

一个江西小县的城镇化“草根”试验

本报记者 高博

一年来,“城镇化”成了拉动经济的最热概念。各地寄望政府投资建新城时,江西一个偏远小县却兴起了自下而上的城镇化——来自省会城市的商人们联合起来,在远离大城市之处设立市场,并围绕它建起了新城,这并非出自政府的意志。

2012年底,宜丰县动土建起一个小小的新城。宜丰在南昌西边,走高速公路大概两小时。县城不远处就是连绵的青山。新城的中心是一个面积约17万平方米的市场,建设的主持者是江西物华大市场公司。南昌的主要商会都参与了这个市场的建设。500多家江西省的省级代理商共同出资建起了这个以省内二级批发为目的市场。

新建的“物华大市场”,经营从服装百货到

农机建材的一切日用消费品,直接针对方圆150公里以内的人口。开业后外来常住的人口达到2000人,多数来自南昌。在市场旁边,参照南昌标准建起了写字楼、酒店、影院和餐饮娱乐一条街,被称作“小南昌”。

物华大市场董事长刘相鑫介绍说,这里的商铺拒绝投资客。经销商先要缴纳几十万元的运营保证金,投入80万元以上的流动资产才可以购房。

“市场做旺了,商贸业发展起来,不仅给投资地带来了就业、税收、消费资源,还会产生‘前店后厂’、‘前店后库’、‘前店后家’的需求。这些需求还会带来5000个就业机会。”刘相鑫说,“这就满足了政府‘土地换产业’的目的。”

刘相鑫认为,这个新城会成为江西西北部的物流中心。

8月6日,宜丰举办了一次全国性的讨论会。讨论会上,宜丰县委书记邓伟介绍说,宜丰虽是农业县,但交通有优势。“宜丰在南昌去长沙的路上,是江西、湖南和湖北三省的地理中心。”邓伟说,“两条跨省高速公路交汇在这里,一条建设中的铁路还会穿过宜丰并设站。”

刘相鑫介绍说:“省会南昌聚集了数以万计的省级总代理,商业资源过剩,过度竞争,全省各地分销商的批货成本也不低。因此,60%的省级代理表达了在省内‘抱团’建立二级批发渠道的强烈愿望。这种扩张需求就是‘宜丰物华模式’的起因。”

“近10年来,中国城镇化的人口流向跟政府导向正好相反,都去了北上广,小城镇却没什么就业机会。”国家发改委城市与小城镇改革发展研究中心副主任乔润令在讨论会上说,“而‘宜丰物华模式’却顺应了自下而上的驱动力,是‘草根’的城镇化。”

“城镇化的概念出来以后,许多地方又按照计划经济的思维,期望政府投资盖房子拉动GDP。”乔润令说,“但是如果没就业,建好了房子也是‘鬼城’、‘空城’。各地都有例子。尤其在中西部的中小城市,新开发区大部分空置。这些城市与其鼓吹城镇化,还不如强调工业化和产业化。”

“如何让打工者落脚扎根是一个难题。”国家住建部政策研究中心主任秦虹在讨论会上

表示,过去的“先有城,再有市”开发模式下,盖完房子农民工又回到农村,实际上是两栖人,不是城镇居民。

“最新的趋势是房产投资不再单纯集中在住房上,而是分散到商业地产。2008年住房占到房产投资的80%,而近期的统计是68%。宜丰物华模式跟这个趋向是吻合的。”秦虹说,“我比较看好这个趋向,这种城镇化是以批发业、物流业和社区商业为中心。”

江西省企业联合会会长张海如在讨论会上说:“最近媒体上常讲,‘要坚持人的城镇化’,‘要靠产业化推动城镇化’,‘要引导民间资本积极参与城镇化建设’等等,现在看来,宜丰物华模式符合这些方向。”

“过去的一般情况是产城分离,政府靠土地财政,先建了城再招商引资。他不会想,招不来怎么办?”乔润令说,“在宜丰物华,是商户参与开发并分享收益,先有市再有城,商业成本也降低了。这种模式不是高层的设计,而是基层的创造,因此我觉得它值得研究。”

讨论会上,南昌市工商联主席陈斌表示,他们已获准成立了城镇化市场发展促进会,尝试在江西省内复制这一模式。

简讯

图们江区域(珲春)国际科技合作论坛召开

科技日报讯(记者张兆军 通讯员郑原地)首届图们江区域(珲春)国际科技合作论坛暨珲春国际合作示范区投资说明会,8月9日在我国东北边陲小镇珲春举行。

“珲春近几年通过与科研机构合作,着重扶持科技型企业发展。如国通博诚科技有限公司的无人机和“机一机一地”系统集成开发日渐成熟,并已建立省内第二家院士工作站。珲春已在空间信息技术、无人机生产、生物医药等领域取得了长足进展。去年12月,珲春高新技术创业服务中心被科技部认定为国家级科技企业孵化器。本次论坛对扩大我国与俄、韩等国技术交流与合作,搭建珲春示范区、高校科研院所、企业多方科技交流平台,将起到积极而重要的作用。”吉林省科技厅副厅长陈维友告诉记者。

这次论坛会议是由国家科技部国际合作司、吉林省科技厅、珲春市政府、珲春国际合作示范区管委会主办,珲春边境经济合作区管委会承办。

国家863百项成果与黑龙江对接

科技日报哈尔滨8月9日电(记者李丽云 实习生王卓)8月9日,黑龙江省科技厅从国家863计划项目中优选100项成果,在位于哈尔滨科技创新城的黑龙江科技创新大厦中展示并对接,当日有4项成果与黑龙江的企业、院所牵手。本次国家863计划项目巡回展与成果对接洽谈会是国家863计划项目首次走进黑龙江寻求合作开发和成果落地。

参与对接的100项国家863成果主要为计划机器人技术和医疗器械领域,是科技部、黑龙江省政府科技厅从169项成果中优选出来的。从7月初开始组织企业进行网上及现场对接,对有合作意向的企业上门服务,并协调哈尔滨高新区为国家863成果落户创造条件,提供产业园区和优惠政策。

三浙高速公路攻坚克难顺利建设

科技日报讯(李永旺 马越岗)全长80.77公里的三门(峡)浙(川)高速公路,为国家交通运输部(促进中部崛起公路、水路交通发展规划纲要)中,侯马至十堰高速公路的重要组成部分,日前,担负施工任务的中铁十八局集团有限公司在施工中攻坚克难,工程顺利建设。

三浙高速公路位于河南卢氏县境内,长度达1.64公里的古滑坡群落地段。在施工中突发滑坡之后,及时与中科院武汉岩土研究所、河南省交通厅及国内知名的治理滑坡专家一道,对与路基走向斜交至70°、滑体轴线长500米,滑体宽度约190米,滑动面深达地表之下20余米,在全国同类型地质灾害中实属罕见的古滑坡进行隐患排查,采用隧道明洞、抗滑桩、锚索框架梁、锚喷防护和填石路基反压的多套滑坡治理方法,打开施工被动局面,带动了全线主体工程顺利建设。

三浙高速公路的立体建设,对于改变整个豫西山区的交通路网格局,提升经济建设速度,加快发展步伐,将起到积极作用。特别是对于当地原生态民俗文化风情旅游景观的开发都将具有重要意义。

贵州:严重旱情中的一片绿色

玉米品种“安单3号”显出抗旱优势

科技日报讯(记者刘志强 通讯员黎明)在严重旱情下,贵州安顺市镇宁大山山峭镇双山村石山区半坡地上的玉米,有的仍然郁郁葱葱。安顺市农科所长张鹏说,他们选育的玉米品种“安单3号”,显出了较强的抗旱优势。

自6月中旬以来,贵州旱象露头,部分县市出现不同程度的干旱。随后,晴热少雨天气持续,气温高、蒸发量大,干旱快速发展。截至目前,88个县(市、区)中有80个县(市、区)发生了不同程度干旱,稻田缺水面积328.8万亩,旱地缺墒面积873.8万亩。旱情严重的地方水田裂缝达到几公分,坡地里的玉米叶片枯黄几乎一遇火星即燃。

在大季农作物遭受严重旱灾,纷纷出现严重脱水时,贵州省科技厅多年组织科研单位致力培育的农作物抗旱品种,显示出它们的科技优势,均表现出受旱影响相对较轻,旱象不明显的特点。比如由安顺市农科所育成的“安单3号”等安单系列品种,因其抗旱、耐瘠薄,在面临频繁发生的旱情下越来越受到农民的认可,今年的“安单3号”等品种销量就比往年增加了30%。这些抗旱品种根系比较发达,即使在贫瘠缺水的坡地栽种,也能抵御比较严重的旱情,降低干旱损失,确保干旱年份农民也能有较好的收成。

贵州省科技厅农村处负责人介绍,贵州基础设施落后,水利设施不足,大部分田土不适于精耕细作和机械操作,发掘和培育出能够抗逆、适应于本地生长的农作物,进行推广种植是一件事半功倍的事。因此,长期以来,抗逆性强的优良农作物品种选育,是贵州农业科技工作的重中之重,经组织科技工作者不懈攻关,年均育出品种50个左右。近年来,为了应对频繁发生的极端气候灾害,开展抗寒(缘于2008年的雪凝灾害)、抗旱品种选育及技术研究集成,已成为农业科研的又一重点。



由承德宇航人高山植物应用技术有限公司投资沙棘果及其果蔬系列产品基地建设项目投产,年产各种沙棘饮品、浓缩汁9000多吨。图为工人对制瓶生产线做最后检修。 宁利勇摄

中国梦 人才梦

(上接第一版)

对特殊人才,要给予特别的关心、特别的爱护。习近平总书记十分关心特殊一线岗位人才的健康,要求有关部门做好他们的医疗保健工作。

为充分体现党和政府对广大人才的关心爱护,贯彻落实习近平总书记的重要批示精神,一线岗位人才健康体检制度,为他们提供科学、规范、个性化体检服务,建立就诊制度优先,把中央对特殊一线岗位人才的关怀落到了实处。

这次休假为期一周,其间只有三次参观活动,大部分时间留给专家自行安排,目的就是让他们彻底放下工作,充分休息,享受难得的轻松惬意时光。

看日出,踏浅滩、赏美景……大海里,专家们搏风斗浪,沐日听涛;住地内,专家们闲庭信步,悠然自得;树阴下,专家们神清气爽,谈笑风生。

“我平时忙于工作,忽视了家庭,一直答应妻子带她出来走走,十几年都没兑现,这次终于可以踏踏实实休息一下了。”上海核工程研究院设计院院长郑明光说。

国家最高科学技术奖获得者王小谟的妻子张湘云说:“为了科研事业,老伴很少有休假

机会。这次看到他那么放松的样子,真是感到特别幸福。”

真情爱惜,加倍呵护,确保这些宝贵人才资源的身心健康,才能使他们以充沛精力和健康体魄为中国特色社会主义事业作出更大贡献。

休假期间安排的一系列文体活动让专家们陶冶了性情,拓宽了视野,放松了身心。著名书法家张旭光作了书法讲座,让专家们了解到祖国传统文化的博大精深。北京大学第一医院院长刘玉村的健康讲座更是让专家们受益匪浅。

“我们国家有那么多专业技术人才,能参加休假的毕竟是少数,希望各省份、各部门都能建立起专家定期休假制度,让更多知识分子感受到关怀与温暖。”交通运输部公路科学研究院总工程师王笑京说。

“现有人才评价体系还不够科学,缺乏适应性和灵活性,应着手营造更加开放包容的科研环境。”北京航空航天大学教授、中国工程院院士陈懋章说。

中国交通建设股份有限公司总工程师林鸣认为,应该对“千人计划”等项目持一种客观态度,因为人才投资从来都是一项风险投资。

32岁的“青年千人计划”首批入选者、中国科学技术大学教授陈宇翱说:“我们这一代年轻人很幸运,可以在最好的环境里成长成才。希望国家加大对青年人才的培养、扶持力度,给我们压更重的担子,也给我们更多的信任和支持。”

中国梦是民族的梦想,也是萦绕在每位专家心头的梦。共享人生出彩的机会,共享梦想成真的机会,人才将托举起中国梦——

“荣誉属于过去,我将继续发扬载人航天精神,坚定信念,自强不息,时刻准备为党和人民再立新功。”航天员聂海胜说。

中国极地研究中心极地信息中心副主任汪大立说:“随着极地考察强国建设进程的稳步推进,我国在国际极地事务中的地位和影响力必将进一步提升,我们所有极地科考人员愿意为此付出艰苦卓绝的努力。”

“科研工作者为实现中国梦奉献智慧和力量,就要脚踏实地,使自己成为潜心科学研究的‘安、专、迷’人才。”北京大学教务长、中国科学院院士高松说。

人才蔚起,国运方兴。专家们表示,中国梦也是人才梦。人才辈出,人尽其才之时,就是中国梦成真之时。

(新华社北京8月11日电)

北京无人机航空应用服务前景看好

科技日报讯(记者刘晓莹)一览各种最先进的无人机模型的风采,亲身体验无人机模拟驾驶系统的飞行视角……这是记者在8月7日上午举办的北京无人机航空应用服务创新与产业培育工作会的现场看到的景象。

会上,中共北京市委副书记部长傅华为首都通用航空产业技术研究院“北京无人机航空应用服务产业技术创新联盟”揭牌,他表示:“这标志着首都通航及无人机应用服务产业已经进入发展的新阶段,有利于推动首都战略性新兴产业发展升级,形成新的经济增长点。”

首都通航产业技术研究院理事长陈志杰院士在发言说:“联盟的成立能够为通航及无人机产业提供更好的协同创新平台,以满足当前产业发展的迫切需求。”

“我们希望深度挖掘、系统掌握产业情况,为科技创新引领产业发展奠定基础。”北京

京市科委主任闫傲霜说,“只有了解并掌握北京通用航空及无人机应用服务产业链的基本情况,才能系统研究全产业链各个环节单位的技术、产业现状和下一步发展规划,提前启动科技支撑,推动产业技术与成功转化及应用。”

联盟理事长、中国航天科工飞航技术研究院副院长崔春满表示:“我国通用航空及无人机产业正处在高速发展的孕育期,一个迅速崛起的朝阳产业必将形成,自主创新在产业振兴中的作用日益凸显,研究院和产业联盟的成立为自主创新创造了重要的载体。”

据悉,科委推动空军国家空域技术重点实验室、民航空中管理局、民航科学技术研究员、北京航空航天大学4家单位联合发起成立首都通用航空产业技术研究院,面向全国开通通航及无人机产业发展的社会服务。

(上接第一版)

崔磊没落过水,却受过伤。本航次第一航段第九次下潜任务中,他在挂龙头缆绳时,感觉左臂扯了一下,回到小艇发现整条胳膊都抬不起来了,后来连续几天疼得不敢动。

在一次次任务历练中,崔磊很快成熟起来。“蛟龙”背上就是我的舞台。”他说。尽管潜器摇摇晃晃不定、滑不溜手,但他在上面已经灵活自如,几条金属架、几个换能器,哪里能抓能踩,哪里需要避开,他都烂熟于心。

尽管进步很快,他也还没少挨骂,而且师傅骂起人来毫不留情,但崔磊心服口服。蛙人作业中

有很多风险环节,比如龙头缆是母船将潜器拉回身边的纽带,挂绳时必须小心躲避,如果被缆绳绕住或打中,后果不堪设想。摘、挂主吊缆时也要注意保护避让,这条缆绳能承受300吨的拉力,比胳膊还粗,如果它摆动时在脑袋上敲一下,即使有安全帽,至少也落个脑震荡。只要动作有安全隐患,师傅们会大声呵斥,但他明白,这既是怕影响任务,更是为自己的安全着想。

闲时,崔磊会去餐厅、厨房干点杂活,有时也会站在甲板上凭栏远眺。记者逗他说,是不是在想女朋友,他红着脸辩解:“那是在看海况。”(科技日报“向阳红09”船北京时间8月11日电)

利用跨国并购方式获取国际创新资源

(上接第一版)但是,随着世界经济结构调整和企业竞争能力提升,我国企业正面临着良好机遇,通过并购获取核心技术和知识产权的可能性大大增强。

首先,在世界经济持续低迷、经济结构调整深度调整的条件下,国外传统优势企业由于财务困境而进行整体出售。2012年,我国企业收购了很多全球传统的优势企业,比如,三一重工收购世界混凝土巨头德国普茨迈施;60%的股权收购英国著名品牌食品企业唯他麦(GM)技术,成为规模、技术上皆领先全球的薄膜太阳能企业。2012年,天顺风能收购全球最大的风机制造商Vestas旗下丹麦Varde风塔工厂全部经营性资产。金风科

技全资收购欧洲领先风电开发商沃乐克斯风能(美国)公司位于美国蒙大拿州马瑟尔湖风电场项目。而在信息、制药等领域,跨国并购始终是产业发展的重要形式。在经济增长放缓条件下,还产生了大量破产的中小科技研发型企业,为我国企业获取核心技术和知识产权创造了机遇。

从国内来看,在经济发展方式转型的压力下,我国企业通过并购获取国际创新资源的需求十分迫切。随着我国经济和创新能力逐步改善,对国际创新人才和团队产生了强烈的吸引力,为通过跨国并购掌握核心技术和知识产权创造了有利条件。但是企业在并购中能否真正获取核心技术和知识产权,取决于企业把握机遇的能力和有效整合资源的能力。

我国企业通过跨国并购获取国际创新资源面临的困难和挑战

跨国并购投入大、风险高,稍有不慎,会对企业整体经营产生不利影响。我国企业在对外直接投资中面临着旧有经济格局的挑战,客观上使跨国并购还存在较多的困难。

一是通过跨国并购获取核心技术和知识产权本身难度较大,需要进行周密策划和

付出艰苦努力。世界各国虽然被迫出售一些传统的优势企业,但是对于核心技术和知识产权仍然十分重视,在并购中往往采取隐秘手段进行剥离,对此,如果不能进行有效的认识和甄别,往往会在并购后才发现所获得的资产与并购时的目标相去甚远。比如,上海易初通用机器公司作为我国领先的汽车空调压缩机生产企业,在收购国外某公司的压缩机技术时,外方刻意夸大专利价值,声称压缩机技术中包含24件专利,其实真正享有完全知识产权的专利只有3件。2010年,我国民营企业腾中重工在收购悍马(Hummer)过程中,制造技术以及设计所有权、外观所有权等知识产权都被排除在交易内容之外。

从实践来看,我国企业在并购中存在并购方案不够系统、科学,缺乏管理经验和专业人才队伍等问题,企业缺乏整体的知识产权战略和技术创新战略,本身对核心技术和知识产权价值的认识还有待提高,对被并购方的技术和知识产权情况也不够了解,在掌握和使用核心技术和知识产权上缺乏有效的设计和管理,这些导致我国企业在获取国际创新资源方面的效果不好。

二是我国企业并购后整合能力不高,难以充分把握通过并购获取国际创新资源并为我所用的机会。由于文化差异、法律法规

差异以及管理问题,导致企业并购后难以整合而导致失败的案例很多,比如TCL对法国汤姆逊公司彩电业务的收购,最终由于企业文化和管理方式难以融合,导致收购失败;上海汽车对韩国双龙汽车的收购,主要为了得到对方的SUV技术,但是双龙工会却向韩国司法当局举报中国企业要“偷”本国技术,从而引起了韩国检察院的调查和劳资纠纷,最终导致收购失败。

三是国际投资环境有待改善。以美国为代表的发达国家通过国家安全审查等多种手段,阻挠我国企业在资源性及其他“敏感”技术领域的并购。2010年,华为在参加收购Zwire及摩托罗拉无线设备部门的两起并购案中,虽然报价都远远高于对手公司,但都被美国以安全为名排除在外等;2011年,华为在并购美国3 Leaf System过程中,被美国要求剥离收购对象中的科技资产;中国企业三一重工在美关联公司收购风电场也被以影响国家安全名义受阻。2012年1月,法国成立了11个委员会,对包括汽车、航空航天、海军和铁路运输、奢侈品、消费者行业、科技、医疗和可再生能源等核心产业进行监管。而意大利和利比亚等国,在具有战略性能源、电信、科技、防务和食品等行业就挫败不受欢迎的外国并购案进行讨论。这些国家对市场经济行为的干预,对我国企

业通过并购获取核心技术和知识产权造成严重阻碍。

四是我国政府的支持和相关服务存在不足。跨国并购作为我国实现技术进步重要途径的作用日益显著,但是,由于体制机制约束,对通过并购实现技术引进消化吸收再创新的路径缺乏有效引导。从规划设计来看,缺乏对企业通过跨国并购获取国际创新资源的总体研究和规划,没有把跨国并购作为与自主研发、合作研发并列的一个重要的技术来源,也没有与现有的产业技术研发体系相结合。从管理体制来看,从事科技管理的部门与并购审查的部门缺乏有效合作,无法对企业跨国并购提供有效的技术指导。从服务方面来看,对跨国并购的信息服务不足,特别是在相关的技术、知识产权等信息服务上往往存在较多的缺失。

积极引导推动企业跨国并购获取国际创新资源

第一,从战略高度上认识和把握世界经济结构调整给我国企业实现跨越式发展提供的有利时机。充分发挥我国外汇储备丰富的优势,选择重点领域,从资金和政策上支持企业开展跨国并购获取国际创新资源,把企业创新能力的提升作为跨国并购项目的重要评价标准之一,引导企业有重点地在

战略性新兴产业等领域开展并购,结合国内创新战略部署,实现重点领域的技术突破。

第二,加强部门协同,使跨国并购成为我国推动科技创新的重要途径。加强并购获取创新资源与现有研发体系和科技计划的衔接,在国家科技计划实施中充分考虑国际形势变化给我国带来的并购机遇,立足于自主研发的同时,结合产业发展实际情况探索技术跨越发展的途径。在跨国并购审查过程中,强化科技管理部门的参与,发挥专业优势,为企业跨国并购提供有效的技术指导。

第三,加强对企业跨国并购获取国际创新资源的政策支持。鼓励企业通过多种途径加强与国外研发机构的合作,开展国际研发项目合作。引导企业建设海外研发机构,形成全球研发体系。完善对跨国并购的技术、知识产权等相关信息服务,加强对跨国并购中的技术和知识产权评估工作,尽早掌握和了解被并购对象的知识资产和核心技术的价值。

第四,改善我国企业对外投资的外部环境。为应对发达国家加强技术的外部审查倾向,我国应建立和完善本国的外资并购技术审查机制。通过谈判、对话等渠道,利用国内庞大的市场潜力和国际舆论,敦促发达国家放弃对我国贸易和投资的歧视性政策,推动国际市场的开放,为我国企业对外投资创造良好的外部环境。

(作者单位:中国科学技术发展战略研究院)