

科技拉长怀药产业链条

——“四大怀药”产业化科技工程综述

本报记者 申有全

“围绕做大做强怀药产业，增加药农收入、增强怀药产品竞争力三大目标，以市场为导向，以科技创新为动力，不断拉长怀药产业链条”，这是近年来我市实施“四大怀药”产业化科技工程的重点。经过几年来的不懈努力，去年我市“四大怀药”规范化种植基地面积达到24.2万亩，新研发产品22种，新增怀药企业16家，新上项目20余个，怀药专卖店、加盟店数量增加到200家，产品远销国内20余个省市以及日本、韩国、新加坡、美国等10余个国家和地区，怀药企业实现年产值15.3亿元。

标准化种植促进产量、质量、效益提高

“四大怀药”是我市最具地域特色、最有开发前景的资源之一。然而，有3000年种植历史的“四大怀药”在上世纪末却由于种植者片面追求产量、种植不讲科学，致使品种退化、品质下降，加上部分怀药经销商为追求高额利润而次充好、以假乱真，怀药生产、销售处于无序状态，导致怀药种植面积萎缩，其中怀山药中的珍品铁棍山药几乎绝迹，怀菊花也因种植面积小几乎绝迹于市场，而被从2000年版的《中国药典》中删除。

2003年，我市对“四大怀药”实施原产地保护的申请获得成功，焦作被全国标准委员会列为“四大怀药”国家标准化示范区。由此，

“四大怀药”成为我市第一个国家级农业标准化示范项目。

我市根据“四大怀药”的产地环境和生长特性，从选种、繁育、病虫害防治、收获、加工等各个环节进行技术提炼和规范，制定了无公害怀山药、怀地黄、怀牛膝、怀菊花生产技术操作规程，建立健全了“四大怀药”产前、产中、产后全过程的质量标准体系。通过示范带动，层层辐射，我市目前已形成了初具规模的县、乡、村三级标准化示范基地。

在三个研发中心的带动下，武陟县永盛药

材加工厂与河南农大共同承担的地黄饮片炮制研究项目列入国家“十五”重大科技专项创新药物和中药现代化资助课题；焦作大学怀药工程研发中心运用超声波提取技术研制出怀山药提取物饮料、怀参膳食纤维、怀山药提取物含片等高科技含量的怀药深加工产品；绿洲公司研发的怀参扶正口服液、怀参双歧因子粉和怀参扶正营养口服液等先后获得国家发明专利；焦作东亚鸿公司通过科技革新，使怀珍珠菊的种植面积由原来的30亩增加到今年的170亩，产品价格由原来的每公斤100元提升到200元，综合收入可达200万元；武陟县百利怀药公司还将“四大怀药”种子送入太空进行航天育种。

近年来，市政府每年拿出300万元专项资金用于怀药产业化建设，扶持怀药产业发展。为进一步发挥科技推动作用，我市积极与中国科学院、清华大学、河南中医学院、河南农业大学等科研院所合作，并依托焦作大学、温县农科所和焦作平原制药有限公司，建立了怀药工程技术中心、“四大怀药”栽培和品质技术研究中心和怀药工程技术中心三个怀药研发中心。

在三个研发中心的带动下，武陟县永盛药

博爱竹子家族再添新丁 对花竹被认定为竹子新品种

本报讯 笔者近日从有关部门获悉，产于博爱县月山镇上庄村的对花竹被我国权威专家正式认定为新品种，这标志着该竹子家族再添新丁，原产于博爱县的竹子品种已达到8种。

博爱县竹子栽培已有2000多年的历史，以往主要有关竹、筠竹、甜竹、竹竿等7个品种。据考证，对花竹在该县生存已有100多年历史，之所以得名，是由于其斑点很有规律，错位对称，隔节分布，或零散

新合作商贸连锁有限公司入驻我市 供销社强力打造农村新超市

本报讯（记者 申有全）1月7日上午，位于马村区安阳城街道办事处焦辉路路边的新合作连锁超市刚刚开业，就有很多群众排起长队等候进入购物。这家连锁加盟店的开业，标志着全国供销社系统最大的农村现代流通新平台——新合作商贸连锁有限公司正式入驻我市。

新合作商贸连锁有限公司是2003年由中华全国供销合作总社牵头，联合全国供销社系统和知名民营企业共同投资，按照现代企业制度设立的全国

性商贸连锁股份制企业。该公司运用现代流通方式，对全国供销社系统40多万个经营网点进行改造、整合、提升、优化，重点在市县市建立中心店和配送中心，并以经济区域辐射带动县以下的供销社农村零售网点和社会各类商业网点入网加盟，形成城乡结合、上下贯通、纵横连横的新合作连锁经营网络，通过“共同采购、统一配送”的方式，一方面把质优价廉的日用消费品、农用生产资料送下乡，另一方面把优质、特色的农副产品带进城，服务“三农”，助农增收。

全国科普惠农兴村先进单位评选揭晓 市广惠农业示范园区获殊荣

本报讯（记者 孙闻鹤）记者近日从市科协获悉，市广惠农业示范园区被中国科协、国家财政部评选为全国科普惠农兴村先进单位，并获得奖励补助20万元。这是我市唯一获此荣誉的单位。

2006年，中国科协、国家财政部联合实施了科普惠农兴村计划，目的是在我国广大

农村广泛掀起普及科学知识、推广实用技术的热潮。

市广惠农业示范园区建立

于2001年，位于孟州市化工镇

黄河滩区，是集果品种植、示范、推广、科研、销售为一体的现代

化农业示范园区。园区建成以

后，带动了孟州市及周边县市

群众发展林果种植近2万亩，

实现经济效益8000余万元。

（上接A1版）而大中型企业完善的销售网络和高素质的销售队伍是开展招商引资工作的巨大财富。为此，该区大力实施以企招商，通过对辖区24家企业的130多个驻外机构、销售网络进行摸底排查和筛选，确定了11家企业24个销售网点作为该区首批代理招商网点，并聘请27名各个销售网点的负责人为该区代理招商员。在此基础上，该区先后6次共组织辖区企业70多人次到浙江、福建、山东等地招商，结出了累累硕果。市龙光影视设备有限公司与世界500强之一的日本东芝公司签订了技术合作与制造协议，引进了东芝公司的先进技术，极大地提高了产品质量、市场竞争力和企业知名度，使产品市场占有率达到80%上升为95%。市联盟卫材有限公司投资7000万元，新上了年产7000万卷透气医用胶带系列生产线和医用橡胶膏剂热轧法生产新工艺两个项目，通过技术创新，该公司产品市场占有率达到65%，已经成为国内同行业的龙头企业。

以商招商：倍数效应串串香

作为美国兴泰公司董事长、美中名豪（焦作）置业有限公司董事，陈清是一个商人，同时也是解放区的老朋友。陈清告诉记者：“美中名豪”项目入驻解放区后，我们急着办理相



美丽蝶画的背后

□凡 秋

2006年12月30日，某地工艺品店内，一幅标价28万元的爱因斯坦头像被展示在游客面前。该店负责人说，这幅画像全是用蝴蝶做成的。白发主要是用白色的东方粉蝶制成，面部主要是用黄色的箭环蝶做成，眼睛则是用红珠凤蝶等8种蝴蝶做成……

面对如此绝美的艺术品，笔者惊叹之余，心中却隐隐涌起不安的感觉。原因是这样一幅蝶画，竟用了30多种、2000多只蝴蝶。

有谁能够保证，这幅美丽的蝶画背后还能是美丽的？有谁能够保证，在这背后不会充斥着残忍的屠杀？更何况，即使能够保证这幅画的

纯洁，又有谁能够保证，在28万元的诱惑下，不会产生新的屠杀？就像毛皮能够被做成美丽披肩的藏羚羊、牙齿可以被制成精巧工艺品的大象的命运一样。

小到一幅画、一条披肩，大到一个地方的发展，为了追求表面、一时的利益，人们做出了多少类似的糊涂事，为自己埋下了多少隐患。

为了显示政绩，有的地方一味追求外表的光鲜、气派，

一系列的“面子工程”如雨后春笋般不断出现，不仅拖累了经济发展，而且还让老百姓埋单，把包袱甩在了老百姓身上，最终只换来了一堆中看不中用的摆设。

为了实现快速发展，有些

地方不顾实际地上项目、搞建设，盲目冒进，弄虚作假，造成资金和人力、物力的巨大浪费。

为了追求一时的经济效益，有些地方无视对环境的危害，无条件地引进项目，掠夺式地开采……杀鸡取卵，自掘坟墓，一次次地品尝着自己造成的恶果。

……

建设和谐社会，要求的是人与自然的和谐。因此，我们应该

时时走到这“美丽蝶画”的后面，看看它是否

有悖于“和谐”二字。

为了显示政绩，有的地方一味追求外表的光鲜、气派，

一系列的“面子工程”如雨后春笋般不断出现，不仅拖累了经济发展，而且还让老百姓埋单，把包袱甩在了老百姓身上，最终只换来了堆

中看不中用的摆设。

为了实现快速发展，有些

地方不顾实际地上项目、搞建设，盲目冒进，弄虚作假，造成资金和人力、物力的巨大浪费。

为了追求一时的经济效益，有些地方无视对环境的危害，无条件地引进项目，掠夺式地开采……杀鸡取卵，自掘坟墓，一次次地品尝着自己造成的恶果。

……

建设和谐社会，要求的是人与自然的和谐。因此，我们应该

时时走到这“美丽蝶画”的后面，看看它是否

有悖于“和谐”二字。

为了显示政绩，有的地方一味追求外表的光鲜、气派，

一系列的“面子工程”如雨后春笋般不断出现，不仅拖累了经济发展，而且还让老百姓埋单，把包袱甩在了老百姓身上，最终只换来了堆

中看不中用的摆设。

为了实现快速发展，有些

地方不顾实际地上项目、搞建设，盲目冒进，弄虚作假，造成资金和人力、物力的巨大浪费。

为了追求一时的经济效益，有些地方无视对环境的危害，无条件地引进项目，掠夺式地开采……杀鸡取卵，自掘坟墓，一次次地品尝着自己造成的恶果。

……

建设和谐社会，要求的是人与自然的和谐。因此，我们应该

时时走到这“美丽蝶画”的后面，看看它是否

有悖于“和谐”二字。

为了显示政绩，有的地方一味追求外表的光鲜、气派，

一系列的“面子工程”如雨后春笋般不断出现，不仅拖累了经济发展，而且还让老百姓埋单，把包袱甩在了老百姓身上，最终只换来了堆

中看不中用的摆设。

为了实现快速发展，有些

地方不顾实际地上项目、搞建设，盲目冒进，弄虚作假，造成资金和人力、物力的巨大浪费。

为了追求一时的经济效益，有些地方无视对环境的危害，无条件地引进项目，掠夺式地开采……杀鸡取卵，自掘坟墓，一次次地品尝着自己造成的恶果。

……

建设和谐社会，要求的是人与自然的和谐。因此，我们应该

时时走到这“美丽蝶画”的后面，看看它是否

有悖于“和谐”二字。

为了显示政绩，有的地方一味追求外表的光鲜、气派，

一系列的“面子工程”如雨后春笋般不断出现，不仅拖累了经济发展，而且还让老百姓埋单，把包袱甩在了老百姓身上，最终只换来了堆

中看不中用的摆设。

为了实现快速发展，有些

地方不顾实际地上项目、搞建设，盲目冒进，弄虚作假，造成资金和人力、物力的巨大浪费。

为了追求一时的经济效益，有些地方无视对环境的危害，无条件地引进项目，掠夺式地开采……杀鸡取卵，自掘坟墓，一次次地品尝着自己造成的恶果。

……

建设和谐社会，要求的是人与自然的和谐。因此，我们应该

时时走到这“美丽蝶画”的后面，看看它是否

有悖于“和谐”二字。

为了显示政绩，有的地方一味追求外表的光鲜、气派，

一系列的“面子工程”如雨后春笋般不断出现，不仅拖累了经济发展，而且还让老百姓埋单，把包袱甩在了老百姓身上，最终只换来了堆

中看不中用的摆设。

为了实现快速发展，有些

地方不顾实际地上项目、搞建设，盲目冒进，弄虚作假，造成资金和人力、物力的巨大浪费。

为了追求一时的经济效益，有些地方无视对环境的危害，无条件地引进项目，掠夺式地开采……杀鸡取卵，自掘坟墓，一次次地品尝着自己造成的恶果。

……

建设和谐社会，要求的是人与自然的和谐。因此，我们应该

时时走到这“美丽蝶画”的后面，看看它是否

有悖于“和谐”二字。

为了显示政绩，有的地方一味追求外表的光鲜、气派，

一系列的“面子工程”如雨后春笋般不断出现，不仅拖累了经济发展，而且还让老百姓埋单，把包袱甩在了老百姓身上，最终只换来了堆

中看不中用的摆设。

为了实现快速发展，有些

地方不顾实际地上项目、搞建设，盲目冒进，弄虚作假，造成资金和人力、物力的巨大浪费。

为了追求一时的经济效益，有些地方无视对环境的危害，无条件地引进项目，掠夺式地开采……杀鸡取卵，自掘坟墓，一次次地品尝着自己造成的恶果。

……

建设和谐社会，要求的是人与自然的和谐。因此，我们应该

时时走到这“美丽蝶画”的后面，看看它是否

有悖于“和谐”二字。

为了显示政绩，有的地方一味追求外表的光鲜、气派，

一系列的“面子工程”如雨后春笋般不断出现，不仅拖累了经济发展，而且还让老百姓埋单，把包袱甩在了老百姓身上，最终只换来了堆

中看不中用的摆设。

为了实现快速发展，有些

地方不顾实际地上项目、搞建设，盲目冒进，弄虚作假，造成资金和人力、物力的巨大浪费。

为了追求一时的经济效益，有些地方无视对环境的危害，无条件地引进项目，掠夺式地开采……杀鸡取卵，自掘坟墓，一次次地品尝着自己造成的恶果。

……

建设和谐社会，要求的是人与自然的和谐。因此，我们应该

时时走到这“美丽蝶画”的后面，看看它是否

有悖于“和谐”二字。