

【秦岭鲜都●至尊绿生活】

开掘创新活力源泉 联盟共赢绿色未来

——访西安市猕猴桃产业技术创新战略联盟理事长宋金典

■ 主持人 本报记者 王镜榕

主持人语

党的十八届三中全会决定指出,健全技术创新市场导向机制,发挥市场对技术研发方向、路线选择、要素价格、各类创新要素配置的导向作用。建立产学研协同创新机制,强化企业在技术创新中的主体地位,发挥大型企业创新骨干作用,激发中小企业创新活力,推进应用型技术研发机构市场化、企业化改革,建设国家创新体系。

陕西是猕猴桃原产地,改革开放以来,陕西秦岭北麓、秦巴山区已建成世界猕猴桃种植面积最大的集中产区。其中,西安市猕猴桃产量占到全省一半,占全球四分之一,是全省乃至全国猕猴桃产业的重要主导力量。然而,长期以来,和国际知名的新西兰猕猴桃产业相比,我国猕猴桃产业的科研实力和产业化运营以及国际化品牌推广与市场竞争方面还存在很大差距。

在此背景下,2012 年 11 月 30 日,由我国猕猴桃产业的新锐领军品牌,秦岭鲜都生态农业股份有限公司、西北农林科技大学等 17 家单位发起的西安市猕猴桃产业技术创新战略联盟(简称:联盟)成立,旨在形成合力破解长期制约陕西猕猴桃产业做大做强的发展“瓶颈”,进一步提升我国猕猴桃产业的自主创新能力和国际竞争力。值此联盟成立一周年之际,本报记者特别采访了联盟理事长宋金典,请他结合党的十八届三中全会精神介绍了有关联盟成立以来的发展情况。



●西安市猕猴桃产业技术创新战略联盟理事长、秦岭鲜都生态农业股份有限公司董事长宋金典向媒体介绍联盟发展目标和规划。

主持人:您能否为我们介绍一下联盟的成立是基于怎样的战略考虑?

宋金典:近年来,西安市大力发展猕猴桃产业,截至目前,猕猴桃栽植面积达 40 万亩,产量 35 万吨,面积和产量占全省一半,全球四分之一,境内已经形成了秦岭北麓猕猴桃产业带,猕猴桃成为了西安农业主导产业之一,并引领着全省和全国猕猴桃产业的发展。但是西安市猕猴桃产业在快速发展和取得显著成绩的同时,依然存在着科技含量不高,科技服务体系不健全,生产标准化程度较低,栽培管理技术不规范,果品质量不高,高端果品比例不大,优质果率低等“瓶颈”性问题,严重制约了西安猕猴桃产业的健康可持续发展。

为了推进西安猕猴桃产业的健康可持续发展,破解这些“瓶颈”问题,以现代新农业企业集团秦岭鲜都生态农业股份有限公司为理事单位,我担任理事长的陕西省猕猴桃产业技术创新战略联盟于 2012 年 11 月 30 日成立。

联盟整合了 17 家联盟成员单位科技资源,加强产、学、研的紧密结合,共享实验数据和研发成果,提高研究开发效率,加快示范推广进度,推动猕猴桃产业重点技术突破,形成产业核心技术标准,支撑和引领产业技术创新,形成猕猴桃的产前、产中、产后的技术创新链。

通过选育新品种、集成规范化栽培技术、推行专用花粉授粉技术、溃疡病防治技术及无公害储藏保鲜技术为重点,逐步优化全市猕猴桃品种结构,推

广规范化栽培技术,破解猕猴桃产业发展的“瓶颈”性问题,提高猕猴桃的核心竞争力,促进西安和全省的猕猴桃产业健康发展。

主持人:联盟成立一年来取得了哪些比较突出的成果?

宋金典:在陕西省科技厅、西安市科技局领导的倡导和支持下,陕西省猕猴桃产业技术创新战略联盟历经一年时间,已成长壮大。为推动猕猴桃技术创新,配合做大做强猕猴桃产业,联盟成立后确定了四项工作任务:

一是聚集科技资源,开展技术合作,建立公共技术创新平台,构建猕猴桃产业发展相适应的技术创新体系;

二是围绕猕猴桃产业发展中的关键问题,开展联合攻关,突破一批共性关键技术难题;

三是实施技术转移,加速科技成果转化及产业化,培育一批创新型猕猴桃龙头企业;

四是开展科技创新示范基地建设,推广新品种、新技术、辐射带动全省猕猴桃产业技术进步。2012 年陕西省统筹科技资源创新工程重点专项“猕猴桃产业提升关键技术研究示范基地建设”的立项实施,联盟大部分单位参与了项目实施,使联盟技术创新联合更加紧密。

此外,一年来,联盟还开展了多项技术创新活动:

2012 年 12 月 23 日,在周至宾馆、西安市猕猴桃产业技术创新战略联盟、陕西省西安猕猴桃试验站联合举办“猕猴桃溃疡病防治学术研讨会”。联盟裁

培防病专家组,联盟成员单位技术人员,以及猕猴桃主产县农民专业合作社理事长共 60 余人参加了会议,进行了为期一天学术研讨。届时,雷玉山研究员主持修订了《猕猴桃溃疡病防治技术规程》,印发全省试行,为有效防控溃疡病发挥了积极作用。

联盟不定期地特邀部门专家在一线进行技术培训、技术咨询和技术指导,举办猕猴桃技术培训班 3 期,培训果农 200 人次,现场咨询人数超过 100 人次。

近期,联盟正在筹备举办“猕猴桃提质增效技术研讨会”,预计人数将超过 100 人。准备征求相关企业技术需求建议,联盟聘请专家,组织开展技术攻关。

主持人:秦岭鲜都作为陕西省猕猴桃产业龙头企业,在联盟创新发展过程中承担了哪些责任,做出哪些突出贡献?

宋金典:在猕猴桃产业发展的关键时期,陕西省猕猴桃产业技术创新战略联盟的成立对促进产业转型升级,实现可持续发展意义重大。秦岭鲜都生态农业股份有限公司作为理事单位,也作为陕西猕猴桃的龙头企业,应积极进取,努力创建,将企业打造成为猕猴桃领域的创新型企业,充分发挥好理事长单位的带头示范作用。且以猕猴桃产业的技术创新需求为导向,以形成猕猴桃产业核心竞争力为目标,以企业为技术创新的主体,围绕产业技术创新链,运用市场机制集聚创新资源,从而实现企业、大学和科研机构等在战略层面有效结

合,共同突破猕猴桃产业发展的技术瓶颈。加快构建猕猴桃产业技术创新体系,提升猕猴桃产业核心竞争力。

为了将工作落实到位,切实为产业发展做出应有的贡献,秦岭鲜都生态农业股份有限公司作为理事长单位应做好三方面工作:

第一,切实做好组织协调工作。督促成员单位按照联盟的规划要求,优化资源配置,促进产业资源有效利用,在分工协作的基础上依托优势单位开展研究攻关,分工协作,采取多种方式促进研究成果和知识产权的共享。

第二,切实做好市场开发和科技成果转化。加强合作研发,实施技术转移,加速科技成果的商业化运转,积极培育具有自主创新能力和科技成果转化能力的企业。

第三,切实做好新产品、新技术的推广工作。积极开展猕猴桃栽培、贮藏科技示范基地建设;积极促进猕猴桃新品种和新技术的推广应用,辐射带动全市猕猴桃产业的发展,全面提升猕猴桃产业的科技含量和市场竞争能力。

主持人:十八届三中全会提出深化农业改革的多项举措,结合本次会议精神和,您怎么看待联盟的发展前景?

宋金典:刚刚闭幕的中共十八届三中全会,成为近期国内外关注的焦点,全会提出了多项改革举措,但最大的热点非“农”莫属,创建新型农业经营体系。三中全会提出,“让农民拥有更多的财产权,就要有这样一种尝试,让宅基地、农民的自留地、农民的承包地能够以某种形式在市场上流转,形成经济收益。”很明确地提出开放承包土地在市场上的流转,这种“土地流转”的发展机遇,可能甚至超过当时改革开放之初的活力,其发展的空间也是绝无仅有的。

“集约才能形成规模生产,而合作更能带来新的生产力”。这种新型农业经营体系应当是集约经营农村土地,走农业产业化道路。“这不仅是农民的迫切诉求,也是中国农村走向小康的必经之路”。

陕西省猕猴桃产业技术创新战略联盟将通过互利互换的方式,解决承包地块的零碎化问题,培养一批专业大户、家庭农场经营者,推进家庭经营、集体经营、合作经营、企业经营等共同发展的农业经营方式的创新。坚持农村土地集体所有权,依法维护农民土地承包经营权,发展壮大集体经济,把农村、农业、农民问题放在重要位置,这将是新农业及创新联盟的发展趋势。在利民的政策下,陕西省猕猴桃产业技术创新战略联盟将实现资源合理配置和共享,整合全市猕猴桃科技资源,形成合力,打造国内一流、具有国际竞争力的猕猴桃产业科技价值链体系,为我国猕猴桃产业的转型升级与健康可持续发展做出应有的贡献。

浙江民营企业探索“专精特新”发展路

■ 商意盈

11 月 29 日,在位于浙江省嘉兴市的一间厂房里,记者看到了一种特殊的“金属”,它由高强度钢和灰铁两种金属分子在几千度高温下融合而来,利用这种材料做成的钢圈重量只有普通车胎钢圈的四分之一,耐磨度和制动性却高了十多倍。

多年来,通过劳动密集型产业集群发展,中国东部传统制造业通过低价竞争占有了大量国际市场。然而随着“人口红利”减弱,“中国制造”优势弱化。近段时间以来,浙江等地一些传统产业却依靠科技创新,老树发新芽,呈现出“再朝阳化”局面。

生产双金属钢圈的嘉兴四通车轴股份有限公司董事长张建荣认为,传统产业还有巨大的市场,人们衣食住行都离不开它们,但死守传统产业的确只有死路一条。他说,钢圈已经是一个非常成熟的产业,僧多粥少的情况下只能进行价格战,利润率目前仅有 2%,每年都有钢圈厂破产倒闭,而双金属钢圈通过自己公司 5 年辛苦研发而成,拥有所有生产技术和设备,25%的利润率依然是供不应求。

浙江中法集团是一家多元化发展的民营企业,早期以生产天线、箱包为主。公司董事长赵其法骄傲地向记者展示了公司自主研发的“最轻旅行箱”。“布料接近降落伞布,骨架则是碳纤维,又牢固又防火,关键是重量比同样大小的旅行箱轻二、三公斤。去年我们就卖出了 1.5 亿个,销往全球 110 多个国家,并且掌握了定价权。”赵其法说。

除了传统产品工艺技术创新,浙江的一些企业也更重视产品的品质和精细化程度。

保温杯是人们生活中常常接触的产品,近来兴起的等离子焊接技术可以让保温杯焊缝更加美观、质量和保温效果更好,生产效率更高。然而,等离子焊接手工操作相对困难,误差度高,不少公司为此已经开始“机器换人”。

浙江永康市万杰机电公司以生产自动化设备为主,其生产的多关节机械手,只要在控制屏上输入操作指令,采用图像模拟技术,便可万无一失地重复着同样的动作。

万杰机电公司总经理曹勇说,这样的机械臂,光永康市就有 20 多家保温杯企业正在

使用,机械手的误差能控制在 0.02 毫米内,今后精度还会更高。

“相比减少人工劳动,工业机器人更能保证品质稳定和精细化生产,这也是传统制造业在全球竞争中取胜的关键。”曹勇说。

分析人士认为,随着低端制造业流向人工成本更为低廉的东南亚,欧美国家兴起“再工业化”引导高端制造业回流,中国传统制造业面临困境,必须转型升级。然而,如何转型升级成了摆在民营企业面前一道最大的难题。此前不久,中国多个省份均出现了部分制造业企业盲目转向高新技术产业导致资金链断裂破产的事件。

浙江省嘉兴市经信委中小企业处处长张建伟说,转型升级绝不仅仅只是单一地淘汰,传统产业也不意味着“低小散”。传统产业中蕴含巨大的新希望,判断这个希望的标尺是拥有大的市场销售量和高的产品附加值。越来越多的传统制造企业正在加大研发投入,努力把产品朝着这两个方向做。

为了鼓励企业转型升级,浙江省正在通过税收、用电、用水等方面的奖惩措施来引导传统企业走上“专、精、特、新”的发展道路。

我国船舶工业搭乘海洋新兴产业“快车”积极转型



需要转变传统的产业观念。工信部装备工业司船舶处处长由淑敏表示,以往我国以造船尤其以军用船舶业为主,而今后则需大力开发新兴船舶及船舶附加系统,重点发展超大型油轮、液化天然气船、液化石油气船、大型滚装船等高技术、高附加值船舶产品及船舶导航定位系统、船舶售后服务等配套设备。

除开发新领域,对现有船只升级改造也同等重要。如海洋经济的新生力量——海波发电以及集供电、采暖、制冷为一体的分布式能源系统等技术一旦通过改造应用到船只,将极大减少船舶能耗,加快船舶工业实现低耗、环保。

(关桂峰 张曦)

国家海洋局曾提出,“十二五”期间我国将初步形成海洋新兴产业体系,到 2015 年,我国海洋新兴产业增加值将提高两倍,对国民经济贡献将提高 1 个百分点,争取超过 6000 亿元,其中海洋船舶工业是最具投资前景的产业之一。