

## 内蒙古喀喇沁旗：

## 做大林下经济 鼓起农民钱袋

□□ 孙敬雅  
农民日报·中国农网记者 李昊

金秋十月，内蒙古喀喇沁旗青山吐翠、碧水含情，绿色产业风生水起，生态旅游融合发展，林下经济遍地开花。走进位于美林镇的喀喇沁旗双洋食用菌有限公司，菌菇、灰树花、平菇正值采收期，工人们正忙着采收、分拣、装袋，一派热闹景象。

喀喇沁旗双洋食用菌有限公司负责人孙亚坤来自河北围场，原是做加工菌棒生意，多次在各地调研后发现，灰树花菌丝和子实体在美林镇生长环境适宜，可以依托森林资源优势，实现较好的出菇。“也正是因为喀喇沁的生态好，又有政策支持，让我选择在这里创业，还没有任何的后顾之忧。”孙亚坤说。

2023年，孙亚坤结合林草局灰树花栽培试验项目，申请补助资金10万元。利用旺业甸实验林场林地，首次在林下栽培6万棒菌棒，产出1.3万多公斤，净收入达到8万元，带动30余人就业。

“今年，马鞍山林场林下经济种植基地，就引进了孙亚坤的灰树花菌棒和栽培技术，实现了大丰收，很多商家纷纷打电话来要货，此次灰树花试种，对喀喇沁旗林下食用菌产业结构调整和提高增效具有积极意义。”喀喇沁旗林草局改革发展和科技股股长张柳娜说。

喀喇沁旗地处燕山山脉七老图山脉东北麓丘陵，林业用地面积308万亩，森林面积264万亩，森林覆盖率达

57.8%，林业资源丰富。近年来，喀喇沁旗积极践行“绿水青山就是金山银山”理念，立足林业资源禀赋优势，通过政府主导、政策引导、试点引领，积极探索“绿水青山就是金山银山”的实践路径，推动全旗林业经济稳中向好、好中向优，拓宽群众增收致富渠道。

产业发展，人才先行。喀喇沁旗成立林业经济产业专项推进组和林草产业链专项招商组，集中力量推动林业经济发展，构建起横向联通、纵向贯通的组织体系，同时明确做足野生林下产物采摘、林下种植、林下养殖、林果业、林产品加工、森林康养旅游6篇文章的产业路径。采取“先试点、再推广”策略，选取4个国有林场作为试点单位，按照小面积试点、多样化选种、多种化取材方法，选育适宜本地发展的林菌、林药优质品种，有效规避产业扩面后品种“水土不服”风险。

“我们立足林场实际，充分发挥本地丰富的林地资源优势，盘活利用林下空间，积极探索发展林下经济，借‘绿’生金。规划林下中药材种植试验159亩，

以北方珍贵稀有、濒临灭绝的药用植物保护繁育培植为主，进行濒危/抗癌品种资源保护和开发。本年度完成了天麻、紫灵芝、毛慈菇等8个品种优质名贵中药材的引进和苗木培育，这种本土化育苗的方式可以让群众看到这些新品种引进的可行性，为群众发展林下中药材种植增强信心。”喀喇沁旗旺业甸实验林场副场长马成功说。

2021年，喀喇沁旗旺业甸实验林场在位于北纬42度的林区先行试验示范，利用林间空闲地，首期发展小规模赤松茸栽培获得成功，亩产量可达3000公斤，实现产值达3万元。

产业促振兴，奖补添动力。喀喇沁旗制定产业奖补办法，对经济林产业、林下经济产业予以扶持，发放补贴资金，激发群众积极性。围绕林下经济、林产品采集加工、森林康养等产业，先后赴陕西宝鸡、山东淄博、安徽黄山、辽宁沈阳等地开展招商，引进一大批林下经济项目。

“像我们村因地制宜发展赤松茸种植，现在已经投产200亩左右，产量非常好，收益乐观，老百姓的收入也跟着翻了几番。”于家湾子村党支部书记闫晓峰说。

于家湾子村成立合作社，用“公司+农户”模式，扩大种植面积，辐射邻村，持续释放林下经济“乘法”效应，产业延伸到休闲采摘、观光体验、林下露营等领域，实现农旅融合发展，推进产业提质增效，拓宽群众增收致富渠道。

喀喇沁旗探索建立“党支部+合作社+农户+龙头企业+科研院所”的利益联结机制，各村党支部领办合作社，主动与中国农业大学、山东农业大学等高校合作，为种植户提供技术培训、信息咨询等服务。目前，累计培育从事林业的企业、合作社18家，参与农户2200余户，带动就业1万余人，户均增收近3万元。

金秋时节，有着“塞外小黄山”美誉的马鞍山国家森林公园环境幽雅、空气凉爽，山泉清澈、淙淙有声，成为广大游

客秋季旅游的首选之地。而临近被誉为“天然氧吧”的康养圣地美林镇，更是引来各地游人纷纷来这里享受惬意与宁静的“假日时光”，一幅自然康养的美好画卷正在徐徐展开。

“去年冬季在美林谷滑雪场玩了一段时间，特别期待秋季的喀喇沁，周末带着家人再次来到这里，看层林尽染、步森林栈道、赏秋日风景，真是喜爱这个‘地方’。”来自河北石家庄的游客陆雨说。

值得一提的是，喀喇沁旗围绕一二三产业融合发展，推动形成以林下种养、林产品加工、休闲观光、康养保健为主要内容的“林下经济产业圈”，以林业经济发展“一子落”带动生态、旅游多维产业融合发展“全盘活”。目前，喀喇沁旗已获得“全国森林旅游示范区”“国家级全域旅游康养试点建设县”“绿水青山就是金山银山”实践创新基地等荣誉。

如今，全旗发展林下种植8万亩，累计建成集中连片100亩以上林菌基地6个，培育规模化林产品加工、森林康养企业6家，涵盖野生林下产物采摘、林下种植、林下养殖、林果业、林产品加工、森林康养旅游6个领域，年综合产值达20亿元，助农增收4000余户2万余人。

“未来，喀喇沁旗将继续发挥林地资源优势，壮大林业经济，坚持‘产’‘销’两端双向发力，大力发展菌、药等特色种植，鹿、麝等特色养殖，促进高端产品开发和精深加工，充分对接终端市场，让绿色林海成为‘菜篮子’‘肉篮子’‘药篮子’。”喀喇沁旗委书记、政府旗长赵延宏表示。



近日，浙江省金华市婺城区塔石乡岭边村，层层叠叠的梯田水稻一片金黄，农民开始开镰。塔石乡群山连绵，雨量充沛，土地肥沃，植被茂盛。近年来，当地因地制宜，依托“绿水青山”的生态优势，通过发展农业产业、民俗旅游，走出了一条独具特色的发展之路，助力乡村旅游发展。

胡肖飞 摄  
(来源：大国三农)

## 河南通许：发展特色农业 助力乡村振兴

□□ 邹士杰  
农民日报·中国农网记者 王帅杰

金秋时节，走进河南省通许县竖岗镇小河口村农业产业园，一座座大棚连成片，满眼尽是绿意，绿油油的西瓜藤爬满地，一个个油亮亮、圆滚滚的西瓜映入眼帘，十几名农民正忙着采摘、搬运西瓜，一派忙碌景象。

(上接第一版)

目前，永川共有虾稻米、鲜香米、朱沱米等10余种大米，并全面推广工厂化基质育秧、水稻全程机械化生产、机插稻精确定量栽培、农药减量增效防控等技术，示范推广水稻机插缓混侧深施肥技术。这也成为永川本土大米品牌的共同“名片”。

助推器——

## 高标准农田+全程机械化

近年来，永川区深入推进绿色高效创建，坚持“市、区、镇街”三级联动，集成示范绿色高效技术模式，以仙龙镇、朱沱镇、临江镇等镇街为重点，规模连片开展主要粮食作物超千斤创建示范，力争通过间套作“吨粮田”，全区建立百亩攻关田30个、打造千亩级示范片20个、建设万亩级示范片5个，做好典型示范带动实施绿色高效行动10万亩以上。永川区农业农村委副主任谢斌介绍，示范片上技术集成推广，实现良种良法结合、农机农艺融合。

高标准农田土地平整、农田成片连片和基础设施建设完备，大规模生产的稻谷品质更加稳定可控。

“我从2020年开始发展设施农业，本地特有的半沙质土壤非常适宜种西瓜，我今年种了十几棚的晚茬西瓜。现在昼夜温差变大，西瓜甜、销路好，每亩收益2万多元，大家伙儿也想跟着一块儿种。”小河口村种植户张川说起今年的收益，满心欢喜。

在竖岗镇张营村，通过推行“支部+企业(合作社)+农户+深加工”的发展模式，

已形成了从“菌种培育到营养袋制作、羊肚菌种植、生长管理、深加工、销售为一体”的产业发展链条。去年以来，张营村通过羊肚菌种植预计实现村集体经济效益40万元，同时带动周边前刘庄村等2个村实现连片种植、抱团发展，使周边村年经济效益突破30万元。

“前付村发展西瓜生产培育和玉米、小麦、大豆深加工产业，与河南大学签署

## 永川好米好在哪儿？

逐渐形成。

销售广——

## 农企合作+基地直采

从8月22日正式开镰，永川区仙龙镇、吉安镇和泸州市泸县立石镇已有1000余亩水稻归仓。这批水稻一改过去“各回各家、各找市场”的散销模式，由重庆市永泸强村农业开发有限公司统一组织，分批次进入重庆“大市场”。9月中旬，首批400吨新米进入重庆新世纪百货超市开售。

“好酒也怕巷子深！”为了拓宽本地优质大米的营销路，永川畅通多渠道采配销流程，为大米搭建起一条从农田到消费者餐桌的直达桥梁。

相比于以前传统的农户零散销售和单一渠道的电商直播，永泸强村公司的销售模式便是永川优质稻米走进市场的一次有利探索。

作为川渝地区农村集体首个跨省(市)公司，重庆市永泸强村农业开发有限公司与“绿田湾”助农团队和重庆新世

供给合作协议，打响“前付食宝”品牌，实现年集体经济收益26.6万元。”河南大学驻通许县竖岗镇前付村第一书记吴涛说。

竖岗镇的特色农业发展是通许县发展高效农业的一个缩影。近年来，通许县按照“特色产业发强基础、设施农业+‘带动促联结、龙头企业引领惠全链’”的工作思路，大力发展特色富民产业，发展设施农业大棚6640余座，实施产业项目90余个，创建现代农业产业园15个，培育农业龙头企业17家，成功创建全国绿色食品原料标准化生产基地，促进全县现代农业发展走上绿色、可持续发展道路。

(上接第一版)

眼看找到了致富路，李挖斗干劲儿更足了。辣椒收获以后，2017年开春，他又种了一季西瓜和甜瓜。收获完，李挖斗一算，一季辣椒加一季西瓜，俩大棚净收1万多块钱。

2017年初，五龙镇用社会人士爱心捐助的1万元，帮助他发展大棚种植。李挖斗拿着这笔钱，把竹竿换成钢管，原来的2个棚扩大到4个。2018年，大棚数量又翻了一番，变成8个，占地近8亩。现在李挖斗大棚数量有十多个，种植面积达到12亩，年收入10多万元。

“以前谁拿种地当事业？现在这就是我的事业，而且比很多人挣得多！”李挖斗自豪地说，“1个棚一年能挣个万把块钱，干一年顶俺儿打工干两三年。”短短几年间，李挖斗从“脱贫户”变成“十万元户”，惹得村里人一阵羡慕。在他的带动下，村里大棚种植面积增加到1800多亩，西瓜、甜瓜以及青椒成为村里的特色产业。李挖斗不仅成为致富的典型，还被村民推选为生产组组长，带领多户村民一起发展大棚种植。

## 继续当好“致富标兵”

在老李村，一座座蔬菜大棚分散在田间，不时可以看到有农户满载着刚采摘的青椒匆匆驶去。“昨天刚采摘一茬，今天一大早就来棚里对辣椒进行浇水施肥，再看看有没有被漏采的辣椒。”李挖斗边说边掸了掸衣襟上的泥土。

对待所采摘的辣椒，李挖斗有严格的要求。“凡是青椒表皮有一丁点坏的地方，

## 湖北棉花生产迈向全程机械化

□□ 农民日报·中国农网记者 李丽

“咔嚓咔嚓……”10月13日，在湖北省荆州市公安县毛家港镇新曙光村的200亩棉花地里，随着一台棉花采收机驶过，一朵朵洁白的棉花被采摘到货仓之中。田埂上，中国工程院院士、华中农业大学教授张献龙正和专家们一起检测产量和品质，“这些田种的是‘华棉2270’，种、管、收采用全程机械化，亩收获株数4444株，单株铃数18.9个，籽棉产量300.6千克/亩。有力地说明以湖北为代表的长江流域棉花生产全程机械化时代已经到来！”

棉花是我国重要的农业生产物资，但劳动力短缺、种植成本高制约着棉花产业发展，实现棉花生产全程机械化是突破瓶颈的必然选择。

作为长江流域面积最大的棉区，湖北省的棉花种植面积最高时约占全国的1/8，产量占全国的1/5。“长江流域是我国的传统棉区，产量高、品质好，植棉能手多。从棉花产业发展需求看，应该稳定并适度恢复长江流域的棉花生产。湖北是长江流域棉区第一大产棉省，有责任探索新的种植模式。”张献龙说，传统棉花种植耗费大量人力，机播机采简化栽培是推动长江流域棉花面积恢复性增长的关键举措。2022年，张献龙培育的棉花新品种“华棉2270”通过国家审定，生育期仅100天，适合长江流域小麦和油菜收获后直播。

今年5月，湖北省农业技术推广总站

## 天津蓟州区：用活文旅资源 千年古韵焕新彩

□□ 黄梦婷  
农民日报·中国农网记者 林单丹

金秋时节，在天津市蓟州区，丰收的喜悦与变革的气息交织成一幅生动的画卷。走进侯家营镇玉润庄村，这里有被誉为现实版“莫奈花园”的月季花海，姹紫嫣红的月季花海在秋风中轻轻摇曳，美不胜收，仿佛踏入了色彩斑斓的梦幻世界。这片花海就是返乡创业青年李莹莹夫妇用汗水浇灌出的希望之花。

2015年，大学毕业后的李莹莹和丈夫梁春鹏回到家乡承包了8亩土地，开启了他们的月季花种植之旅。起初，面对气候、土壤等环境条件的挑战，他们不断寻求解决方案，多次前往国内大型苗圃基地学习先进技术。在侯家营镇党委、镇政府的支持下，李莹莹夫妇克服了技术难题，成功抢占了市场先机。他们将永乐家庭农场的闲置土地改造成月季花实践基地，建起土墙暖棚，逐步扩大种植规模。如今，月季花种植面积已达38亩，品种多达30余个，包括粉色龙沙宝石、佛罗伦蒂娜等热门品种，年收益超过40万元，并带动了周边30余名村民就业，真正实现了以花为媒，带领乡村走上了致富路。

李莹莹夫妇的成功是蓟州区大力推动乡村振兴战略的生动实践。通过政策支持、技术培训和市场拓展等措施，蓟州区鼓励和支持返乡青年和农民创业者，在家乡的土地上书写属于自己的创业故事。

“莫奈花园”的绽放，不仅为玉润庄村带来了经济上的繁荣和视觉上的享受，更成为了蓟州区文旅融合发展的一个缩影。蓟州区委书记贺亦农介绍，蓟州区是联合

引导湖北惠民农业科技有限公司在荆州、荆门等地联合当地农户在收割后的小麦地里推广试种了数千亩棉花新品种“华棉2270”。“这些棉花田都呈现出早熟、耐高温，结铃集中、吐絮畅、通透性好、稳产高产。”宣机播机采等突出优势，特别是在今年虽然在花期遭遇连续极端高温，授粉不受影响，耐高温能力强，是个难得的适宜机播机采简化栽培的好品种。”惠民农业总经理鲁礼伟说。

到10月13日，公安县春晖家庭农场种的800亩新品种棉花全部收获结束，原来10亩棉花需要2个劳动力最少10天才能收完，现在只需要1台机器1个小时便能完成。“全程机械化后，效率提高了100倍以上，实现了亩省工5个以上，节肥50%以上，减药30%以上，籽棉产量225公斤/亩以上，亩净增收400元以上。”农场主向培春告诉记者，“这个棉花生育期短，种一季小麦/油菜后能再种棉花，亩均纯收入轻轻松松就可超过1000元，规模化种植效益更高。”

“不仅能降低种植成本，棉花种植实现全程机械化后，人工大幅减少，种植效益也会大幅提升。”湖北省农业技术推广总站负责人介绍，正是得益于近两年棉花机播机采技术的推广应用，湖北省棉花面积和产量呈现下滑放缓趋稳态势。据农情调度，2024年湖北省棉花种植面积约152万余亩，其中棉花轻量化栽培技术(麦(油)直播棉)种植面积达到41万余亩，比上年增加10万亩。

国命名的中国“千年古县”，天津市历史文化名城，历史悠久、文化厚重，在推动文化传承发展上具有独特优势，也有决心、有信心打造成全市文化传承发展重要节点和特色聚集区。

近年来，蓟州区以历史文化保护利用为核心，实施了严格的文物保护措施，并推动文物的活化利用。通过编制历史文化名城保护规划和历史文化街区保护规划，蓟州区划定了区级文物保护单位保护区，为文物的传承与发展奠定了坚实基础。同时，蓟州区还启动了平津战役前线司令部旧址、白塔寺等文物修缮工程，并实施了“五个一”工程，全方位展现蓟州文化的独特魅力。

蓟州区充分发挥红色资源优势，打造了一批精品课堂和红色主题精品线路，成为京津冀地区乃至全国党员干部接受红色教育的重要场所。红色旅游的兴起，不仅丰富了蓟州区的旅游业态，也为当地经济社会发展注入了新的动力。该区坚持文化赋能旅游、艺术体育点亮乡村的发展理念，通过启动旅游业高质量发展三年行动，计划投资4.9亿元建设精品文旅项目26个。同时，还大力发展精品民宿产业，提升旅游服务品质，并举办了一系列文化大师课、艺术节、音乐节和体育赛事等活动，进一步丰富了文旅产品供给。这些举措不仅吸引了大量游客前来观光旅游，也带动了当地经济社会的全面发展。

接下来，蓟州区将继续发挥自身优势，深入挖掘历史文化内涵和红色文化资源价值，推动文旅产业高质量发展。同时，将加强区域合作与交流，共同打造京津冀乃至全国知名的文化旅游目的地和休闲度假胜地。

坚决不能装袋子，今天坏一个，装袋子里以后，明天就有七八个被‘传染’，坏的更多。”种棉多年辣椒的李挖斗说，“卖东西得讲究个品质，今天装了一两个坏的，明天谁还跟咱做生意？这是砸咱自己的‘饭碗’。”

提起“饭碗”，李挖斗感慨万千，他常说做梦都没想到现如今能在地里端上“金饭碗”，靠种植辣椒和甜瓜过上幸福生活。

“跟着李挖斗一块儿干，我一年挣5万多元，咱没李挖斗有本事，种啥啥成事儿，咱跟着他学、跟着他干照样赚钱！”村民梁雨说。现如今，李挖斗不仅要忙活自己的大棚，还时不时有农户喊他去做技术指导，一天忙得不亦乐乎。

时下，老李村的辣椒正值集中收获时节，村内大车小马来来往往，一派丰收的热闹景象。“咱这儿的西瓜、甜瓜、青辣椒基本是供应外地，周口、南阳等地的商家都是自己带车来拉，尤其是村里的青辣椒特别受欢迎。”老李村党支部书记邱建新介绍，果蔬大棚成为全村的致富产业，贫困户靠种植果蔬脱贫致富，普通村民更是盖起别墅、买起轿车。再加上村庄临近公路，极大地方便了特色农产品的运输，现在村里正在筹划建设辣椒育苗基地和蔬菜交易市场，为村民增加更多效益。

回顾以往，对比现在，李挖斗特别感激党的好政策和帮扶工作队的帮助和鼓励，我这样的年纪要是不干点啥，没两三年就废了！但是你看我现在，干起活儿来精神特别好。我感觉自己再干个十年八年不成问题，这就是‘人有活力，有奔头就有干劲儿’，我也要好好努力加油干，给邻居们当好‘致富标兵’！”