出来，让长白山的特色产品走进寻常百姓家？

近日，记者走进临江市，见到了多年致力于长白山珍稀资源开发与利用的柳忠润。今年74岁的柳忠润是地道地道的长白山人，长期任职于以长白山珍稀药用资源为主要原料的生产加工型企业。由于他在研究、开发长白山人参方面的独到建树，曾获科技部表彰，并于1993年享受国务院政府特殊津贴。1998年，退休之后的柳忠润成立了吉林利生源生物制品有限公司，倾力开发利用长白山珍稀资源。

长白山人参从野生到仿培，从林下到农田，人参种植不断变化。临江市人参协会会长姜启财介绍，临江有人参种植户200多户，种植面积达1.5万亩。目前，农田参种植技术基本成熟，但品质参差不齐，品质好的走市场，其余大部分都卖给药厂做原料。

柳忠润说：“长白山人参有名气，但靠野生资源远远满足不了市场需求，人工栽培人参是必然之路。由于市场管理不规范、种植水平参差不齐、质量不均等原因，长白山人参在与高丽参的市场竞争中始终处于劣势。有效成分完全相同，价格差异较大，因此我们必须花大气力潜心研究，认真解决同质不同价的问题，让‘长白山人参’品牌叫得响，造福人类健康事业。”

顺着长白山山区山路前行，记者时常可见到林地旁、山坡上的人参种植区。利生源人参种植基地的人参正结籽，掀开覆膜望去一片红红的果籽，甚是好看。基地负责人刘云超告诉记者，基地种植的人参生长期都在五六年，从改土、施肥、用药等工序严格按照有机标准操作，每年都会请第三方机构进行重金属、农残检测。目前，基地种植的人参已经申请“有机人参”认证，为企业精深加工提供高品质的原材料。

除了发展人参产业，20余年前的柳忠润就在思考一个问题：美丽富饶的长白山森林覆盖，物种繁多，难道就没有一种叶片能做茶叶？在对30多种植物叶片逐一试验失败的情况下，

具影响力农产品区域公用品牌、全国名特优新农产品等荣誉。2019年，昌乐西瓜品牌价值达到39.5亿元，连续10年位居全国西瓜品牌价值榜第一名。昌乐县被授予全国农业标准化示范县、全国西甜瓜产业“科技引领示范样板县”。

据县长张建伟介绍，进入21世纪以来，昌乐西瓜继续站在产业潮头领舞，面对上市时间较集中的产业瓶颈，继续坚持“科技驱动”，在全国首创地膜覆盖栽培技术，并陆续创新推广小拱棚覆盖、大拱棚栽培、大拱棚多层膜覆盖栽培、立体栽培、冬暖式大棚西瓜种植等栽培新模式，创造了我国北方“四季有瓜”的奇迹。目前，昌乐西瓜常年种植面积稳定在16万亩，设施栽培面积居全国首位。

昌乐模式 早熟西瓜栽培典范

“我种西瓜20多年了，这几年，我每年这个时候都来昌乐，就是因为这里展示了最多最全的西瓜品种和最先进最前沿的种植技术。”在今年5月中旬举办的“云上2020昌乐西(甜)瓜新品种展示周”期间，来自江苏东台市三仓镇的西瓜种植户告诉记者。

自2018年以来，每年的春季和秋季举办西甜瓜产业博览会或新品种展示周等活动，是国家西甜瓜产业技术体系与昌乐县政府深度合作的重要内容之一。

在今年的展示周期间，昌乐举办了西甜瓜新品种展示、乡村振兴重点项目签约暨专家人才聘任仪式、“电商扶贫公益直播”农产品推介会、中国“好西瓜”擂台赛等10项活动，集中展示了全国20多家科研院所及30多家知名企业培育出的651个西甜瓜新品种，是全国西甜瓜专业展会中展出品种最多的一届盛会。

依托展示平台，昌乐先后聘任国家西甜瓜产业技术体系首席专家许勇、北京大学现代农业研究院育种平台主任张兴平等13人为“昌乐县农业发展高级专家顾问”，引进全国西甜瓜领域高端人才20余人，签约荣华环水岭、凤歧火山大樱桃等一批投资超过27亿元的乡村振兴重点项目。

“我们与昌乐的合作可谓一拍即合。”国家蔬菜工程技术研究中心主任、国家西甜瓜产业技术体系首席专家许勇说，“我国北方设施栽培西瓜以昌乐为技术模式推广，代表了我国北方早熟栽培西瓜的一个典范，昌乐西瓜生产的好环，直接决定了全国西瓜的供应量，也是全国西瓜价格的晴雨表。在这样的



今年新品种展示周上展示的西瓜新品种和新技艺。

产业高地上建设示范基地，其示范和带动效应将成倍放大。”

在双方共同打造、占地200亩的昌乐县西瓜科技示范园，记者看到，一栋栋玻璃温室和标准化高温大棚鳞次栉比，几百个新品种西瓜在此“住”着阳光房，“吹”着自动化空调，“睡”着尼龙绳吊床，“吃”着生态健康有机肥，生机盎然，茁壮成长。

“600多个西瓜品种在这里打擂台，十几项标准化种植技术在这里展示，优质西甜瓜在这里产出，产业高地在这里形成。可以说，这当之无愧是全国西瓜产业的‘硅谷’。”昌乐县委副书记徐莹自豪地说。

创新升级 推动产业融合发展

“过去，分散种植的瓜农过于追求产量，缺乏提高品质的意识和动力，种出的西瓜多数是‘大路货’，制约西瓜产业高质量发展。”昌乐县华安瓜菜专业合作社理事长赵继斌说，“如今，有了示范园标准化种植技术的‘现身说法’，咱的西瓜糖度普遍在14度以上，每斤售价稳定在10元左右。”

不仅示范园的带动作用强，近年来，国家西甜瓜产业技术体系还对接山东常乐现代农业科技有限公司、潍坊创科种苗有限公司、郭

□□ 颜征华 本报记者 郝凌峰

时值盛夏，河北省邢台市任泽区永福庄乡福林桃树专业合作社的桃园里硕果累累，满载游客的两辆大巴车驶进桃园，60多名游客来到桃园采摘、观光旅游。

福林桃树专业合作社理事长苏红亮忙得不亦乐乎，他一边接待游客，安排用餐、采摘事项，一边安排工人加紧采摘、装箱，把新鲜的桃子销售出去。“桃子个头大、品相好、口感棒，每天来采摘的游客、上门购买桃子的商贩络绎不绝，7月份桃园就接待游客600多人次，今年又是一个丰收年。”苏红亮说。

福林桃树专业合作社社位于任泽区现代农业产业园内。近年来，任泽区结合农业农村实际，调整农业种植结构，积极发展特色林果、蔬菜等高效品牌农业，并重点培育观光采摘、旅游度假等特色旅游产业，不断延伸农业产业链条，打造“农业+旅游”乡村经济新业态，提升农业种植效益，拓宽农民增收渠道，促进乡村振兴。

苏红亮瞄准了“绿色种植+乡村旅游”现代农业产业发展新路径，牵头成立了合作社，流转土地发展桃树种植，因地制宜发展林下经济，在桃树下种植油菜花，放养土鸡、笨鹅、巴马香猪等，并把种植基地作为短期游的一个旅游景点，为游客提供采摘、观光、餐饮等服务，形成了春季赏花、夏秋季采摘的“生态种植+绿色养殖+观光旅游”的农旅结合发展模式。

目前合作社吸纳社员103人，桃林面积已经达到700亩，种植中华寿桃、黄金蜜、映霜红等16个桃树品种，桃子品质、成熟时间各不相同，采摘期从6月持续到11月，产品远销北京、上海、石家庄等地。

在合作社的带动下，当地村民流转土地拿租金、家门口打工赚薪金，既能靠修枝、摘桃、分装、打包挣钱，还可以学习种桃知识，自力更生发展种植实现致富，日子一天比一天有奔头。今年65岁的马兰房和妻子杜永环把家里的11亩土地流转入合作社，夫妻双双在桃园里打工，每天分别领取70元、60元工资，加上地租年收入4万多元。

河北邢台培育农旅融合新业态