

农家书屋扮靓李寨农民新生活

□ 薛全伟



“书里面有黄金，博览群书步登云。左右逢源知世界，农家院里是能人。”这是项城市李寨镇退休教师薛存昌写的一首打油诗，反映了农家书屋给新农村带来的新气象。10月29日，笔者来到熊庄村农家书屋（如图），顿感眼前一亮，村民们像小学生一样认真翻看着书籍，有的还把自己查找到的内容摘抄到随身携带的笔记本上，真可谓屋外秋高气爽、室内书香弥漫。

书屋敲开致富门

庄王村村民田银芳2006年从农信社贷款建起猪舍，买来仔猪开始育肥。可他做梦也没想到一场猪瘟让他损失惨重。一朝被蛇咬，十年怕井绳。从此，他再也不敢甩开膀子干了。2009年，村里建起了农家书屋。偶然的一个午后，他在书屋里读到《生态养猪速成法》一书，整整一个下午，他眼睛看，心里想，

默默记，突然豁然开朗，又产生了养猪的想法。他把书借回家，“比葫芦画瓢”，建起了全镇第一家生态养猪场。不怕路不通，就怕心不明。这次，他养的猪不仅长得快，而且少生病，年收入实现8万多元。

书中找到“护身符”

谢寨村村民谢春生对农家书屋有另一番感受。2009年，他和几位邻居在天津一家建筑工地干防水活，由于老板赖账，苦干了半年竟没拿到一分钱。返乡过年时，他在农家书屋里认真学习了《劳动法》、《合同法》等相关法律法规，终于从中找到了“护身符”。懂法律路子通，要钱勇气增。春节后，他返回打工地点，通过当地法律援助中心，顺利要回了6000多元血汗钱。现如今，他已经成了村里农民工的“法律顾问”，大家有事就找他咨询，他则自豪地说：“这都是农家书屋的‘功劳’。”

学习念会“增收经”

油许村菜农薛自安也是农家书屋的受益者。自从村里有了农家书屋，他就成了常客。一次，他阅读了《蔬菜技术100问》一书，看到一种新型的间作套种病虫害防控技术，不仅能减少农药的使用，还省钱环保。比如，将冬瓜与番茄种在

一起，可使番茄日烧病明显减轻；洋葱与胡萝卜种在一起，它们各自发出的气味可以驱逐相互的害虫；大蒜行间栽白菜可使白菜软腐病减少62.5%……他学了就用，产生了立竿见影的效果。他说：“使用新技术后，不仅省了买农药的钱，而且保证了蔬菜的绿色环保，效益也明显增加”说到这里，他显得异常兴奋。

读书创作成时尚

农家书屋悄然改变了农村生活，农民去书屋读书看报，吸收精神食粮已成为新时尚。笔者注意到，农民除了对农业实用科技知识感兴趣外，还喜欢很多反映历史生活和乡土生活的小说和杂志，诸如，《三国演义》、《地道战》、《敌后武工队》、《老子》、《吉鸿昌将军传》等。他们读书不仅读出了风气，而且有模有样地写起了自己的新生活。大位庄村村民位明方经常到农家书屋读与诗歌创作相关的书籍，并经常向《教育时报》、《周口日报》、《人口报》投稿。在项城市计生委今年举办的建党90周年“人口诗歌杯”大赛中，他创作的《水调歌头·计生》还获得了二等奖。谈及此事，他拿着获得的“红文本”激动地说：“没有想到书屋教我学会了写

诗歌，让我的老年生活充满希望和阳光。”

文明新风扑面来

在郭王村的农家书屋里，前来借阅图书的农民络绎不绝。70多岁的郭栓老汉一边看书，一边高兴地告诉笔者：“我原来血压高，整天头晕，光吃药也不见效。自从在农家书屋看了《百病家庭自养》、《家庭医生在身边》等保健养生的书后，我对照书中的方法开始注意自己的饮食起居，身体比原来好多了。如今，我还参加了村里的老年腰鼓队，每天吃过晚饭都会和队友们聚在一起打腰鼓。”笔者看到屋里挤满了看书的男女老少，村部外计生文化广场上，有扭秧歌的、学健身的、跳交谊舞的，悦耳的歌声打破了沉寂的乡村。

“以往农闲，村民们不是窝在家里，就是凑到一起打麻将。现在赌博的少了，搞封建迷信的少了，酗酒的了，游手好闲的少了，打打闹闹的少了；村里的治安好了，邻里关系好了，村容村貌好了；学科学、用科学的多了，致富的多了。”该村党支部书记王占全情不自禁地总结了“五少三好两多”，来概括农家书屋带来的喜人变化。



日前，几名扶沟县江村镇留守妇女利用农闲时间相互结合帮助采摘棉花。她们在劳作之余，欢笑着、打闹着，丰收之情溢于言表，描绘出一幅浓郁的豫东风情画卷。

记者 沈湛 摄

小麦冬前期管理八要点

一、划锄。小麦冬前划锄，可以消灭杂草，疏松土壤，弥合裂缝，有利于防旱防冻。其中，对于晚播弱苗，划锄还可以促根增蘖；对壮苗和旺苗适当进行深锄，可以切断部分次生根，促进根系下扎，增加深层根量，有利于控旺促壮，防止后期早衰和倒伏，并减少小分蘖，改善群体结构，促进穗大粒多。

二、镇压。小麦冬前镇压，可以消灭坷垃，压实土壤，具有提墒、促根、增蘖、壮苗的作用。同时，镇压还能抑制主茎和大蘖生长，有利于旺苗转壮。镇压要选择在晴天中午，清晨有霜，结冰或有露水时不能镇压，盐碱地麦田和土壤过湿的麦田也不能镇压。

三、冬灌。小麦适时冬灌，可以平抑地温，防止冻害死苗，能沉实土壤，粉碎坷垃，消灭越冬害虫；盐碱地麦田冬灌，还可以压碱改土。冬灌的适宜时间，一般从日平均气温下降到7℃~8℃时开始，到5℃左右时结束。群众的经验是：“夜冻昼消，冬灌正好。”冬灌过早，气温较高，蒸发量大，收不到应有的效果；冬灌过晚，土壤冻结，水分不能及时下渗，地面积水结冰，麦苗在冰层下容易窒息死亡，或形成冰凌，抬起土块，拉断麦根，吊死麦苗。冬灌的顺序，一般是先灌渗水性差的黏土地、低洼地，后灌渗水性强的沙土地；先灌底墒不足或表墒较差的二、三类麦田，后灌墒情较好、播种较早、有旺长趋势的麦田。冬灌后要及时划锄松土，弥合裂缝，以利保墒增温，防止透风伤根造成死苗。

四、盖草。冬前在旱地小麦行间，每亩撒施300~400千克麦糠、碎麦秸或其他植物性废弃物，既保墒，又防冻，腐败后还可以改良土壤，培肥地力，是旱地小麦抗旱、防冻、增产的有效措施。

五、盖粪。在小麦进入越冬季后，顺垄撒施一层粪肥（群众称之为“暖沟粪”），可以避风保墒，增温防冻，并为麦苗返青生长补充养分。盖粪的厚度以3~4厘米为宜，每亩施用粪肥5车左右；粪肥不足时，晚茬麦田、浅播麦田、沙地麦田以及播种弱冬性品种的麦田要优先盖。

六、围根。在越冬前，麦苗即将停止生长时，结合划锄，壅土围根，可以有效地防止小麦越冬受冻；冻害严重的年份，效果尤为明显，一般可增产5%~10%。

七、浇尿。人尿中含氮0.5%、磷0.13%、钾0.19%、有机质3%；冬季每亩浇施250~500千克鲜尿，一般可增产25~50千克小麦，效果十分明显。浇尿时间，一般从“立冬”开始，至“清明”结束，但以封冻后到解冻前这段时间为最好。在土壤封冻前，一天之内随时都可以浇，但必须对等量清水稀释，以防烧苗；封冻期间要在中午或下午天气晴暖，土壤解冻时浇，不用对水稀释，可以直接浇。浇尿方法，最好采用耢施或开沟浇施，施后立即覆土；如果泼施，施后要及时划锄松土，破除板结，以利保墒保墒。浇尿数量，一般每亩500~750千克，最多不超过1000千克。浇施过多，在墒情差的地块容易烧苗。

八、禁牧。实践证明，麦苗被羊等牲畜啃食后，绿叶面积和地面覆盖物减少，冻害加剧，春季返青晚，分蘖成穗率和穗粒重都明显下降。据有关部门调查和人工模拟剪叶试验，被羊啃食的麦田，轻者减产5.04%，啃三次的减产31.3%，连续啃的减产51.7%；被马啃的小麦平均减产14.2%~32%；被猪拱的减产36.4%；人工模拟剪叶的减产8.8%~23%。为此，提醒农民朋友一定要禁止牲畜啃青。（王玉堂）

果园冬季巧管理

一、清树下。果实采收后，及时收集果园枯枝、落叶、烂果、杂草等，集中深埋或烧毁，可消灭大量越冬病菌及害虫。

二、翻树盘。深耕树盘既是改良土壤、促进果树增产的重要措施，也是消灭越冬病菌的有效方法。通过深翻，可将土壤中越冬的害虫（如桃小食心虫、桃蛀螟等）及病菌翻至地表而被冻死、干死或被天敌啄食，使一些在地面枯枝、卷叶及杂草中越冬的病菌及害虫（如卷蛾类、蚜虫、红蜘蛛等）被深埋地下，因不能正常羽化出土而闷死，从而减少越冬基数。

三、刮树皮。俗话说：“要吃梨，刮树皮。”果树粗皮、翘皮以及树干裂缝中，往往潜伏着大量越冬的病菌和害虫，冬刮树皮对多种病虫害都具有良好防治效果。综合各地调查，经过刮皮的果园，枣黏虫、梨星毛虫越冬幼虫减少80%~90%，苹小食心虫、梨小食心虫减少60%~80%，山楂红蜘蛛减少70%~80%。

四、喷药剂。落叶果树在休眠期，喷洒1~2遍含油量为4%~5%的柴油乳剂和波美5度的石硫合剂，对危害果树的多种介壳虫、红蜘蛛以及苹果腐烂病、梨树黑星病、葡萄黑痘病等都具有显著的防治效果。（王尚）

杨凌，打造中国农业硅谷！

□ 记者 刘彦章

杨凌，原名杨陵，位于陕西省渭河流域关中原腹地，因隋朝开国皇帝杨坚之墓而得名，东距西安市82公里，西距宝鸡89公里，面积134平方公里，总人口18.6万，陇海铁路穿境而过，交通十分便利。如今，这个弹丸之地正日益吸引着世界的目光，成为引领中国农业未来发展方向和技术高度密集的农业科技硅谷。

10月18至20日，在全国报协组织的全国百家记者老总走进杨凌的实地采访中，记者真实感觉到了杨凌的神奇。

杨凌：一片古老神奇又充满活力的土地！

这里是中国最后一个奴隶制王朝——周朝的发源地，这里是中国历史上秦汉王朝东进入主中原的大本营，中国厚重的历史在这里随处可见。

《诗经》中的地名如“周原”就在这里。我们听说过的后稷，他是尧和舜时的农官，最早在这一带树艺五谷，教民稼穡。中国历史上有着雄才大略的汉武帝把自己的“茂陵”也建在了这里。隋文帝杨坚的“泰陵”在杨凌农业示范区北部二道塬上。这里高旷开阔，远可望渭河灞灞波光，远可眺秦岭巍巍诸峰，北与神农氏后稷的教稼之所相衔，西和周王发祥之地接壤，这里曾经哺育过先周和秦汉江山，实属天然吉壤。唐太宗李世民的“昭陵”，旷古女皇武则天的“乾陵”，都一揽于怀，西北天下誉！杨凌，一个厚重的地方，一片神奇的土地。如今正成为影响我国干旱半干旱地区农业现代化的试验场和探路者！

西北农林科技大学：一所大学成就一座农业科技！

这里还是我国西北地区现代高等农业教育的发源地。

1932年，在“建设西北”、“开发西北”的时代呼声中，国民党元老于右任先生和杨虎城将军亲自勘察地址，选择杨凌，成立了“国立西北农林专科学校”。建国后，中央很多涉农科研院所专家也以此为基地，开展大规模农业科技攻关，小小弹丸之地一时间汇聚数千农科专家。其密集度之大，全国少有。1999年9月，经国务院批准，同处杨凌的原西北农业大学、西北林学院、水利部水土保持研究所、水利部西北水利科学研究所、陕西省农业科学院、陕西省林业科学院、中国科学院西北植物研究所等七所科教单位合并组建为西北农林科技大学。如今的西北农林科技大学是教育部直属全国重点大学，现为国家“985工程”和“211工程”。“民为国本，食为民天。”建校70多年来，以推进旱区农业发展为已任的西北农林科技大学先后培养输送各类人才10万余名，毕业生遍布海内外，为西北乃至全国农业及农村社会发展做出了巨大贡献。这里曾经走出过被伟大领袖毛主席称赞为“养活了大半个中国”的小麦之父、小麦育种专家赵洪璋，还有2006年获得国家最高科技奖获得者、遗传学家、小麦育种专家李振声。

不仅如此，西北农林科技大学依托学科优势和人才优势，积极开展科技成果转化推广和产业化工作。在国内率先提出并积极探索以大学为依托的农业科技推广新模式，受到了国家的重视和支持。围绕区域优势主导产业，在省内外建立了试验示范站14个、示范基地60个、专家大院23个。深入开展科技示范和培训工作，在区域主导产业发展中的示范引领作用日趋凸显，科技成果推广创造直接经济效益达190多亿元。学校科技园暨留学人员创业园首批进入国家级大学科技园，创办各类科技企业20家，示范推广农畜良种100多个，开发新产品40多种。

如梦似幻的杨凌高科技农业示范园

说杨凌年轻充满朝气，不仅表现在这个曾经的小镇现在的地市级实验区处处充满新鲜，而且他的发展模式、政府高校联合治理结构、社会经济融合程度、资源的有机整合模式等，都显示出只有南方开放地区才有的灵活。难怪，示范区的书记同时担任西北农林大学的校党委副书记；还有，这个试验区的书记是从改革开放最前沿的上海浦东“空降”来的。

杨凌现代农业示范区，作为中国唯一的国家级农业高新技术产业示范区，由国家科技部等20个部委和陕西省政府联合共建。杨凌以“农科城”闻名于世，是国家级农业科技力量、科技成果和农业高科技产业高度密集的地区之一。杨凌现代农业示范区规划面积约100平方公里，涵盖杨凌总面积的近3/4。按照“建设国内一流、国际知名”的要求，杨凌正全力打造现代农业示范核心区域和农业科技交流推广的平台，着力推动农业产业化、标准化、信息化和集约化，为推动我国干旱半干旱地区农业现代

化发挥示范作用。

走进杨凌现代农业示范区，仿佛进入梦幻般的世界。占地1000亩的现代农业企业孵化园里有3个智能温室、342日光温室、85个拱棚温室，星罗棋布。据介绍，目前已有17家科技含量高、发展前景好、推广潜力大的项目入园“孵化”发展，成效显著。如金薯种业公司先后参加选育的“秦薯4号、5号”及4个彩色甘薯品种已全面推广；柱状苹果“润太一号”、“陕西大籽”超大粒石榴等高科技品种通过审定。占地1300亩的现代农业创新园，工厂化育苗、梦幻花卉馆、超级菜园、西部特色馆、无土栽培馆和现代农业创意馆等6个庞大的智能温室区，是生物技术、工程技术和信息技术相结合，向人们展示着国际国内农业高新技术的最新成果。置身其中，见多识广的报社老总们连声赞叹，大家无不被现代农业高科技的魅力所折服。

“亩栽千棵树，年产3万斤，收入4万元。”在杨凌现代农业企业孵化园，曾在德国留学的毛旭博士自豪地向记者介绍着他在这里创办公司、培育“柱状苹果”的喜人效益。“农业技术服务对农业生产方式的‘孵化’辅导，让我这个农业外行在高新技术农业上获得了成功。”

“一年实训，两年‘孵化’，三年独立。”正在杨凌实训亩产可达8000斤的“陕西大籽”超大粒石榴的西北农林科技大学在校生王华，颇有信心地向记者说着美好的未来。

“通过在现代农业标准化生产

示范园学习，让我家种植的鸡腿蘑每年增收80%以上。”杨凌秦东村农户陈永祥高兴地对记者说。

这样的事例，仅仅是“走马观花”的偶遇。其实，价值兑现的喜悦，在杨凌示范区每天都发生着。

现代农业看杨凌，是世人对杨凌的评价，也是杨凌人孜孜追求的目标。100平方公里的杨凌现代农业示范区，按照“高产、优质、高效、生态、安全”的新理念，突出“科学化、商品化、集约化、产业化”的现代农业特征，通过“一轴一中心八园区”的布局，正在颠覆着传统农业的套路，展示着现代农业迷人的风采，描绘着未来农业的灿烂前景。

杨凌生动、活跃的实践，得益于日臻成熟的“杨凌模式”。如果要精确的词语来表述“杨凌模式”的内涵，那就是“政府推动，大学依托，科技引领，基地示范，多元推广，市场运作，统筹发展”，这也许不失为一个简明的概括。

“杨凌经验”，值得借鉴

杨凌归来，久久不平。它颠覆了来自农业大市记者对农业的概念和认识，让我们见识了现代农业的深远未来和广阔前景。如今，国务院支持中原经济区建设已经正式上升为国家战略，46条措施和国务院部委联合对口支持，将给河南发展带来机遇。作为全省最大的农业城市，周口如何在现代农业上走出一条全新之路，“杨凌经验”和“杨凌模式”值得我们研究。至少，我们要高度关注，全面参与，在每一一度的杨凌农科会上，得到我们需要的发展农业的“真金白银”。

远程教育课堂为商水农民架起致富桥

本报讯 商水县袁老家乡王屯村妇女袁凤兰通过村远教课堂，学会了蘑菇种植高产技术，在自己致富的同时，带动全村发展蘑菇种植120余亩，连年被乡里评为科技致富带头人。在商水县，有数万名像她这样通过接受远程教育而受惠的群众。

投入资金，搭建教育平台。近年来，该县投资115.25万元，建起了591个农村远程教育接收站点。为切实加强站点管理，该县完善了人口文化大院配套设施安装卫星接收、电视机、多媒体等设施，同时明确了管理员、微机操作员、播放监督员和远教服务站的“三员一站”管理模式，建立了教学管理、信息反馈、定期培训制度。该县先后培训村管理操作员2000余人次，有1200人取得了远程教育培训结业证和上岗证。

培训典型，办好远教课堂。该县以人口学校为阵地，把让群众致富得实惠作为远程教育工作的落脚点，注重突出教学、指导、培

训典型三个重点，加快远程教育成果转化。该县开展对群众的集中培训，每月组织不少于4次的培训学习活动，各站点全天候向群众开放。通过学习，各村因地因

时组建了畜牧养殖、农产品加工、林木种植等20多个产业协会，涌现出3000户养殖专业户、4000户种植专业户、5000户个体加工户，带动了全县数万群众参与专业化生产和产业化经营。

利用网络，获取致富信息。如

今，该县远程教育站点已成为群众查询信息、进行网上销售、开展市场调研的新载体。姚集乡陈砦行政村党员陈二朋通过远程课堂学会了大棚草莓栽培技术。去年，他种植了3个草莓大棚，收入10多万元。致富后，他毫无保留地将草莓种植技术传授给前来取经的村民。在他的带动下，今年，全村新发展草莓100余亩，成为全县有名的草莓种植专业村。化河乡大刘村计生协会会长郭归通过远程教育培训带领群众种植甘蔗200余亩。他还利用网络资源优势，千方百计找市场、找销路，使甘蔗成为大刘村的品牌产品。

“鼠标常点土生金，课件勤看禽畜旺。”“空中课堂”架金桥，农民致富有保障。远程教育真不赖，新农村建设迈步伐。”如今，这一顺口溜在商水县农村耳熟能详，十分流行，远教课堂成为商水农民的致富金桥。（刘飞）

农资产业链条延伸需多方“给力”

□ 钱续坤

市场经济时代，品牌的扩张是企业得以生存与发展的重要途径之一。而品牌的扩张，只有经过生产、加工、流通、销售等环节才能顺利完成。因此，形成环环相扣与合理有序的产业链条，在当前不仅势在必行，而且不可或缺。单就我国的农资市场而言，随着土地流转进程的逐步加快，传统的销售渠道已经饱和并开始衰落，农资市场的消费终端正在由传统的农户向专业合作社和种植大户转变，这就使得农资的产业链条越拉越长，出现的问题也愈来愈多。基于此，“给力”农资产业链条的延伸，当是各方应尽之责。

根据市场经济的能力理论，任何企业不可能拥有无限的资源来支配整个产业链的各个环节。同样道理，农资企业在延伸产业链条时，必须明晰自己战略目标与主攻方向。具体到操作实践中，笔者认为：首先，要形成和培育一个产业链延伸的优秀团队。产业链延伸涉及到营销、流通、品牌、服务等各个环节的人才，任何一个短板都会阻碍产业链延伸的成功，没有优秀的团队就没有产业链条的延伸，故而人才的合理引进与继续培养，应当纳入农资企业发展的短期目标和长远规划，使之在产业链条的延伸上真正做到人尽其才、才尽其用。其次，要构筑和搭建一个产业链延伸的公共平台。要想提高农资产业链条的控制与协调效率，一方面农资企业要通过现代化的电子信息

网络，建立产业链各环节共享的信息平台，让各环节的信息共享实现全方位、零距离；另一方面要通过内部媒体、流通网络和培训系统等多种形式，大力宣传产业链条发展战略，广泛深入宣传农业管理法规、政策和农业安全使用技术，促进和提高农业生产和消费水平。再次，要形成和完善一个产业链条延伸的服务体系，强化原有农资连锁店的服务质量，以中恒供销社为农资连锁配送中心，以点带面，以面带面。既要巩固基层农资连锁门店的现有成果，又要积极探索新的店展思路，将农资网络服务体系建成“城乡对开”、“双向流通”的“城乡流通高速公路”，并在现有网络基础上拓展延伸农药、种子和设施农资材流通业务，加强与农产品流通合作组织以及农产品经纪人的合作，逐步建立农产品购销经营网络，以解决农副产品销售难问题，维护共同利益，增加现金收入。

需要着重指出的是，农资产业链条的各个组成部分呈现出分离和集聚并存的趋势，它们在运行的过程中存在着技术层次、增值与盈利能力上的差异性，这样就有了关键环节和一般环节之分。因此，在对农资产业链条的延伸“给力”时，既要统筹兼顾，又要重点突出，既要协调推进，又要密切配合，唯有如此，这种产业链条的延伸才会有生命力，农资企业才会在激烈的市场竞争中赢得一片广阔的天空。