

# 力诺瑞特启动太阳能锅炉项目



是向工业领域转变。力诺瑞特利用其中高温技术研制成功的太阳能锅炉,实现了太阳能光热市场竞争形态的升级,同时增强了国家投资太阳能产业的信心。

“创新能力低、产品同质化是行业一大弊病。”中国农村能源行业协会太阳能热利用专业委员会主任罗振涛指出。技术产品革新

是我太阳能产业升级的必经阶段,力诺瑞特在此方面交上了漂亮的成绩单。2010年3月,力诺瑞特中温太阳能真空集热管和中温真空管太阳能集热器的研制成功,为太阳能在空调制冷、采暖、海水淡化、工业用热、农业烘干等领域的工程化、产业化奠定了基础。10月,力诺瑞特与上海交大联合成立太阳能研究院,致力于研发太阳能空调。2011年,力诺瑞特新一代太阳能锅炉即将面世。据上海交大—力诺瑞特太阳能研究院院长王如竹介绍,在工业耗能占能源总消耗量高达70%之多的中国,每年工业锅炉消耗原煤约4亿吨,排放二氧化碳约6亿吨。力诺瑞特太阳能锅炉一旦入市推广应用,将覆盖造纸、食品、烟草、木材、化工、医药、纺织、塑料等八大行业,届时每年将为国家节约原煤1000万吨,减排二氧化碳近5000万吨。

除此之外,“带领中国太阳能走向国际”是此工程项目的又一重大意义。目前我国太阳能热利用多限于低温范围,中温和高温还处于空白阶段,而太阳能中高温集热系统中的核心技术只有德国、以色列、美国等少数发达国家掌握。力诺瑞特太阳能锅炉项目,不仅填补了国内中高温应用领域的空白,更逐步接轨国际,提升了中国太阳能行业在国际市场上的地位。据力诺瑞特总经理申文明透露:“力诺瑞特将加大对太阳能空调、太阳能锅炉等中高温应用领域投入,力争在‘十二五’期间与国际热能利用技术相比肩。”(郑金武 李冉)

## 技术进展

# Capscan 公司推出新版国际数据质量管理软件

国际地址管理解决方案和数据质量管理服务的领先提供商 Capscan 公司近日宣布,面向中国大陆、香港及台湾企业推出 Matchcode 国际版全新软件。Matchcode 国际版在大中国地区及亚太区的推出表明, Capscan 在不断拓展国际业务。去年在美国旧金山举行的 DMA 2010 会上, Capscan 向北美市场成功推出了国际数据质量管理 (IDQM) 软件。

客户联系数据的质量日益成为很多中国大陆、香港及台湾企业关注的问题,尤其是那些跨国或跨地区经营的企业。优质国际客户数据必须是准确、全面和最新的,且来源值得信赖。不过,尽管客户联系数据的质量可能对企业经营造成很大影响,但很多企业仍未意识到保持客户联系数据高质量的重要性。不同的习惯、地址格式和语言更加重了客户联系数据质量不高的问题。劣质数据可导致运营效率低下,无法成功组织跨国市场活动,企业易受欺诈、客户印象不佳等问题。

Matchcode 国际版可验证全世界 240 个国家和地区的国际化数据,从而使企业能极大改进国际数据质量,并将准确且格式正确的地址输入客户数据库。Matchcode 国际版在语言支持方面也是无与伦比的,既支持拉丁语系也支持非拉丁语系文字,包括简体和繁体中文、日语假名和日语汉字以及韩文。Matchcode 国际版对企业有很多益处,如可通过遵循当地格式和习惯改进企业形象、提高客户服务质量并大大缩短国际联络中心的响应时间,所有这一切都可提高企业的运营效率。

Capscan 公司董事总经理 Terry Hiles 表示:“整个亚太地区的经济都在迅猛增长,2010 年 9 月,仅中国的出口额就达到了 1450 亿美元。通过推出最强大的国际数据质量管理工具之一,我们可以帮助大中国地区的国际企业和国内市场不断发现新商机,继续取得成功。Matchcode 国际版采用先进的语法分析引擎,能处理非字母型文字(这是很多跨国企业面临的重要问题),因此 Matchcode 国际版可以更快、更准确地匹配国际地址数据。”

通过与当地数据提供商的独家合作, Capscan 能提供质量更高的数据文件,其质量性过当地邮政部门的文件,比如纬度/经度地理编码的深度和宽度高于世界上其他任何提供商。

Matchcode 国际版采用了创新性语法分解、识别、分析和浓缩技术,相对于宽度和深度都有所提高的国际参考数据(由中国大陆、香港及台湾邮政当局和大中国地区其他经过验证的数据来源提供), Matchcode 国际版产生了卓越的高度准确的匹配率。运用外部搜集的商业和生活方式数据集,该软件还为企业提高诸如北美和欧洲的国际联系数据的质量提供了更多机会,这可为企业已拥有的数据增添相当大的价值。

据悉, Matchcode 国际版作为一个独立的企业管理应用软件,可以本机安装,也可以采用客户/服务器模式,从而面向更多用户实现最大限度的控制能力和高性能。 Capscan 计划今年晚些时候向中国大陆、香港及台湾市场推出 Matchcode 按需版和软件即服务 (SaaS) 版。(郑金武 袁冰)

# 山西省农科院农技推广示范行动结硕果

□本报记者 程春生



山西省农科院院长刘惠民(左一)、副院长陈明昌(右一)陪同山西省副省长刘维佳(右二)考察农业科技推广示范区。

春节前后,山西省农科院参加“农业技术推广示范行动”的数百名专家仍在全省各地农村奔波,推广他们的技术成果,为农民致富送宝。自 2009 年以来,该院已组织了 300 多名科技人员到全省 80 多个县(区)农村蹲点搞服务,目前已有 150 多个优良品种和 100 多项先进适用技术在农村生根发芽,开花结果。

## 农技推广增收显著

山西是煤炭资源大省,长期以来农业生态环境脆弱,农业基础设施不足,水资源十分贫乏,加之农业科技含量低,农业产业化发展缓慢,严重影响到了全省农民收入的增长和农村经济的发展。为使山西尽快走上现代农业发展之路,实现转型跨越发展,2009 年,山西省主管农业的副省长刘维佳,通过充分调研,提出在全省实施“农业技术推广示范行动项目”,并以省农科院最新科技成果为技术支撑,以粮食增产、农民增收为目标,在全省不同类型生态区,选择并组织一批带动作用强和针对性强的先进农业技术成果,内容涵盖全省主要粮食作物和棉花、畜牧、瓜果蔬菜、农产品贮藏与加工等领域。通过农技推广示范行动,建设一批农业科技示范样板,集成应用一批关键技术,组装配套一批新的种植模式,造就一支现代化高素质的农业科技推广队伍,形成一个农业科技推广服务平台,培养一批有文化、懂技术、会经营的新型农民,引领全省农业向标准化、现代化方向发展。

最高产量水平。

## 四大模式唱主角

随着规模经营成为发展现代农业的重要途径,省农科院在技术推广示范行动中,逐步探索出科技与种养大户、龙头企业、专业合作社、农业科技园区相结合的技术推广模式,实现了双赢或多赢,取得显著的社会和经济效益。

科技与大户相结合的技术推广模式。定襄县神山村乡卫村农民胡梅花从农民手中流转土地 1500 亩,示范行动玉米项目组与之对接后,引进测土配方施肥技术和

多个优良品种,使其玉米产量由过去亩产 600 公斤提高到亩产 820 公斤。通过配套各种农机具,每节亩约近 200 元,实际增收 55.9 万元,是过去的 3 倍。

孝义市东盘粮村农民企业家马力依,把全村 4292 亩土地流转集中经营,与示范行动项目对接后,3300 亩玉米和高粱全部选用优良品种和配方施肥技术。从耕种到收获全程实行机械化作业,农机农艺配套。玉米亩产 700 公斤,高粱亩产 760 公斤。200 栋节能日光温室,栋收入 4 万元。以上两项合计收入 1012 万元。

科技与企业相结合的技术推广模式。沁州黄小米集团是山西

农业产业化龙头企业,虽然企业给农民下订单,但是种植谷子间苗特别费工,农民种植积极性不高。示范行动项目组与其合作后,采用谷子化控免间苗新技术,使亩节约成本 100 元,亩增产 20 公斤,增收 80 元。两项合计亩增收 180 元,农民增加了收入,企业扩大了基地,实现了双赢。

示范行动酿造高粱推广项目组和龙头企业汾酒集团、水塔醋业,示范区农民三方签订合同,项目组负责品种供应,提供技术服务,企业按优质价收购高粱,农民获取稳定收益。2010 年在清徐、汾阳、沁县示范 5300 亩,推广 9 万亩。共生产酿造专用高粱 4600 万公斤,企业使用后,提高出酒(醋)率 3~5 个百分点,增加产值 3000 余万元。

科技与专业合作社相结合的技术推广模式。山阴县郑庄村,多年来村民一直采用一家一户的小规模生产方式,玉米平均亩产量仅 400 公斤,效益低下。示范行动项目组入驻后,帮助成立了山阴县正泰农业专业合作社。入社户数 227 户,1200 人,入社耕地 4430 亩。重点示范推广“2MBJ-1/3 机械精播渗水地膜 VVV 型覆盖旱作新技术”,选用玉米新品种“大丰 26 号”、“强盛 16 号”等。2010 年示范种植 3000 亩,平均亩产 800 公斤,比过去翻了一番,亩纯收入 1000 元,总收入 300 万元。

万荣县振和苹果科技专业合作社成立于 2007 年,有果农 400 余户,1000 亩苹果园,由于树龄老

化,病虫害严重,亩收入一直徘徊在 3000 元左右。示范行动项目使用高光效树形改造老果园,延长果园经济寿命 20 年以上,优质果品率 90% 以上。2010 年亩产达 4000 公斤,亩收入 1.12 万元,是过去的 3.5 倍。

科技与示范园区相结合的技术推广模式。山阴县古城镇佳联农牧示范园区拥有 6000 亩盐碱地,其中一半属重度和中度盐碱地。发展养殖用饲草全部外购。示范行动项目组与之对接后,进行“改碱种草养畜还田改碱”循环农业模式示范。改良后重度盐碱地示范田饲草高粱亩产 2825 公斤,比对照亩增产 2066.2 公斤;中度盐碱地饲草玉米亩产 4258 公斤,比对照亩增产 1301 公斤。2010 年建设的我国首个内陆干旱盐碱地耐盐百亩植物园,引进并展示盐生植物种类 268 个,涉及乔木、灌木、花卉、药材、牧草、绿肥、农作物等 7 大类。

省农科院大举开展农业技术推广示范行动,为全省粮食稳增产、农民持续增收提供了强有力的技术支撑,也为山西农业跨越发展提供了动力。该项目领导小组办公室主任、山西省农科院副院长陈明昌深有感触地说:“现代农业对科学技术的需求越来越大,但目前科技对农业的贡献率还比较低,只有不断拉近专家和农民的距离,让农业科技走进田间地头,让农业科技与农业生产不脱节,科技人员才会有大的作为,农民群众才能得到科技带来的更多实惠。”

# 长春奏响加快转变经济发展方式主旋律

本报讯 在今年召开的长春市第十三届人民代表大会第四次会议上,长春市长崔杰代指出,未来五年,长春市将以加快转变经济发展方式为主线,积极推动工业化、城镇化、农业现代化“三化建设”,发展开发区、城区、县域“三大板块”,构建工业和服务业“双拉动”增长格局,全面建设繁荣长春、和谐长春、开放长春、美丽长春。

2010 年,长春预计地区生产总值完成 3369.7 亿元,增长 15.6%; 全口径财政收入完成 563.4 亿元,增长 25%; 固定资产投资完成 3000 亿元,增长 30.9%。全市规模以上工业产值完成 5750 亿元,增长 28.5%,比上年净增 1288 亿元; 实现工业利润 470 亿元,增长 67.9%,比上年净增 190 亿元。

2011 年,长春市经济社会发展的主要预期目标是:地区生产

总值增长 14% 左右,全口径财政收入增长 14% 左右,城市居民人均可支配收入增长 14% 左右,农民人均纯收入力争增长 10% 以上,固定资产投资增长 26%,规模以上工业产值增长 18% 左右,服务业增加值增长 15% 左右,全社会消费品零售总额增长 16% 以上。

为此,长春市将重点抓好几方面的工作。包括继续滚动实施 150 个重大项目,推进三大扩能工程,加快培育战略性新兴产业等。其中,扩能工程主要为支持轿艇、通用、丰越、大众加长整车扩能,大力发展改装车、特种车、新能源汽车,推动中高挡整车产能向 300 万辆冲刺; 轨道交通形成双千辆的生产能力,开始向综合产能 5000 辆的目标努力。同时,加快培育先进装备制造、光电信息、生物医药、新能源、新材料五大战略性新兴产业。全年完成战略性新兴产业

项目投资 450 亿元,增长 50% 以上。加快引进一批战略性新兴产业,实际利用内、外资均增长 15% 以上。外贸出口增长 10% 以上。加快建设东北科技新城中心,培育先进制造业产业集群。大力发展民营经济,确保中小企业当年增加 1000 户以上。

为了繁荣服务业,迅速形成工业、服务业双拉动的增长格局,长春市将规划建设 20 个服务业集聚区,为商务商贸、总部经济、研发设计、科技创业等重点产业提供发展载体。大力发展以影视传媒、文化创意、动漫网游为重点的文化产业,尽快形成产业集群,文化产业占经济总量比重提高 1 个百分点以上。不断壮大会展业,积极争取全国性重点展会到长春办展,全年举办各类展会 180 项以上。开发莲花山旅游资源,大力发展生态旅游,全市接待国内外游客力争突破 3000 万人次。

壮大县域经济,四县(市)要全面加快新型工业化步伐,工业投资都要增长 30% 以上,全口径财政收入都要超过 10 亿元。

大力发展现代农业,建设 200 万亩全程农机化示范区,农业机械化综合水平提高 5 个百分点。实施土地综合整治重大工程,建设高标准基本农田 30 万亩。大力推行旱田节水灌溉,新增旱田水浇面积 20 万亩以上。积极推广玉米保护性耕作技术、水稻标准化生产等技术。正常年景下粮食产量保持在 180 亿斤以上。抓好“菜篮子”工程,启动万项蔬菜基地建设,当年新增棚膜菜田 2 万亩。

此外,长春市还将加强城市建设与管理,加快老城改造,改善城市交通,围绕人民群众最关心、最直接、最现实的利益问题,制定实施第五个民生行动计划,把富民摆在更加突出的位置。(常新 石明山)

# 瞄准世界先进技术 积极探索创新发展

(上接 B1 版)因此,在谈及公司系统的专利战略以及规范化管理方面,赵宇晖表示,从行业性质看,奥瑞金首先应专注于专利实力的积累,有效控制专利问题对企业发展的不确定性,为企业主营业务提供良好的专利环境,在此基础上为企业谋求差异化的优势。而奥瑞金的专利战略应该是一个“积极的防御型战略”,在保证企业创新成果得到及时保护的基础上,积极开展有针对性的专利维权、专利许可、专利融资和质押、专利海外申请等工作,最终将中国金属包装技术带向世界的舞台。

对此,奥瑞金新美利罐有限公司所在的北京雁栖经济开发区已作出了很多努力,如近日园区知识产权托管工程落实,为像奥瑞金这样的技术创新型企业的知识产权申请和保护提供了有力支持。这不仅表明怀柔科教产业园区已具备了开展知识产权托管工作的基本条件;也标志着政府在提高企业自主创新能力的同时,统筹配置知识产权服务资源,深化为企业服务方向迈出了重要一步,实现了知识产权的中介服务机构与在孵企业的顺利对接。

## 吸引人才是发展关键

“雄关漫道真如铁,而今迈步从头越”。经过了世纪的跨越,诞生在 20 世纪 90 年代的奥瑞金,如今正蓬勃地发展。

谈及 15 年前落户雁栖经济开发区直到今日,赵宇晖深有感慨,尤其在交通日益改善方面,自 2002 年京承高速开通以来,使得开发区与市区的交通逐渐便利了起来。

对于园区内企业来说,雁栖经济开发区除基础设施完备,制定和落实了许多有利于企业发展的政策以外,也面临着一些困难,其中最为突出的是人才吸引力不够。许多高新技术企业的人才流失比较严重,而这类企业在人才需求方面非常迫切,如何能够稳定大量技术人员,是企业与园区应该共同考虑的问题。

而此前,中科院研究生院落户雁栖,在一定程度上有利于北京高科技人才向怀柔地区的流动。中科院党组成员、中科院北京分院党组书记何岩也在相关会议上表示,北京分院将进一步吸引并组织中关村项目和企业在园区集聚,并将充分依托和发挥转移中心怀柔分中心和共建的投融资平台等技术转移机构的作用,不断发现和筛选更多具有市场前景、有实效的中试研发和产业化项目进驻园区,尽快做大做强,为区域经济社会发展作出贡献。

同时,怀柔园区的各项科技创新工作离不开创新型人才团队,需要吸引并聚集一批具有战略思维的高端科技领军人才在怀柔长期工作和生活。因此,有关部门针对入园单位的实际需求充分调研,按照园区整体建设进度,分“近、中、远”期,做好怀柔园区的住房、交通、医疗及子女教育等配套工作。

怀柔地区自然资源丰富,物产丰富,环境优美,一直以来都是旅游休闲的理想去处,但在企业集聚和引进人才落户怀柔长期工作和生活,确实不占据突出的区域优势。因此对于正在发力建设科教产业园区来说,加大人才输入,做好住房、医疗等配套问题;重视知识创新与专利获取;改善企业用地紧张的的趋势是今后需要努力的几个方面。

在文水县,108 亩耐密植玉米新品种“强盛 51 号”高产示范田,实收亩产 1224.9 公斤,刷新全省玉米高产纪录。洪洞县马三村大面积优质小麦玉米一年两作超高产示范田,最高亩产 634.1 公斤,创全省水地小麦单产最高纪录。大同县 1200 亩脱毒马铃薯优质丰产技术示范田,2010 年平均亩产 5000 公斤,创全省马铃薯高产纪录。临猗县牛杜镇王岭村推广示范“中植棉 2 号”高产栽培技术,亩产籽棉 375 公斤,创全省棉花高产新纪录。寿阳县梁家山禹家寨村 500 亩露地甘蓝采用无公害高效生产综合技术,亩产达到 6450 公斤,创全省旱地结球甘蓝

本报讯 吉林省是科技部、发展改革委等部委批准建设的中药现代化科技产业基地,生物技术应用产业基地和医药出口基地,在医药资源、产业基础和研发能力等方面具有比较优势。自 2000 年国家批准吉林省建设中药现代化科技产业基地以来,全省医药产业呈现出健康、快速、强劲的发展态势。据统计,到 2010 年底,全省医药工业现价总产值可突破 600 亿元。全省医药产业已形成“一地两城”、4 个医药园区、12 个中药产业基地的集群式发展格局。通化、延边和长春“一地两城”三区域的医药工业产值占全省医药工业产值的比重已

达 87% 以上。

吉林省高度重视医药产业发展,确立了将医药产业培育成支柱产业的新目标。该省设立了年度 3000 万元的省级医药产业发展专项资金,并从 2009 年起纳入年度财政预算;组建了省医药企业融资服务平台,已成为省内近 30 家医药企业开展贷款服务,额度近 20 亿元;搭建了省公共医药创新服务平台,增强了产业创新能力;启动了省级医药科技产业园区建设,加快了医药产业集群发展的步伐;建立了目标责任制,各市(州)政府向省政府递交了目标责任书。

吉林省结合国家中药现代化

科技产业基地建设,全省在 19 个县(市)建立了五味子等 22 个品种 36 个道地中药材 GAP 基地,核心区面积达 30 万亩,示范面积发展到 70 万亩。已有人参等 4 个中药材品种 8 个基地通过国家 GAP 认证,数量居全国首位。

该省组建了省中药材种植养殖技术研究室等 10 个研究开发实体;认定了 11 个医药领域省级科技创新中心。吉林敖东等 4 户医药企业被认定为国家级企业技术中心,长白山制药等 33 户医药企业被确定为省级企业技术中心。42 户医药企业被重新认定为国家级高新技术企业,占

全省国家级高新技术企业的 28%。持续增加的研发投入取得了丰硕成果。“十一五”期间,国家和省内共投入科研经费近 6 亿元,累计取得国家新药生产批号 100 多个。

“十二五”期间,吉林省将构建长春、通化“一基一城”双核架构,协调发展现代中药、生物制药及化学制药、保健食品和医疗器械五大板块,重点建设国家创新药物孵化(吉林)基地和通化医药高新技术产业开发区,实施“科技人参与工程”,推进保健食品产业健康发展,努力把医药健康产业打造成为全省战略性新兴产业。(郑原地 石明山)