

话说新农村

以农业科技助力乡村振兴，迈向农业现代化的步伐就能更加稳健，农业高质量发展、农村宜居宜业、农民富裕富足必将成为现实

让乡亲们‘金扁担’挑得更稳

晓春

这个夏天，北京鹿各庄的瓜农宋志佳不再为西瓜包装发愁了。过去发货时，为了防止西瓜摔碎，总是大箱套小箱，包装成本高，运输时间长，西瓜常被闷坏，顾客退单。为宋志佳解决难题的，是北京市农业技术推广站专门服务果蔬电商的一项包装减重技术。宋志佳很称心：“现在包装成本低了，快递费用降了，保鲜效果更好，多了不少回头客。”

一项实用农业科技，让像宋志佳一样的乡亲们得到实惠。绿色集成生产技术的应用大幅提高产量和质量；农业机械升级减少农药化肥用量，实现节能减排；立体循环农业吃干榨净资源，减少废弃物排放……党的十八大以来，我国农业科技取得长足进步，科技为农业生产插上翅膀，成为农业农村经济社会发展重要驱动力，在保障国家粮食安全、引领产业发展的同时，也为促进农民增收发挥了重要作用。

如今，农业生产机械化、规模化、标准化程度日益提高，先进农业技术有了更大的舞台。无论是耕地保护、品种改良，还是秸秆利用、果蔬防虫等，广大农民都对改进生产技术、掌握先进实用技术提出了新的更高要求。但要看到，当前农业科技推广还存在农户接受率低、科技成果潜力挖掘不足等问题，应当尽快加以改善。

农民是农业生产的主体，也是农业科学技术转化的重要参与者，农民的科技意识、生产技能和经营管理水平，直接影响着农业生产的发展水平。再先进的农业技术，只有真正落地才能发挥作用。一项先进的农业技术能不能得到农民认可，关键在于它的实用性，在于它能不能让农民用得上、得实惠。只有让农民真正享受到农业科技带来的增产增收效果，看到技术应用于产业带来的广阔前景，才能激发出他们的积极性、主动性、创造性，让他们发自内心地接受先进技术，并逐渐改变传统的农业生产习惯。

农业技术要实现其价值，还要真正让农民便于掌握。农业科技工作者应当从广大农民的切身利益出发，真正走到农民之中，充分研究产前、产中、产后和生产、生态、生活各环节对科技的需求，在全产业链中找到亟待突破的技术难点，推动科研、推广和生产互动联合，把论文写在田野上，将更多的实用科技应用到农业生产中，帮助乡亲们把“金扁担”挑得越来越稳。

农业要发展，农民要致富，离不开科技的支撑。眼下，农业搭上了技术进步的快车，生产越来越便利，农民生活越来越富足。农业正成为有奔头的产业，农民正成为有吸引力的职业。今后，在农业生产中更好应用科学技术，让农业科技更好助力乡村振兴，迈向农业农村现代化的步伐就能更加稳健，农业高质量发展、农村宜居宜业、农民富裕富足必将成为现实。

做大特色产业，林业迈向高质量发展

在宁夏回族自治区，发展多年的枸杞产业实现美丽蝶变。“枸杞原浆附加值高，能更好带动农民增收。”学电子商务的刘朋鑫返乡创业，在吴忠市红寺堡区创办公司生产枸杞原浆，通过“线上+线下”销往全国各地。

“枸杞鲜果卖给公司，1亩纯收入七八千元，我在这里工作，每个月还能挣3000多元。”大河乡红崖村农民治玉明说。

深度开发“原字号”，做好深加工。宁夏回族自治区林业和草原局局长徐庆林介绍，截至去年底，宁夏枸杞鲜果加工转化率达28%，产业综合产值突破250亿元。药品、保健品、功能性食品等高附加值深加工产品，让小枸杞身价倍增。

在浙江省安吉县，一根竹子被加工成3000多种产品，“吃干榨净”的同时，竹产业新产品不断涌现。竹制品开展个性化定制，以竹代木、以竹代塑创新步伐不断加快，竹餐具、竹牙刷大量进入市场，竹建筑嵌入书店、音乐厅多个场景……

“一竿翠竹撑起一县经济”“一把转椅转出一大产业”“一片叶子富了一方百姓”，安吉以全国1.8%的竹产量创造了全国10%的竹产业产值，全国每三把椅子中，其中就有一把产自这里，白茶产业带动全县农民人均增收8800元。

安吉是个缩影。全国各地借生态底色提升产业成色，林产业高质量发展步履铿锵，木材加工及木竹制品制造产业、经济林产品种植与采集、林业旅游与休闲服务三个产业，年产值均超过万亿元，成为我国林产业三大支柱。高科技含量、高附加值的创新产品不断涌现，重组木竹、竹缠绕复合材料、无醛人造板等生物基材料规模化生产，定制家居产业规模突破3000亿元。

锚定供给侧，发力高质量。党的十八大以来，我国林业产业结构不断优化，产业素质显著提升。国家林草局改革发展司司长刘树人介绍，林业一二三产比例由2012年的35:53:12调整到2020年的32:45:23，一产、二产加快转型升级，三产贡献率大幅提高。全国共创建国家林业重点龙头企业511个、国家林业产业示范园区75个、国家林下经济示范基地649个、国家森林康养基地96个，绿色生态产品供给能力持续增强。

党的十八大以来，我国全面加强生态文明建设，大力践行绿水青山就是金山银山的理念，林业的生态功能日益显现。”南京林业大学农村政策研究中心主任高强表示。

人不负青山 青山定不负人

我国林产业规模和增速稳居世界前列，10年林产业总产值增长超过1倍

本报记者 顾仲阳

策带动下，乡亲们陆续种下2000多亩油茶林。随着油茶林陆续进入盛果期，“一亩油茶百斤油”成了当地农民的顺口溜。

作为木本食用油，油茶丰富了老百姓的“油瓶子”。目前，全国种植油茶面积超过6800万亩，茶油年产量90万吨左右，核桃油、橄榄油等木本食用油年产量30多万吨。

向森林要食物。10年来，全国发展6亿亩经济林，干鲜水果、木本油料等经济林产品产量达2亿吨，产值超过2.2万亿元，较10年前翻了一番。

向林下要增值空间。初秋的阳光透过白蜡林，林下微潮的稻草丛中，松茸正悄悄钻出“圆脑袋”。正是这一个一个松茸，让山东省东营市龙居镇谢何村村民谢光翠富了口袋：“以前林下闲着光长草，现在种松茸，一亩纯利润近万元。”村党支部书记李涛介绍，村里采取“公司+合作社+基地”模式发展林下食用菌产业，产品远销京沪商超，供不应求。

在龙居镇，一个个甘甜可口、巴掌大的麻湾西瓜成了热销的网红产品，一盆盆婀娜小巧、毛茸茸的多肉植物，成了游客的伴手礼物……林下经济多点开花，生态优势转化为经济优势，“林下生金”让广大林农获得感满满。

“龙居镇黄河滩区有4万亩林场，我们积极鼓励发展林下经济，不断提高林地综合效益，以产业化生态打造乡村振兴‘绿色引擎’，以生态产业化培育乡村振兴‘绿色银行’。”龙居镇党委书记隋海伟说。

木竹产品品类不断增加，森林食物供应潜力不断释放，林下经济繁花似锦，森林旅游方兴未艾……10年来，我国持续丰富林产品供给，在保障国家木材和粮油安全的同时，不断满足人民群众日益增长的美好生活需要。我国林产业规模和增速稳居世界前列，总产值超过8万亿元，较2012年增长超过1倍。

生态优先、绿富双赢，新产业新业态蓬勃发展

党的十八大以来，我国全面加强生态文明建设，大力践行绿水青山就是金山银山的理念，林业的生态功能日益显现。”南京林业大学农村政策研究中心主任高强表示。

绿水青山既是自然财富，又是社会财富、经济财富。如何平衡林业的生态效益与经济社会效益？关键是要树立正确的发展思路，因地制宜选择好发展产业。各地结合实际，积极探索生态优先、绿富双赢的转型之路。

越来越多的“砍树人”变为“看树人”。58岁的周义哲是内蒙古森工集团满归林业局有限公司北岸林场第七小队工队长。过去，他是一名伐木工。2015年，内蒙古大兴安岭林区全面停止天然林商业采伐。

“不让砍树，干啥、吃啥？”周义哲和工友们转了岗，但心存顾虑。几年下来，通过森林管护抚育、防火、防治病虫害等工作，他们发现，现在看树，人均年收入超过6万元，“生态饭”才是长久饭。

停伐后，北岸林场森林资源得到休养生息，生态环境明显好转，经常有孢子、棕熊“光顾”林场和管护站，林场顺势发展起了森林旅游。“白天能闻松香，听鸟鸣，晚上睡火炕，数星星，吃的是纯天然森林美食，来我们林家院游玩的游客越来越多。”周义哲说。

在广大林区，林业工人在管护好森林的同时，围绕“林”字做活“绿文章”，实现了“不砍树照样能致富”。

告别“原字号”，壮大“新字号”。“拔草时要用心，别把幼苗的根带出来。”在云南省永平县大理为民中草药种植有限公司基地里，公司副总经理王云正指导村民为滇重楼除草。

2013年，为民营公司在龙门乡大龙午村打造林下中草药仿野生种植基地，带动农户到基地务工。村民杨正勤夫妇在基地学会种植管理技术后，自己繁育滇重楼种苗，实现了增收致富。

永平县林业和草原局局长郑卫达介绍，全县中药材种植面积超过2.5万亩，2021年带动农户增收4200万元，带动1100多人就业，年劳务收入990万元。

森林也是“药材库”，在生产优质中药材方面具有得天独厚的优势。目前全国森林中药材种植与采集面积超过5000万亩，产量超过395万吨。

告别“木头经济”，家门口的绿水青山成为林业经济转型发展的突破口，花卉、中药材、生态旅游、森林康养、林下经济等林业新业态在全国蓬勃发展。全国林下经济经营和利用林地超过6亿亩，产值达到9563亿元，从业人数达3400万人。

核心阅读

党的十八大以来，我国全面加强生态文明建设，大力践行绿水青山就是金山银山的理念，在保障国家木材和粮油安全的同时，不断满足人民群众日益增长的美好生活需要。家门口的绿水青山，成为让广大林农获得感满满的金山银山。

林产品供给不断丰富，生态优势转化为经济优势

初秋安徽省广德市东亭乡高峰村，俨然一幅竹乡画卷。1.1万余亩竹林，是全村最大的资源，如何让乡亲们日子像竹子一样节节高？

高峰村党总支书记张昌伟说，近年来村里采取“党组织+合作社+农户”模式，110余名村民把近7000亩竹林交给合作社统一经营，形成了从竹材加工到竹木废料综合利用的完整产业链。村民陈照兵把20亩竹林流转给村里的合作社，自己给一家竹加工厂跑运输，一年增收10多万元。

如今的高峰村，以竹为美、因竹而富，去年村民人均纯收入3.3万元，村里先后获得了“国家森林乡村”“全国一村一品示范村”等荣誉称号。

一根竹子“撑”起一方经济。在全国，竹林面积超过1亿亩，竹产业年产值近3200亿元，带动1500多万从业人员人均年收入超过1万元。

提供木材是森林的基础功能。目前全国木竹产品种类达上万种。除了提供木材，森林还提供更丰富的健康食物。

江西省吉安市吉州区兴桥镇藤桥村，油茶林丰收在望。“10年前，村民都不怎么管自留山，现在山林成了‘绿色银行’。”村支书赖春根感慨。

既要让村子增绿，又要让村民增收。吉州区鼓励农民发展油茶产业，对新建连片20亩以上的高产油茶林基地，每亩奖补1000元。在好政

水乡美 采菱忙

近年来，浙江省湖州市德清县加强水环境治理，利用水塘、洼地，种植绿色优质菱角，带动农民增收致富。

图为近日，下渚湖街道四都村村民划着菱桶采摘菱角。

谢尚国摄(人民视觉)



湖南省安乡县安福村党员干部发挥先锋模范作用

产业兴旺村民富

本报记者 何勇

立秋已过，湖南省安乡县大湖口镇安福村的葡萄基地里依然一片忙碌。

两米高的大棚里，藤蔓间一串串葡萄犹如翡翠。“今年大丰收，葡萄个个饱满圆润。”村民龙望杰高兴地说。

“葡萄基地今年进入盛果期，亩产可达3000至4000公斤，产量比去年翻了番。”村党总支书记曾召平说，“村里有1400亩‘阳光玫瑰’，其中120亩是村集体的，8月初开始上市，地头价每斤超过了10元钱，集体收入又能增加一大块！”

2011年，曾召平担任同福村党支部书记。2015年12月，同福村、杨树潭村和双合村三村合并成安福

村，曾召平成为安福村带头人。合并后的安福村，底子薄、窟窿大，全村欠账80万元，全村贫困人口近400人。

曾召平和村干部带着村民种蔬菜、种绿色大米，可效果并不好。听说澧县在种植一种新培育的葡萄品种“阳光玫瑰”，价格好，市场供不应求，曾召平和村干部实地考察后，选定葡萄作为安福村的产业发展方向。

方案得到村民代表认可，可启动资金又成了难题。建园、买苗、买肥料、施工都要钱。曾召平带头把准备给女儿结婚买房的30万元拿出来，党员干部们也纷纷解囊，凑齐了70多万元启动资金。

在党员干部带动下，村民纷纷响应号召。第十七

网格的21户群众在党员王道维带领下，将100多亩地统一流转，经过平整、旋耕、栽苗，2019年5月，120亩“阳光玫瑰”集体产业园建了起来。

没技术，村里聘请常德市农林科学研究所专家全程指导。从土地平整到园区搭建，从葡萄种植到田间管护，村干部们边干边学，争当“土专家”。

2020年，葡萄第一年挂果，除去成本，村集体纯收入70多万元。2021年，芝麻开花节节高，产业园葡萄产量达25万斤。村里建起财务监督委员会，由党员、村民、脱贫户组成。在他们监督下，安福村集体产业收入按照“433”原则分配：40%用于产业园发展，30%用于村民分红，30%用于村里的公益事业。

在党员干部带动下，70多户村民种起“阳光玫瑰”，总面积近1300亩，每亩年收益3万多元。

“阳光玫瑰”葡萄种植，成为全村脱贫致富引擎，为100多个脱贫户提供就业岗位、发放产业分红。50多岁的脱贫户娄新力瞅准机会，买了一辆农用车，搞起了运输。娄新力的老伴在葡萄园打工，年收入2万元。夫妻俩年收入7万元，日子越过越红火。

江西樟树

充实村里娃假期生活

周欢 向斌

装上电池、按下开关，机器人就能在桌面上站立行走……一大早，江西省樟树市观上镇中心小学五年级学生熊可欣吃完早饭，就来到镇上的新时代文明实践所上兴趣课，“机器人组装课太有趣了，过几天有书法课，到时候我还要来。”熊可欣兴奋地说。据了解，这些暑期兴趣活动都是由志愿者组织开展的。

在农村，有不少父母常年外出务工的留守儿童。为丰富孩子们的暑期生活，樟树市依托农村新时代文明实践所(站)等设施和志愿服务力量，为农村孩子送上“快乐暑期”套餐。观上镇招募专业人员、农村教师作为爱心志愿者，开设机器人组装、书法

等公益课程，吸引上百名孩子报名参加。“孩子们在这里学得津津有味，玩得开开心心，暑期有了好去处！”观上镇新时代文明实践所负责人李艳梅说。

“通过制定暑期儿童公益课程计划，优化场所布置和内容设计，开展针对农村儿童的暑期公益课程活动，为孩子们提供兴趣培养、安全教育等服务。”樟树市委宣传常务副部长陈利刚表示，暑期兴趣活动让农村孩子也能像城里孩子一样，健康快乐过暑假。今年樟树市278个农村新时代文明实践所(站)全部开设了暑期公益课程，截至目前已组织开展兴趣活动1000多场(次)，惠及农村孩子3.2万余人。