劳动者之歌

# 只为太行山果红

## ——河北农业大学李保国山区开发与林果产业创新团队工作纪实

□□ 农民日报·中国农网记者 **李杰**

“老师，咱们苹果‘一年栽树、两年挂果、三年丰产’的试验成功了！”

时间回溯到2018年秋天，河北省邢台市内丘县岗底村农民杨双奎选出4个最大最红的苹果，摆放在“时代楷模”“太行山上的新愚公”——河北农业大学教授李保国墓前，告诉他老苹果园改造成功了。

据杨双奎回忆，岗底是苹果专业村，经过多年发展，许多果园存在树龄老、树体高、通风透光性差等问题。在李保国和山区开发与林果产业创新团队指导下，2015年秋天，他在自家果园里试种“省力省时的苹果乔砧矮化密植栽培新模式”，可第二年4月，李保国就去世了。于是，河北农大研究员、李保国的妻子郭素萍领导创新团队继续指导这项课题研究，第三年亩产2881公斤优质苹果，圆满实现“第三年丰产”目标！

### “让穷山沟成为太行山最绿的地方”

“过去家里很穷，我见不得老百姓穷。”这是李保国常说的一句话。

李保国出生于武邑县一个农民家庭，1981年从河北林业专科学校毕业后留校任教，成为太行山区产学研基地首批课题攻关组成员，后与课题组同事选择了极度贫困的前南峪村作为开发试点，开始了几十年“把论文写在太行山上”的实践，让数百里太行荒山披绿、花艳果丰，成为乡亲致富的“金山银山”。

八百里太行，五百多里在河北，全年土壤平均含水量不足12%。前南峪村农民郭全生说，该村位于深山区，由于土壤瘠薄、干旱缺水，村民生活贫困。李保国和妻子郭素萍带着不满周岁的孩子来到这里，在两间简陋的石板房里生活了13年。在李保国夫妇和团队成员指导下，经过广大村民的共同努力，曾经的荒山秃岭变身“山顶洋槐戴帽、山中干果缠腰、山底高效水果抱脚”的景象，村庄林木覆盖率达90.7%，成为“太行山最绿的地方”。

“李老师走的时候，苹果花开得正盛。”杨双奎追忆往事，眼眶湿润了。2016年4月10日，58岁的李保国突发心脏病去世，生命永远定格在帮助山区群众脱贫致富的征程上。

“剪枝、授粉、疏果、套袋、施肥……李老师团队独创了128道苹果标准化生产管理工序，收获的苹果果形、着色、个头像一个模子脱出来的，‘岗底苹果’成了响当当的品牌！”杨双奎说，在乡亲眼中李保国是“科技财神”，在他手把手示范教导带领下，5位村民拿到了高级技师证书，191名村民拿到国家颁发的果树工证书。

35年如一日，李保国团队把太行山区生态治理和群众脱贫奔小康作为毕生追求，每年深入山区200多天，举办不同层次的培训班800余次，培训人员9万余人次，许多果农成了“技术把式”。经他直接帮扶的村庄达到40多个，让140万亩荒山披绿，带领十余万农民甩掉了“穷帽子”。

### “保国走了，我们的团队还在”

“一年栽树，两年挂果，三年亩产2881.1公斤。”这是李保国生前老果园大苗重茬建园时的设想，也是他生前未完成的试验。

在岗底村杨双奎家的果园里，果树下的“二月兰”艳丽绽放，空气中弥漫着花香。杨双奎说：“2015年秋天，我在自己1.6亩的果园里伐树，全部清除老树根，栽上了苹果‘大苗’。当时，李老师很高兴，对我说‘在你园里搞试验，需要的20吨有机肥的钱我来出！’可是在果园管理最重要的时候，李老师却离开了我们……”

“保国走了，我们的团队还在，太行山区的事业还将继续走下去。”郭素萍对记者说，“当时，送保国的群众很多，他们中有许许多多像双奎这样的果农，还有科研团队和保国的学生。我想，太行山区果园还等着技术服务，科研课题还要继续，学生的毕业实践还要完成，作为保国的爱人、工作上的搭档，我有责任继续推进他未完成的事业。”

河北农大教授齐国辉是团队成员之一，她说：“岗底村有苹果园3500亩，第一批果树已有近40年的树龄，急需更新。郭素萍研究员带领团队扎根这里，继续保国老师‘苹果大苗重茬建园’试验，并取得当年栽树、二年有产、三年亩产2881.1公斤苹果的好收成，果园亩收入2.3万元以上，岗底成为‘全国乡村特色产业亿元村’。”目前，河北省仅老苹果园就多达100万亩，如采用这项改造技术，可为果农增收数千万元。

如今，郭素萍带领30余人的团队，一如既往地服务基层，不仅巩固了李保国生前的帮扶成果，还拓宽了示范基地面积。团队用科技染绿荒山，把富裕带给乡亲，走出了一条具有太行山特色的科技富民之路。

据了解，李保国山区开发与林果产业创新团队在河北、新疆、湖北等14个省区370余个市县通过现场指导、电话、视频等多种形式开展实用技术指导，累计培训农民5万余人次，在承德、唐山、保定等地新建科技示范基地10个，受益面积260余万亩。

### “让山区特色产品致富一方百姓”

“去年，俺种的软枣猕猴桃亩产达3500斤，平均每斤30多元，10天就卖光啦！”郭全生日前对记者说。在团队专家指导下，他种的20亩软枣猕猴桃实现了“大苗移植、两年挂果、三年丰产”，净收入达100多万元。

在郭全生的果园里，软枣猕猴桃藤蔓上开满了白花，他一边整理藤架一边说：“软枣猕猴桃果肉鲜美，酸甜可口，可以食用也可以药用，有强壮、解热及收敛作用，深受人们喜爱、市场欢迎。”

红树莓果实柔嫩多汁，具有极高的营养和保健价值。李保国学生、河北农业大学副教授、团队成员张雪梅继续开展“红树莓课题”，和团队成员认真推进河北省重点研发计划项目“红树莓高效栽培技术集成及深加工产品开发”和“红树莓种质资源收集评价及优异种质创制利用”，在邢台、保定、唐山等地建立红树莓示范基地10个，累积推广红树莓种植技术1万余亩，累计开展技术培训400余次，受训农民近1万人次，每亩果园收入1万元以上，还开发出红树莓口服液、树莓干红等系列产品。

“咱不种核桃，栽苹果行不行？”

“不行！”面对河北绿岭果业有限公司董事长高胜福的提议，团队专家坚定地说，“苹果需水量很大，这里水源没有保障。再者，苹果更适合在昼夜温差大的山区栽培，才有更多糖分的积累，这里海拔100米左右，土层薄而贫瘠，只适合种核桃。”

随后，在团队专家指导下，邢台市临城县核桃种植面积达26万亩，辐射8个乡镇100多个行政村，25%的瘠薄岗地种上了核桃树，对全县森林覆盖率（44.2%）的贡献超过51%，昔日的荒山秃岭变成了“绿色银行”，成为“中国薄皮核桃之乡”。

富岗苹果花苞朵朵，凤凰岭核桃片片成荫，前南峪软枣猕猴桃白花簇簇。几十年来，李保国山区开发与林果产业创新团队成员以山区经济林产业化和可持续发展为目标，通过农业先进适用技术的研究与集成组装配套，确立了山区特色优势资源产业化标准技术体系，开展荒山治理和林果业生产，先后承担省级以上课题34项，获省级以上科技奖励18项，让数十万农民持续增收致富，带动山区增收35.3亿元以上，用行动实践着“太行山新愚公”精神。

# 我国科考队员成功登顶珠峰

**新华社珠峰大本营5月4日电** 4日中午，13名珠峰科考队员成功登顶珠穆朗玛峰。这是我国珠峰科考首次突破8000米以上海拔高度，在青藏高原科学考察研究历史上具有划时代意义。

本次珠峰登顶，科考队员完成世界海拔最高自动气象站的架设。当日凌晨3时，以德庆欧珠为组长的珠峰科考登顶工作小组，携带科研仪器发起冲顶，第一项使命就是架设气象站。为此，他们在数月前反复练习，熟练操作流程。

中科院青藏高原研究所研究员赵华标说：“我国建设珠峰梯度气象观测体系，对高海拔冰川和积雪变化的监测意义重大。”

4日，科考队员还首次在“地球之巅”利用高精度雷达，测量峰顶冰雪厚度。

在珠峰脚下海拔5200米的总指挥会议室帐篷里，中科院院士、第二次青藏科考队队长姚檀栋现场宣布：“‘巅峰使命’珠峰科考登顶观测采样成功！”现场，大家热烈鼓掌，握手庆祝。

据介绍，科考队后续还将进行多项科学考察研究。

# 安徽马鞍山建立生猪生产逆周期调控机制

**本报讯（赵芸 农民日报·中国农网记者 杨丹丹）**为避免生猪生产和猪肉市场供应出现大的波动及猪肉价格大起大落，安徽省马鞍山市在充分总结近4轮“猪周期”波动规律的基础上，经市政府审定，于今年初出台了生猪产能调控预案。预案以能繁母猪存栏量、规模猪场数量为核心指标，分级建立生猪产能调控基地，构建上下联动、响应及时的生猪生产逆周期调控机制，为促进生猪产业持续健康发展、提升猪肉供应安全奠定坚实基础。

调控能繁母猪存栏量。确定能繁母猪保有量，以统计部门季度数据为基数，结合农业农村部门监测数据，测算得出该市能繁母猪正常保有量需稳定在9500头左右，最低保有量不低于8550头。

保持能繁母猪合理存栏水平。将能繁母猪存栏量变动划分为绿色、黄色和红色3个区域，针对不同区域采取相应的调控措施。确定规模猪场（户）保有量。对全市现有年出栏500头以上的72个规模猪场（户）进行全数备案。

分级建立产能调控基地。经过摸排，在全市建立4个国家级生猪产能调控基地、5个省级生猪产能调控基地和18个市级生猪产能调控基地，实行挂牌管理，并依托全国生猪规模养殖场监测系统进行动态监测，根据监测结果在每年2月底前完成上一年度新增基地挂牌和退出基地摘牌。

在市场波动、自然灾害或突发疫病等因素导致本区域能繁母猪存栏量大幅减少（低于正常保有量）或生猪养殖连续严重亏损3个月以上时，市政和各载体可按规定统筹相关资金对规模猪场户给予一次性临时救助补贴。对列入国家级、省级和市级生猪产能调控基地的，依法优先享受相关生猪生产支持政策。

# 钟晶：守护村民健康的贴心村医

**（上接第一版）**为了尽量为病人省钱，她将整盒的药分开，根据病情配置药量。

很快，钟医生看病态度好、医术高、开的药价格低、有效果才收钱的说法在村民中传开了，龙河村卫生室越来越出名，不少患者慕名而来。

钟晶不仅妇科病看得好，她治疗风湿病的秘方也得到了病人的认可。家住新童村新元二组的龙昌云被风湿病困扰多年，也去过大医院，药费花了上万元，但没效果，“没想到，吃了钟医生配的药，我的风湿病好多了。”

因为业务的原因，钟晶还对治疗白癜风有些心得，村里一位村民的亲戚是当地一家小学的校长，因为白癜风颇受煎熬，钟晶用中医的方法给他治好了病。之后，钟晶会治白癜风的消息也在业内陆续传开，现在慕名来找她看病的已涵盖了全国大多数省份，其中远的包括辽宁、新疆、北京等省（区、市）。

在看病的同时，钟晶还给村民随时讲解健康知识，比如，村里妇科病多，绝大多数是因为卫生习惯问题；而风湿病多，除了生活环境潮湿以外，生活习惯也是一个主要原因，比如衣服被雨打湿了而不换，硬是穿了一天，村里甚至还有一个小姑娘，就喜欢穿打湿的鞋子。钟晶会抓住一切机会告诉村民防病的道理。

她还为全村村民建了健康档案。谁家小孩有病，谁家有留守老人，需要什么药，她心里一清二楚。

时光荏苒，14年过去了，如今的龙河村卫生室已今非昔比，从以前的2个小房间变成了现在的3层小楼，其中1层是诊疗区，2层是中医理疗区，3层是学讲堂；而人员也由过去的一人变成了现在的四人，两名医师，两名护士。

做村医14年，钟晶收获满满，她说：“我现在在村里事实上已经不只是一个村医，还同时担负起了家庭矛盾调解员的角色，以及政府和村民沟通交流的桥梁角色。”理由也很简单，她把村民的健康当作自己的事情去做，村民从心里接纳她，有事情也自然愿意去找她。

谈及下一步的打算，钟晶说，第一是继续提高自己的业务水平，以满足村民不断增长的对健康的需求；第二是充分发挥中医治未病的优势，力争让村民少生病，身体更健康；第三是发挥自己擅长治疗白癜风的优势，为更多患者解除生理上和心理上的病痛。

# 高黎贡山第七届茶文化节在云南腾冲举行

**本报讯（邵维岑 农民日报·中国农网记者 郜晋亮）**近日，高黎贡山第七届茶文化节在云南腾冲举行。此次活动以“多样茶山·共享美好”为主题，旨在通过开展高黎贡山茶文化系列推广活动发扬中国茶文化，积极探索实现茶产业发展与乡村振兴相融合的发展路径。

文化节期间，“高黎贡山茶山生物多样性论坛”也同步开展。云南省茶马古道研究会副会长苏芳华、云南省现代农业茶叶产业技术体系岗位专家高峻、全国十佳匠心茶人方可、保山市农业技术推广中心推广研究员段学良、腾冲市高黎贡山生态茶业负责人陈亚忠等专家与企业代表齐聚一堂，共商高黎贡山茶产业发展大计。

高峻表示，通过科技赋能，进一步构建、完善古茶树生态系统，如在茶林中种植中药材、食用菌改良土壤，形成立体的生态环境，促进古茶树保护、茶资源可持续利用。这既保护生物多样性，又有效地发挥生物多样性的作用。

据介绍，高黎贡山生态茶业已建成生态茶园1.2万亩，每年季节性用工1万多人，辐射带动周边种茶10万余亩，有效带动3万余户茶农增收致富。

近日，四川省眉山市彭山区观音小学部分学生走进乡村，体验农忙时节的辛苦劳作，以此感受粮食来之不易。图为学生们正在田间插秧。 翁光建 农民日报·中国农网记者 张艳玲 摄

# 甘肃省东西部劳务协作实现良好开局

**（上接第一版）**甘肃先后在东部结对省市和区县设立劳务工作站65家，积极为外出务工群众提供岗位对接、创业指导、技能培训、权益维护、政策咨询服务。

依托天津市、山东省职业技能培训优势，甘肃省开展兰州牛肉拉面、临夏砖雕、东乡手抓等具有地域特色、行业特征的“甘味”品牌职业技术培训。目前，甘肃省正持续加大有组织和定点定向输转力度，把跨省务工脱贫劳动力稳岗就业作为东西部协作责任书的重要指标，以打造“技能甘肃”为契机，实施“万人培训计划”，开展有针对性的培训，落实就业奖补政策，做好跟踪管理，对接落实就业岗位，促进脱贫人口就业。据甘肃省人社厅统计，至3月底，甘肃省共输转城乡富余劳动力387.6万人，完成年计划500万人的77.5%，创劳务收入307亿元。

**（上接第一版）**

总书记强调，看到你们一家人日子越过越好、人丁兴旺，我感到很欣慰。让乡亲们过好光景，是我们党始终不渝的初心使命，共产党就要把这件事情干好，不断交上好答卷。全党全国全社会都要大力弘扬脱贫攻坚精神，奋发图强、自力更生，不断夺取全面建设社会主义现代化国家新的更大胜利。

郝家桥村2014年建档立卡贫困人口有236户548人，贫困发生率30.7%。到2018年，贫困人口全部脱贫，郝家桥实现了贫困村整村脱贫出列。到2020年底，郝家桥村集体收入达120余万元，按照人股、地股计算共向村民分红80余万元，村民人均可支配收入达到11543元，全村633户1661名村民喜滋滋地走进了小康。

74岁的梁建飞曾经是一名教师，退休后长期居住在郝家桥村，他对村里的变化感触很深：“一直以来，郝家桥村靠艰苦奋斗和刘玉厚的劳模精神与大自然作斗争，特别是近几年的脱贫攻坚期间，郝家桥的基础设施、产业发展、人居环境有了翻天覆地的变化，我希望我还能再活几十年，多看看郝家桥的变化。”

### 发展特色产业 实现多渠道增收

站在郝家桥村，抬眼望向山坡，一排排光伏发电板闪闪发光，成片的山地苹果生态果园绿意盎然。山沟里的温棚内，鲜嫩的黄瓜青翠欲滴，火红的西红柿正待采收，葡萄树已经萌发新芽，桃树也即将挂果……

“真没想到，总书记9月14日下午一下车就认出了我。”刘振喜说。在郝家桥村果蔬大棚基地，刘振喜向总书记详细汇报了村里的产业发展情况：“这几年，在党的好政策引领下，我们成立了村集体经济股份合作社，形成了集现代农业、规模种养、光伏发电、乡村旅游于一体的特色产业体系，将农户与企业、合作社、村集体的利益捆绑起来，确保村民实现多渠道稳步增收。”

因为这几年村里旅游业的兴旺，外地游客不断增多，在外打工多年的村民王绥兵果断选择了回乡创业，两年前在村里承包了4座大棚，发展葡萄采摘产业，年收入10万元以上。

当日，在王绥兵家的大棚中，总书记看到满棚的葡萄果实饱满、长势喜人，非常高兴，详细询问了王绥兵的葡萄种植和销售情况。他指出，山沟沟能走出致富路、过上好日子，靠的是政策好、人努力、天帮忙。这里能做到的，其他地方也应该能做到。重要的是深入调查研究，摸准情况、吃透问题、找到办法、总结经验，持续发挥典型引领示范作用，建好党支部、选好带头人，把基层党组织战斗堡垒作用充分发挥出来。

“总书记的讲话，为我们郝家桥村今后的发展指明了方向！作为村里的带头人，我一定会全力做好本职工作，让郝家桥村走向更高质量的发展，让群众的生活更加美好！”刘振喜说。

目前，郝家桥村以产权制度改革为抓手，建成山地苹果生态果园2000亩，日光温室大棚20座、拱棚40座，湖羊年存栏3000余只，建成500千瓦光伏电站。“2022年郝家桥村计划实施游客接待服务区、民宿商业区、红色美丽村庄、乡村振兴干部培训中心、饲（草）料加工厂、红白理事服务中心、小流域综合治理、天然气管网、旱作节水农业、大棚改造提升等10个重点项目，计划总投资1.954亿元。”刘振喜告诉记者。

此外，郝家桥村还与榆林市旅游投资发展有限公司合作，聚焦乡村振兴产业运营，以乡村振兴主题培训为突破，研发并建立序列化“课程式产品”体系，应用“课堂+基地”的实训方式，以乡村振兴战略为核心，设计“一线、一轴、双核、多点”的产业布局，同延安、杨家沟的红色资源形成连片互动，集群聚合，以教育培训融合三产，联农带农，实现“乡村振兴楷模”宏伟目标。

### 两不愁三保障 群众幸福满满

“山沟沟里把温棚建，荒山一下变花果园。修学校还有幼儿园，老年人有个幸福院……两不愁三保障，家家户户过小康。千年长来万年长，永远不忘共产党……”这是78岁的村史讲解员马兴业在讲解时自编的顺口溜。

让所有老年人都能有一个幸福美满的晚年，这是总书记一直的牵挂。在郝家桥村调研时，总书记专程来到村互助幸福院，同这里的老人亲切交流。

从2017年村里租3孔窑洞办起“互助灶”，到如今宽敞整洁、设施完善的互助幸福院，郝家桥村里65岁以上老人都可以选择来此吃饭。

看到总书记来了，正在互助幸福院和几位老朋友聊天的马兴业非常开心，他告诉总书记：“我们在这儿吃得很好，睡得好！每天两顿饭只要5块钱。这里干净卫生，饭菜味道又好，符合我们老年人的口味！”总书记听后，高兴地祝福他们健康长寿，越活越年轻。

没有全民健康，就没有全面小康。在郝家桥村中心卫生站，总书记了解了当地医疗卫生事业发展和村民看病就医情况。

“总书记问得很详细，不仅亲自询问卫生站一位患者的血压情况，希望他养好身体，还问我农民现在看病的报销比例。这让我由衷地感受到总书记对基层医疗的关心。”郝家桥村村医刘军亮说。

离开村子时，总书记深情对乡亲们说，无论是革命战争年代的大生产运动，还是新时代的脱贫攻坚战，郝家桥人始终勤劳奋进、开拓创新。希望你们继续发扬优良传统，感党恩、听党话、跟党走，敢为人先、奋力拼搏，努力把郝家桥村建设成为乡村振兴的楷模。

从延安时期的“农村楷模”，到新时代的“全国脱贫攻坚楷模”，再到创建中的“乡村振兴楷模”，郝家桥村正在按照总书记的擘画，以更昂扬的奋斗姿态，更扎实的工作举措，向“第三个楷模”全力奋进。

地址：北京市朝阳区惠新西街15号 邮政编码：100029 电话：（010）84395001 传真：（010）85832154 新闻热线：（010）84395139 每份：1.35元 月价：35.00元
广告经营许可证：京朝工商广登字20170186号 广告部电话：（010）84395213或84395219 广告总代理：农民日报（北京）文化传媒有限公司 开户行：中国农业银行北京小营支行 账号：11-042601040011350