

■新春走基层

# 野狐坡的喜与忧

本报记者 郭姜宁

今年春节,记者回到了阔别三十多年的老家陕西省铜川市野狐坡村(社)。看看这个村名,大家就会认为它是一个偏僻落后的小山村。

可事实是这个村并不偏僻,过去离县城也不到五公里,铜川新区建设后,它就在市区内,而且它是全县最大的自然村,现有居民600多户、3000多口。这次春节回乡最大的感受是:村民富了,村上95%以上的家庭都住上了200到300平方米的新楼房,50%以上的家庭门口停着小汽车;年轻人和孩子从穿戴到谈吐举止,根本分不出城乡差别;妇女们的集体健身舞跳得比大城市的社区阿姨也差不到哪去;60岁以上的老人每月都会领到几百元到几千元不等的补贴,新农合医保几乎覆盖所有人。

走访本家28个叔叔、婶子和沾亲带故的王伯母、马家叔、张家伯……特别是宋主任、郭支书等村干部。大家普遍表示,国家政策好,老百姓日子过得甜,科学技术使村里一年产的粮食能吃三年,一年四季吃的新鲜菜,各种水果都不缺;小超市、无线网使村民生活更方便。特别是60到70刚出头的老人们,幸福感最强,用我四姑父的话说:

“国家政策对我们老人照顾得比自己亲生儿女都强,做梦都没想到农民晚年能领到工资,看病都能报销。”

忧的是75岁以后基本失去劳动能力、生活不便的老人,找不到照顾的人,即使有钱也顾不上保姆。由于挣钱的门道太多,村上的年轻人基本上选择了到铜川新区打工,这样许多人连自己父母都顾不上照顾,当然也不会选择当保姆。而用宋主任的话说,我们村作为比较“穷”的村,村有经济不够壮大,公益性老人服务机构不健全,故形成对老年人晚年和临终关照,有很大的缺失。

而几天的走访,最大的遗憾是原来古色古香的城墙没有了,冬暖夏凉的“下地窖洞”绝迹了,标志性的老建筑老古董都看不到了,600多户竟分散占地1600多亩,原来富有特色的渭北村落(老村庄)却荒芜了,变成空荒地,我家三十多年没住人的老院落,竟收留了一家五口流浪狗。

好在村里干部已清楚意识到了这些问题,下一步他们在新农村建设中,要在科学规划、村容村貌、环境保护等方面下功夫。

# 零下三十度巡井

本报记者 陈瑜

中核通辽铀业有限责任公司(以下简称通辽铀业)所在的通辽最低气温已降至零下30摄氏度。2月2日一早刚上班,井场车间副主任杨瑞涛已穿戴好厚厚的棉服、棉帽、棉手套,全副武装准备带领组员开始一天的工作——巡井。

2008年,中核集团地浸采铀专家郭忠德、苏学斌为首的科研人员踏入通辽,开始从事地浸采铀试验,很多附近的百姓被招进企业,杨瑞涛就是其中一个。8年过去了,当年的地浸试验队已成功建立起我国第一座采用第三代采铀技术建设的现代化绿色铀矿山,并发展成今天的通辽铀业。杨瑞涛也由一名普通工人变成了现在的车间副主任。

不要小看巡井工作,因为地浸采铀不开掘矿井巷道、不使矿石发生位移,所有生产全靠一口井一口井进行:首先通过注液井将溶液注入地下与铀矿石发生反应,再将含铀溶液通过抽液井抽出地面送到水冶车间提炼。对地浸采铀企业来说,井场就是生产的源头,也是咽喉,直接影响着整个生产的运行。由于公司扩建,投入运行的采区已增至16个,有1200多个井孔,覆盖80多万平方米。

寒冷的冬季给巡井增加了困难。草原上白茫茫一片,车不能开了,队员们只能靠走,一上午300多个井孔,8公里的路程全靠大家一步一步走过来。中午,队员们拖着冻透了的身躯,回到值班室匆匆吃了口午饭。上午巡井过程中发现有隐患的井必须立刻进行维修,休息片刻大家又带着工具匆匆出了门。通辽的严冬天黑得早,还不到下午五点天空已暗了下来,黛色的苍穹笼罩着渐渐寂静的雪原。维修中心的兄弟们又无法按时下班了,下午巡井过程中突然发现了管道爆裂情况。他们已经进入“备战”状态,完成抢修任务时已是夜间十点多钟。这些整天穿着严寒攀爬滚打的硬汉子,帽檐、眉毛、嘴角都挂了霜,脸冻得红红的,可每个人却露出了舒心的微笑。

通辽铀业是全年运行的,即使在春节,也有人因值班无法与家人团聚。谈及这些,通辽铀业总经理苏学斌满脸歉意:他无法让每一个人回家过春节,也包括他自己。“今年,争取可以让多一点人回家过个年吧,这里的每一个人对家里都有亏欠,但既然选择了投身核工业,就应该要有一个核工业者的坚守和担当”。

# 草莓种到了墙上

本报记者 孙明河

济南郊区张尔村口,一筐筐鲜艳的草莓吸引了过往的行人车辆,不时有人驻足购买。这里是远近闻名的草莓产地,每逢节假日,都有城里人拉家带口来采摘品尝。多年前,张尔村的农民科学家赵新坤把草莓引种到这里,并手把手地教会了村民,不仅富了乡亲,还给城市创造了一片喘息的空间。正月初四,记者来到张尔村,探访老朋友赵新坤。

赵新坤是2008年度济南市最高科技奖获得者。那一年,他因大白菜育种而获奖。迄今8个年头过去了,这位“老科技”又有什么新创造呢?记者一边四处张望,一边跟随老赵钻进了一片塑料大棚。

“几年不见,您把草莓种到了墙上。”这是老朋友的一句打趣的话,却也是眼前所见真实描述。与普通的塑料大棚相同,里面贯通了暖气,外面覆盖着草

帘,地面种植着一行行草莓。不同的是,通常裸露的北墙,这里却被生长旺盛的草莓所覆盖,绿叶红果,鲜艳欲滴。大棚外,寒风肆虐,滴水成冰;大棚内,红绿相映,春意盎然。这就是赵新坤近年来精心打造的“立体栽培”。

老赵说,草莓在地面种植时,1平方米的面积只能种15株,在“墙”上每平方米可以种20—30株,既节省了土地,又提高了产量和效益。利用大棚后墙和山墙进行立体栽培,能至少增加1/3的种植面积和产量,效益增加1倍。草莓种植户如果用这项技术,可以从8月到次年6月种四茬,大大增加产量。一些酒店的楼顶可以建成温室大棚,种上草莓。市民也可以在家中的墙体上种植草莓,既可以提高室内湿度,增加室内绿色,还可以吃到自己亲手培育的草莓。



# 上海「双自联动」建设科创中心核心区

新华社记者 何欣荣 郭敬丹

融合上海自贸区、张江国家自主创新示范区两大战略,开展高新技术企业认定、药品上市许可人制度等十项创新试点——去年上海自贸区扩区以来,与张江国家自主创新示范区的联动备受关注。目前,“化学反应”开始发生,“双自联动”建设科技创新中心核心区的蓝图初显。

扩区后的上海自贸区面积120.7平方公里,张江国家自主创新示范区面积531平方公里,两大国家战略有约65平方公里的叠加区域。“‘双自联动’不是简单的物理联动,而是要形成投资贸易便利与科技创新功能的深度叠加和有机融合,从而产生‘1+1远大于2’的化学反应。”上海自贸区管委会主任沈晓明近日接受记者采访时表示。

化学反应是怎么发生的?记者采访了解到,主要有三方面的“催化剂”:

一是借鉴国际通行规则。打造国际化的营商环境是自贸区的主要任务。去年下半年,接轨国际的药品上市许可人制度在上海等十个省市试点,这项试点的基础是制药合同生产(CMO),位于张江的跨国药企勃林格格翰正是国内首个开展CMO的试点企业。

“没有开展CMO之前,每个新药研发企业都要获得药品批文,必须自建工厂,而不能委托给其他企业生产。这等于说一个家庭想要孩子的时候,必须证明自己有养孩子的能力。”勃林格格翰生物药业中国公司总经理罗家立说,如此一来不仅造成巨大的重复建设和资源浪费,也使得张江等新药研发活跃区域的产业化困难重重。

借助“双自联动”的东风,药品上市许可人制度不但在张江落地,而且很快进入实施阶段。罗家立介绍,目前勃林格格翰与合作方建设的生物医药制造基地已有中试车间投入运营,首个试点产品是国内药企百济神州自主研发的抗肿瘤新药。

二是借助自贸区的保税优势。集成电路是国家重点扶持的产业,也是张江高科技园区的支柱产业。但集成电路在国内发展的一个重要瓶颈,是进出口环节增值税税负较高,会占用企业一大笔流动资金。

在海关总署支持下,“十二五”初期张江启动了集成电路设计企业的保税监管试点,仅参与试点的展讯通信一家,就减少资金占用数百万美元。自贸区扩区后,保税监管试点迎来“升级版”,从设计企业延伸到芯片制造企业、封装测试企业等全产业链,为集成电路企业带来的减负效应将更加明显。

三是以制度创新推动科技创新。制度创新是自贸区的核心使命,尤其是在政府职能转变和管理创新方面。以口岸管理为例,原来货物进口,先要到海关清关,再到检验检疫部门去检验,每一次移动都是成本。为解决这个问题,“双自联动”方案提出,在张江建立关税联合服务中心,对进出口企业实施一次申报、一次查验、一次放行,整体通关时间有望从原先的2—3天缩短为6—10小时。

“口岸管理创新的要点,就是由货物去见监管人员,变成监管人员去见货物,从而方便企业的跨境研发活动。这对医药企业尤为重要,因为很多进口试剂都是低温保存,并且时限较短。”沈晓明说。

上海市科委主任寿子琪表示,建设全球科技创新中心,是实现创新驱动发展的主要载体。“双自联动”的实施,为打造张江国家科学中心、建设科创中心核心区创造了有利条件。

(据新华社上海2月15日电)

## 上海世博公园亮“魔”灯

2月15日,2016魔灯嘉年华亮相上海世博公园。灯会展出面积达13万平方米,由99组花灯组成,包括“猴年乐园”、“星光闪耀”、“炫彩魔球”、“至尊灵猴”等主题花灯。

新华社发(袁婧摄)

## 迈入“智慧市南” 美化双创环境

(上接第一版)市南区科技局局长刘静介绍:“2013年市南区首创的‘智慧海湾’项目正式启动,为途经市南沿海一线风景区的市民、游客提供免费的无线宽带WLAN服务,实现随时随地畅享3G网络,标志着市南区的智慧城区建设又迈上了一个新的台阶,‘智慧市南’迈入‘e时代’。”

借力“智慧市南”,提速网上行政审批服务,为企业和居民办事,提高了审批效率。作为青岛市网上审批唯一试点区,2013年市南区率先启动网上行政审批服务系统升级建设工作,目前,在全市行政审批事项中,已有55%的事项做到网上预审、网上提交,免去了居民的跑腿之苦,做到了网络政务“一站式服务”。

2014年,市南区审批服务大厅又推出了微信公共服务,开通了移动审批服务。据统计,目前该区81项审批事项中,一级网办率已达100%,二、三、四级也比法定时限均提速30%以上,其中外商投资企业设立及合同章程许可、户外广告登记等8项审批事项提速超过50%,四级网办事项的办结期限最短仅1日。

### “云服务”激发创新创业活力

“你好,我是漳州二路123号6号楼的林新芳,我和老伴想理发但行动不便,能否派人来给理发?”近日,青岛市市南区珠海路街道香港花园社区主任董作兰的“@

(上接第一版)

## 科技为农业转型注入创新驱动

科技日报:今年一号文件提出,新一轮科技革命和产业变革正在孕育兴起,为农业转型升级注入强劲驱动力。科技部2016年和“十三五”时期在农业农村科技政策方面,将有哪些举措?

王志刚:面向2016年和“十三五”时期的农业农村工作,科技的核心任务是全面小康建设,特别是农村小康社会提供科技支撑和为加快农业现代化进程,实现转变农业发展方式提供创新驱动。

科技部将不断深化农业科技体制改革,加快构建现代农业科技创新体系,布局实施一批农业科技创新重点专项和工程,提高农业科技自主创新能力;大力培育农业高新技术产业,建设一批农业高新技术产业示范区和现代农业产业科技创新中心,孵化培育一批农业高新技术企业,支撑产业转型升级,提升农业市场竞争力;加大基层科技工作力度,实施县域创新驱动发展战略,构建新型农业社会化科技服务体系,打造农业农村领域众创空间“星创天地”,推动农村创新创业,深入推动农村一二三产业融合,坚持不懈推进美丽乡村建设,做大做强县域经济;加快实施“一带一路”农业科技国际合作,扩大对外开放;实施科技扶贫行动,依靠科技创新打赢精准扶贫、精准脱贫攻坚战。

## 构建农业农村科技全国一盘棋管理格局

科技日报:2015年8月31日,中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《深化农村改革综合性实施方案》。作为中央农村工作领导小组成员单位之一,科技部如何进一步深化改革农业科技体制改革?

王志刚:推动农业科技改革,最关键的是要创新科研体制机制,要构建农业农村科技全国一盘棋的管理格局,形成部际联动、省部联动发展机制,盘活全国科技资源,整体布局农业农村科技工作,提高科技支撑能力和资金利用效率。

科技部围绕深入实施创新驱动发展战略,新出台的改革政策文件达到28项。这些改革政策,聚焦顶层设计,聚焦科技管理改革,聚焦大众创新创业,聚焦改革实效。

下一步,要打破部门、区域、学科界限,有效整合科技资源,建立协同创新机制,推动产学研、农科教紧密结合;依据产业和区域发展重大问题的科技需求,实施围绕产业链部署创新链,围绕创新链完善资金链的新型农业科技研发方式,加快推进农业科技组织创新和管理创新,建立联合协同攻关新机制;搭建有利于农业科技创新的平台,加强农业领域国家重点实验室、国家工程技术研究中心等平台基地建设,建设国家农业产业科技创新中心;制定符合国情和农业科技发展规律的科技人才与成果评价制度,研究制定大学、科研院所、企业、金融机构协同创新的人才流动与知识产权政策,营造有利于吸引农业科技创新创业人才的环境;推动地、县级农业科研机构改革,坚持自身特色,走差异化发展道路,支持地、县级农业院所依托当地高等学校,融入大学农技推广服务体系,鼓励有条件的地、县级科研机构纳入省级科研机构直接管理。

## 建立中国特色现代农业科技创新体系

科技日报:在提升农业自主创新能力方面,如何强化现代农业科技创新体系建设?

王志刚:科技部将以转变农业发展方式,加快农业现代化进程为重点,构建信息化主导、生物技术引领、智能化生产、可持续发展的现代农业科技创新体系。加强农业科技顶层设计,联合相关部门,统筹研究制定“十三五”农业农村科技创新规划,面向国家战略和现代农业发展需求,系统部署农业农村科技创新工作;着眼长远发展,超前部署农业前沿技术和基础研究,突破一批重大基础理论和方法,取得一批重大自主创新能力,抢占现代农业科技制高点,着力突破农业重大关键技术和共性技术;系统部署互联网+现代农业和农业物联网等技术与集成创新,推动产业升级或

形成新产业新业态;汇聚国内优势力量,整合现有国家级和省级创新资源,加快布局建设一批农业现代化关键技术和产品研发中心(平台),全面提升产品研发能力和产业化水平,提高农业生产效率。

## 推进育繁推一体化提升种业自主创新能力

科技日报:种业是农业领域最具有科技含量的产业之一,新种子法于2016年1月1日起实施。今年的一号文件中提到,“加快推进现代种业发展”,科技部将有哪些举措?

王志刚:科技部将大力推进育繁推一体化,提升种业自主创新能力,保障国家种业安全;深入推进种业领域科研成果收益分配改革,探索成果收益分享、转移转化和科研人员分类管理机制;实施现代种业提升工程和种业自主创新重大工程,全面推进良种重大科研联合攻关,培育和推广适应机械化生产、优质高产多抗新品种,加快主要粮食作物新一轮品种更新换代;强化企业育种创新主体地位,加快培育具有国际竞争力的现代种业企业。

## 培育职业农民打造千万规模的科技特派员队伍

科技日报:目前,全国有约73万名科技特派员活跃在农村基层、农业一线,形成利益共同体近5万个,创办企业2万家。科技特派员制度在新时期如何进一步深化?

王志刚:科技部将制定出台《关于深入推进科技特派员制度的若干意见》,组织实施科技特派员创新创业工程,打造千万规模的科技特派员队伍,大力培育专业化的职业农民;打造“星创天地”,发展壮大法人科技特派员等新型农业生产经营主体,推进行业性和区域集群创业及全产业链创业;依托国家农业科技园区,推动农业科技、金融、品牌公共服务平台建设,加快构建新型农业社会化科技服务体系,解决农业科技成果转化“最后一公里”的问题。