

“发家致富桃”何以价不掉

——“中国水蜜桃之乡”无锡阳山镇探访

本报记者 过国忠

本报记者走基层·调研

有着700余年历史的“阳山”水蜜桃是江苏无锡农业当之无愧的品牌之一。在阳山人眼里,那一只只皮薄肉嫩、汁多味甜、香味浓郁的水蜜桃,就是一只只“发家致富桃”。

今年,阳山镇面对特殊气候变化影响等重重考验,尤其是7月初媒体称“无锡桃农种植阳山水蜜桃使用催熟剂、膨大剂、防腐保鲜剂”,一度给该镇的水蜜桃销售带来不小的冲击。

眼下,正是阳山自培品种湖景桃上市之时,令人惊奇的是,无论其销量,还是价格均依然保持高位。究竟是什么让重视之下的水蜜桃销得好,价不掉?科技日报记者日前来到阳山镇探个究竟。

困境中销售逆势上扬

“身正就不怕影子斜。”对7月初某媒体发布的那条关于阳山水蜜桃的消息和视频,阳山桃农协会会长金唯新说,“7月5日,我们区农科院委托中国广州分析测试中心为10个批次阳山水蜜桃样品进行催熟剂、膨大剂残留物专项检测。为了保证检测的公正性,1个批次样品为近期被媒体曝光农户所种植,其它9个批次样品全部从农户、市场中随机抽取,并由专

人对抽取全过程进行拍摄记录。”

检测结果发现,送检的水蜜桃样品中,未检出催熟剂、膨大剂所含的乙烯利、赤霉素残留物。据了解,中国广州分析测试中心为国家级分析测试中心,其出具的数据和结果在国际上是广泛认可的。

“这则不实消息,曾让我们的水蜜桃蒙冤,遭遇了一场销售危机。全镇1.3万户桃农销售不同程度受到影响,但检测还了阳山水蜜桃一个‘清白’。”金唯新说。

澄清了不实传闻,桃子又成了抢手货。“目前上市的湖景桃,到我们桃园来买,8只装一盒的批发价是100元;进了超市,一盒的市场零售价就要128元。而去年,批发价小一点的是60元,大一点的大约80元。别看今年价格高,桃子刚摘下来,还没来得及装箱就被‘抢’走了。”桃农陈良说。

记者从镇党委宣传科了解到,有统计数据显示,今年上市以来,阳山水蜜桃团体性消费仅占桃子总销量的20%,而销售价格总体稳中有涨,涨幅超8%左右。目前,全镇水蜜桃种植面积已达20893亩,预计桃产业总产值近4亿元。

农村农业改革改出活力

“检测还了清白只是表象。”在水蜜桃专家、高级农艺师赵逸人看来,阳山镇之所以能

及时有效地化解“桃危机”,关键在于阳山从种植、销售、市场等整个产业链着手,建立了食品安全的有效保障体系,特别是应用先进检测装备和技术,严格规范种植中的各项管理,让阳山水蜜桃凭借“软实力”赢得了消费者的信任,在激烈的竞争中站稳了脚跟,打响了品牌。

据介绍,近年来,水蜜桃也面临桃林更新、桃农“断层”、品质均衡和桃品牌保护等问题。为了解决好这些问题,阳山镇更加重视农业现代化,坚持把解决好“三农”问题作为各项工作的重中之重,进一步加大对强农惠农富农力度,着手建立水蜜桃产业适度规模化经营试点,组建农业专业“合作社”、新农村包装整治等一系列农业综合改革举措,着力打造全省乃至全国的一个“农村农业改革示范点”。

镇党委宣传委员苏亚红告诉记者,为实现农业增效,镇政府专门成立注册资金达5000万元的太湖阳山水蜜桃科技有限公司,采取“龙头公司+合作社+农户”模式,组建水蜜桃专业“合作社”,作为一种全新的市场主体,使水蜜桃产业改变传统的分散经营格局,走上专业化、产业化、适度规模化道路。

现在,由太湖阳山水蜜桃科技有限公司指导“合作社”进行统一的种植、生产、管理、销售。在遵守规章制度的基础上,“合作社”可享受新技术应用、新农机使用、农药配送、专业人

才培训等服务,从而进一步发挥桃农的主体作用,提高市场竞争力,保护品牌权益,不但使得水蜜桃产业的生命线得到了延续,更将水蜜桃产业向规模化经营纵深推进。

在龙头企业带动下,通过市场机制向组建的专业合作社统一配置水蜜桃经营种植权。该镇农业管理部门负责各类合作社的组建,种植技术的统一培训,水蜜桃销售市场管理,专业合作社投入项目的统一规划、设计、建设、监管及水蜜桃产品质量、食品安全的全程监管。并利用产品质量追溯体系等新技术,逐步实行水蜜桃独立包装、单只销售模式,还通过桃树认养等方式,进一步提高水蜜桃的附加值,桃农获得更高收益。

先进技术促农民增收

“我们加强与科研单位、高校的合作,不断拓展产学研活动。至今与一批科研院所建立了长期合作的产学研合作关系,尤其是针对果品种植的技术难题,开展重点攻关,使农业科



今年51岁的陶瑞珍是宁夏石嘴山市大武口区湖湖村四队一位普通农村妇女,白天拿起锄头下地干活,到了晚上拿起刻刀的陶瑞珍便进入了艺术的世界。陶瑞珍自幼喜欢剪纸,一次偶然的机会她开始接触葫芦刻画,仅仅几年的时间,便掌握了在葫芦上画、刻、雕、烙等手法,创作出近千只造型各异的葫芦。今年3月,陶瑞珍和村里的妇女成立了瑞宝工艺葫芦种植专业合作社,正式走上了葫芦创业之路。新华社记者 李然摄

(上接第一版)

路在脚下,逼出全旅官兵转型紧迫感。去年6月,该旅组织野外驻训,首次改变以往主战装备靠平板车输送、人员摩托化行军的作法,将列装半年的坦克、装甲车合理编组,采取履带行军方式进点。一路上,官兵要随时应对桥梁被炸、敌机空袭、电磁干扰等各种“敌情”,全部按实战要求处置。

日常训练普及用,对抗演习强制用。转型之初,部分官兵对新型电台、导航定位系统、野战局域网信息化新装备不敢用、不愿用,旅里作出一条硬规定:不掌握新系统、新技术就让你,新系统、新技能训练考核不过关,个人评奖、单位评先都一票否决。去年至今,先后有一名官兵转业,3名连主官转岗。

战场态势在变,战法样式更新。去年9月,该旅与一支老牌装甲部队互为对手,远在百里之外的对手刚一离开营区,担负“蓝军”的该旅指挥员便指挥协同配合的航空兵突然实施远程“精确打击”,“红军”卷土重来,在武装直升机支援下实施立体突击,不料却又遭到他们电磁、频谱等5支信息化作战分队的干扰狙击;红军企图夺占纵深要点,不料蓝军多种新型装备与多兵种密切协同,迅即对蓝方展开精确打击……

“这场战斗,‘蓝军’各种作战力量、作战单元、作战要素有机融合,体现了基于信息系统的体系作战能力。”战斗结束,现场观战的专家对该旅官兵竖起大拇指。

真真实抗的路就在脚下

“5年时间,10余支部队,20多场实战化对抗,让我们脚下的土地真正成为了战场。”对于很久没经历过战火硝烟洗礼的该旅官兵而言,战争原本只在想象中。但从2008年该旅受命组建军区模拟蓝军部队开始,战争就在“眼前”。

一场场实兵自主对抗,像一个方程式,破解着未来的战争,指引着通往打赢的方向。今天的对抗演习,就是明天战争的预演。旅政委在领受模拟蓝军任务之初就坚决表态:勇当打“磨刀石”,一定在演习中真打实抗。

“我们一具反坦克火箭筒,竟然就要跟对手过不去击毁了红军23辆坦克!”2011年的一次对抗演练后,一个战果统计数据引起了旅长周瑞峰的关注。原来,反坦克火箭筒加装激光模拟系统后,可以模拟发射弹药,但不会产生打实弹时的巨大声响和火光,只要隐蔽的好,就不用担心暴露,也无须频繁切换发射阵地,杀敌这才骤然上升。

“打仗先要自身硬,这样背身实战的战果不能要!”周旅长一边要求射手发射完一发炮弹后必须迅速转换阵地,一边立即上报导演报告这个“漏洞”。“不当沙包当拳头,砥砺对手练自己。既然当蓝军,就一定要磨刀砺到当老虎,做野狼磨练对手,绝不当能猫供人观赏!”5年多的对抗体会,让该旅官兵形成共识,今天在演习场让你过不去,就是明天在战场让你过得去。

山东高青推出循环农业“高青模式”

通过农业部专家组论证

科技日报讯(通讯员刘元阁 杨洪永 李慧娟)8月4日,由山东省高青县政府推出的“山东黑牛现代循环农业发展高青模式”,通过了由中国农科院资环所研究员梅方权、农业部畜牧总站农科专家蔡荣等9名专家的论证。

专家组认定:山东省高青县以山东黑牛为龙头,以循环农业为核心,以产业融合为特色,以支撑体系为保障,以资源高效利用为途径,以实现农业转型发展型为目标,着力构建从标准化粮食种植到健康养殖、再到绿色种植的农业循环产业链,形成具有高青特色的现代循环农业发展模式,具有重要的引领和示范意义。

与会专家建议,尽快组织规划实施并加快高青模式的构建和广泛推广。

高青县地处黄河三角洲高效生态经济区,面积831平方公里。境内地势平坦,生态环境良好,水、石油、天然气、温泉地热等自然资源丰富,是直通京津地区的重要交通门户。近年来,高青县委、县政府大力发展以山东黑牛为龙头的现代循环农业,2008年提出初步构想,2009年黄河三角洲高效生态经济区发展规划上升为国家战略后,县委、县政府把山东黑牛现代循环农业示范园建设作为“黄三角高效生态经济区”的一项重要内容。自2010年起,高

青县组织实施了10万头山东黑牛产业化开发工程,山东省在高青实施了山东黑牛“十、百、千、万”科技示范工程。

目前,全县肉牛存栏达9.8万头,其中山东黑牛存栏达4.5万头。山东黑牛现代循环农业示范园自2010年奠基以来,已完成投资5.4亿元,建成高标准牛舍24万平方米,存栏山东黑牛2万头,成为国内养殖规模最大、标准化程度最高、肉牛品质最优的肉牛养殖园区。今年3月园区通过国际组织的国家标准化养殖示范区验收,成为黄河三角洲高效生态经济区首批重点扶持的八个特色产业园区之一。

低能源价格与美国制造业回归

(上接第一版)根据已公布的数据,2012年美国原油消费量继续下滑超过2%,已达到近16年来的最低点。另外,从能源消费结构上看,美国原油消费量占总能源消费量的比重已从40%减到36%,而天然气从23%增至27%。美国能源结构中4%的天然气被天然气取代,预计这一态势还将继续。美国石油需求量和人均能源消费量持续下降,是美国能源价格降低的重要原因之一。

四是逐步摆脱对中东地区的石油依赖。页岩气的爆发式增长在抑制了美国原油需求的同时,也带动了美国原油产量的提升。由于页岩气与传统的天然气相比,其重组分即天然气凝析油(NGLs)含量更高,因此NGLs也随着页岩气的增长而大幅增长。其产量从2005年的1.1亿吨增长至2010年的1.4亿吨,这也拉动了同期美国原油产量从3.1亿吨增长至3.5亿吨。截至2010年,凝析油占北美原油产量达到了40%,贡献了过去5年美国原油增量的70%。随着原油产量的提升,美国原油净进口量逐年减少,从2005年的6.56亿吨减到2011年的4.45亿吨,净进口占比从60%降低到49%,回归到15年前的水平。2011年美国石油产品日出口量超过进口量43.9万桶,是自1949年以来石油产品出口首次超过进口。美国正在逐步摆脱对中东石油的依赖,增强其能源自主权。

低能源价格对美国制造业回归的影响

目前,美国制造业呈现复苏态势,福特汽车、科尔曼、NCR、ET水系统、AMF等制造企业,已开始将生产线或工厂从中国转移到美国劳动力成本相对较低的南部地区。2013年第一季度,反映经济景气的重要指标——美国制造业经理人指数(PMI)均值为54.9,是近两年来的最佳表现。同时,美国制造业的产出、就业、库存和进出口指标均表现出持续向上的趋势。在促进美国制造业回归的因素中,能源要素的影响至关重要,低能源价格对美国制造业回归的影响主要表现在以下四个方面:

一是增加了美国本土制造业的成本优势。由于页岩气是一种重要的基础能源,同时也是一种重要的工业原料,源源不断的页岩气和意外收获的页岩油使美国的各种能源、基础原料成本和公用事业服务等各种要素价格在全球形成了极强的竞争力。低廉的能源价格抵消了德国和日本企业生产效率高的竞争优势,也抵消了中国和印度劳动力成本低的竞争优势,带来了美国工业再度重生的机会,特别

是增强了化工、钢铁、有色等行业的竞争力。此外,石化工业可以从天然气中提取乙烷做原料,大大降低了生产成本,其价格甚至可以和世界上成本最低的生产商——中东的石化企业竞争。钢铁行业可以利用天然气作为还原剂进行气基还原生产海绵铁,而且天然气发电也可降低电炉炼钢成本,有利于促进钢铁行业短流程生产工艺的发展。此外,天然气还可代替部分焦炭,作为高炉炼铁的还原剂和燃料剂,从而促进整个钢铁工业生产工艺的发展与改进。在有色金属行业,氧化铝生产企业的天然气用量要高于钢铁企业,低廉的天然气价格对有色金属企业成本降低的作用很大。因此,天然气等能源价格的降低增强了美国本土制造业的竞争力。

二是吸引了国际资本回流美国制造业。本土石油产量的增加,给美国带来的另一个好处是削减了贸易赤字。美国天然气贸易赤字在2005年后逐步走低,从2005年的318.2亿美元回落至2010年的124.8亿美元。2002年前,美国进口原油的成本占整个GDP的3%左右;到2012年,这一数字已下降到1.7%。对进口原油的依赖减少以及更廉价的天然气,将使美国经常账户赤字大幅下降,预计到2020年,其赤字与GDP比例将下降2个百分点,由2012年的3.6%下降到1.2%。美国对外能源依赖程度的降低,将有效改善经常账户收支,进一步引发全球资本回流,导致美国制造业呈现长期结构性改进态势。

三是增强了美国国内市场消费需求。能源价格下降提振了美国居民的消费能力,扩大了美国国内市场。一方面,低廉的能源价格进一步增加了美国出口和就业机会。据统计,美国能源革命至今已经创造了至少170万个就业岗位,促使美国居民收入实现温和增长。另一方面,能源价格下降间接降低了以能源为生产要素的产品和服务的价格,提升了美国居民的实际购买力。例如,低廉的天然气使用成本使居民住房支出中的水、电、燃料支出和交通支出降低,消费者价格指数降低。因此,美国居民收入水平的逐步提高以及居民实际购买力的提升,美国国内市场需求的进一步扩大,将为美国制造业的回归奠定良好的市场基础。

四是扩大了美国货币政策的操作空间。美国减少对进口原油的依赖,也使得美联储在货币政策上有了更大的操作空间。这主要是因为,美联储在调整货币政策刺激经济增长的同时,不必太过担心由油价引发的通货膨胀,消费者也不必为石油支出花费更多的金钱。

我国的应对措施

美国“制造业回归”更多的是高端制造业的回归,美国必将凭借技术、标准、专利、知识产权的先发优势和领先地位,在一些关键领域加大对我国技术输出的控制,同时使得中美贸易摩擦加剧,导致我国对美出口的制造业产品受到影响,我国应采取有力措施积极应对这一新局势。

一是在新的能源体系基础上推进制造业智能化、高端化。我国要逐步将现有能源体系转型成绿色能源体系,实现从现在的粗放、低效、污染、欠安全逐步向节约、高效、清洁、多元、安全转变,主要包括:实现煤炭的科学开发和洁净高效利用;确保石油、天然气战略地位,建立石油作为能源结构调整重点之一;大力发展可再生能源,使可再生能源战略地位逐步提升;积极发展核电,使之成为中国能源一大绿色支柱;在新的绿色能源体系基础上,推进新型工业化,实现由粗放型依靠劳动力、资源等要素密集型的发展模式,以制造智能化为导向,推进制造业“两化”深度融合,积极发展高端制造业,提高制造业附加值,实现制造业的可持续发展。

二是鼓励新能源关键核心技术创新和产业化发展。新技术决定能源行业发展的新阶段,只有新技术出现了,我国企业才能真正做到转型升级,我国能源结构才有可能进行大的调整,能源效率才会大幅提高,为制造业的持续发展奠定基础。政府应加大研发投入,鼓励创新,加强新能源关键核心技术研究,尤其是把新能源的重大基础科学和技术研究作为重点,建立产业技术创新支撑体系,组织重大技术专项攻关和应用示范工程,加快推进新能源重大科技成果产业化和产业群发展,使新能源早日成为我国经济发展的支柱产业之一。

三是全面推进“走出去”战略。能源资源开发企业要全面实施“走出去”战略,充分利用国际资源,将油气资源勘探开发和海外市场有机衔接,完善贸易体系,理顺定价机制,保障我国的能源安全。目前,我国制造业和能源资源开发企业“走出去”虽然取得了很大成绩,但从总体看,对“走出去”长期战略还缺乏总体规划,下一步,我国企业应该进一步明确“走出去”的主攻方向,进行区域优选和上下游联动,发挥整体优势,提高资金使用效率,提高海外项目经营效益,保证海外投资安全。

(作者单位:工业和信息化部赛迪智库)

现代生产线助力元江芦荟形成无公害产业链

芦荟在中国

芦荟在隋唐时代传入中国,在中国生长后发生变异,被称为“中华芦荟”,是库拉索芦荟的一个变种,在中国生长于热带地区。

云南元江是中国野生芦荟的发源地。《辞海》记载:芦荟产于非洲亚热带,我国云南元江有野生。元江野生天火草是多年生常绿草本,属百合科。肉质肥美,皮如碧玉,芯赛水晶,花似百合,成熟期短,周身是宝可入药。元江野生仙丹“天火草”就是神奇的芦荟。主要分布在元江流域的干热河谷,有极强的耐旱及再生能力。

元江年最高气温23.8摄氏度,最低月平均气温16.7摄氏度,年平均降雨量800毫米左右,年蒸发量2000毫米以上,全年日照2261小时,干湿指数远远低于南非的开普敦,为典型的干热河谷气候,日照充足,无霜冻,被国内外专家公认为最适合种植芦荟的地区之一。近年元江大面积栽种芦荟,形成一个新兴的优势产品。万绿集团在云南元江建成了数千亩设施现代化、种植无公害的优质芦荟种植示范基地,有价值数千万的10条现代化芦荟高级原料加工生产线,是国内同行业中首家通过国际芦荟科学协会(IASC)设备设施及原料认证的企业,并通过了欧盟和美国有机食品(ECOCERT & USDA)认证。基地的道路、排水系统、防护林系统、肥料供给系统等基础配套设施完备,按GMP的标准建设厂房,10万级空气净化系统确保整个生产过

力充沛。天火草同时具有观赏价值,形美花艳,装饰庭院、厅堂、美化环境,净化空气。在元江地区野生天火草被视为珍宝,天赐仙丹妙药,被人们美誉为“火炼丹”“火不伤”“打不死”等。

元江年平均气温23.8摄氏度,最低月平均气温16.7摄氏度,年平均降雨量800毫米左右,年蒸发量2000毫米以上,全年日照2261小时,干湿指数远远低于南非的开普敦,为典型的干热河谷气候,日照充足,无霜冻,被国内外专家公认为最适合种植芦荟的地区之一。近年元江大面积栽种芦荟,形成一个新兴的优势产品。万绿集团在云南元江建成了数千亩设施现代化、种植无公害的优质芦荟种植示范基地,有价值数千万的10条现代化芦荟高级原料加工生产线,是国内同行业中首家通过国际芦荟科学协会(IASC)设备设施及原料认证的企业,并通过了欧盟和美国有机食品(ECOCERT & USDA)认证。基地的道路、排水系统、防护林系统、肥料供给系统等基础配套设施完备,按GMP的标准建设厂房,10万级空气净化系统确保整个生产过

简讯

中国疾控中心发布高温天气健康指导

科技日报北京8月3日电(记者项铮)针对持续高温天气可能引发的健康问题,中国疾病预防控制中心今天在其网站上发布权威高温防暑基本知识,希望公众提高意识,在高温下保护自身健康。

中国疾病预防控制中心环境所副研究员程义斌告诉记者,一年前,我国启动了气候变化对人类健康影响及其使用机制的研究,该研究选择我国不同纬度地区,包括南京、深圳、重庆、哈尔滨等城市,以社区为基础建立高温健康风险评估系统,评估高温热浪对人群的健康影响,同时开展预警及健康宣教等干预活动,减少居民的健康风险。该项目还将开展高温与健康影响的机制研究,评估气候对人体健康的影响。根据研究结果,未来我国有望建立包括环保、气候等内容的健康风险评估系统。

程义斌告诉记者,由于项目仅进行了一年多,所以目前只能根据部分研究结果披露高温天气对人体健康的影响以及如何防止中暑。在此基础上,今天国家疾控中心在网站上发布《夏日炎炎防暑中》,希望公众尤其是老人、儿童、慢性病患者等七类脆弱人群注重防暑保持健康。

据记者了解,国家卫生计生委十分重视高温对人群的健康影响,于8月2日发布《关于高温天气下的医疗服务通知》,并要求各地卫生部门认真做好高温中暑事件的监测、报告工作,要求通过中国疾控中心网络直报系统报告高温中暑病例。

围场斥资1.5亿元保京津用水安全

本报讯(宁利勇 杨国光)为进一步搞好水源涵养,确保京津用水安全,日前,围场斥资1.5亿元,对水源区实施了河道清淤、中小河流治理、环境卫生整治、绿化美化等工程。

围场满族蒙古族自治县为“京津水源地、水源涵养重要区”,肩负着“为首都阳滦源、为京津涵水源”的重任。这里是潮河、滦河、辽河、大凌河四大河流的发源地和主要集水区。其中潮河、滦河是京津唐两大水源——密云水库和潘家口水库的主要河流。

据悉,该县2012年财政收入仅为5.1亿元,却斥巨资保京津用水。

去年9月,该旅对手是一支新改编组建的单位,没有实力对抗经旅。当旅里一位领导找到周旅长,提出“新组建部队需要打胜鼓舞士气”请求手下留情时,周旅长断然拒绝。对抗中,该旅使出浑身解数,攻势异常凌厉,逼着对手迎难而上、遇险突围、绝地求生。一次次交锋磨砺,让该旅官兵眼睛更亮,思路更清。前不久,记者在皖东山地看到,携带先进信息侦察装备的该旅侦察兵,娴熟呼唤上级火力摧毁“敌”目标。周旅长告诉记者,这次对抗演练,他们依托旅里兴建的军区首家合同战斗实验室,红蓝双方对控室进行反复推演。演练中,他们将列装的新型信息化装备悉数拉上战场。

如今,这个旅连以上主官人人都能熟练运用信息系指挥作战。旅政委姜秀先后有8人被表彰为全军指挥标兵、全军优秀指挥军官、优等团职指挥员。他们还积极与海空军部队建立联训联演机制,先后破解了50余个作战难题,上百项训练成果运用到演训场。

以百吨级网络和武器用的“软攻击”唱主角,超视距侦察、交战、摧毁成为常态,全要素体系对抗贯穿全程……几年来,该旅纵横连绵群山,与不同兵种师旅团部队自主对决,以实战为标尺丈量战斗力“长短”,在高度实战化的对抗中,不仅红军部队得到磨砺,自身技战术水平更是得到提高。一位与该旅交过手的师级指挥员感慨地说:“他们不仅是一群勇猛犀利的狼,更是一群信息化战场上的真正高手。”

程在无菌环境下进行,质量管理全部按ISO9001:2008、ISO14001:2004、ISO22000:2005、欧盟有机标准、美国有机标准HAC-CP体系规范进行控制。尤其是他们采用的膜分离技术对芦荟进行加工生产,使芦荟加工工艺中的分离、提纯、浓缩、除菌等工序能在常温下完成,并充分保留其生物活性成分,是目前国内外最先进的芦荟深加工技术。

运用高新技术开发生物资源,创造绿色健康精品,提高人类生活质量是芦荟企业的奋斗目标。目前国内使用万绿芦荟高级工业原料的企业遍及30个省、市、自治区,分布在食品、保健品、化妆品、制药等各个领域。可口可乐、蒙牛、伊利、喜之郎、光明、完美、正大青春宝、西安开米等知名企业已成为万绿产品的稳定用户。同时,万绿的芦荟原料还出口到欧、美、东南亚、日韩等40多个国家和地区,与瑞士雀巢等国际知名企业建立了长期而稳定的合作关系。如今,万绿集团原料不仅是“活着的芦荟原料”,而且凭借其种类、质量、规模以及企业管理等优势,已成为我国芦荟产业的龙头。

中国民营科技促进会芦荟产业专业委员会
完美(中国)有限公司 联合特约