

把国外先进技术引进来 让国内先进技术走出去 国家现代农业科技城探索技术转移新模式

本报记者 李大庆

每年春天,北京市顺义区鲜花港都要举行郁金香花节。不过,漂亮的郁金香花后却隐藏着些许的无奈:这些郁金香的种球每年都需要从荷兰进口,因为我们自己的种球种植和贮藏技术不过关,还不能支撑起每年一次的花展要求。

不过,从2012年开始,这种状况已开始改变。因为顺义鲜花港从国外引进了种球的生产、种植及贮藏处理技术,在国外专家的指导下,实行科学管理,并培养了一支种球种植、品种扩繁的专业技术团队,从而使种球的储存率提高了20%,种植成活率达到了90%。

顺义鲜花港的技术突破主要得益于国家

现代农业科技城农业科技国际合作交流中心的支持,正是该中心的牵线搭桥,填补了我国华北地区种球生产种植、贮藏技术的空白。

把国外的先进农业技术引进来,让国内的先进农业技术走出去,这正是中心的主要任务。

2010年8月,科技部与北京市政府决定共建国家现代农业科技城,依托北京地区的农业科技优势,推动现代农业的发展。农科城下设五个中心,农业科技国际合作交流中心便是其中之一,主要由中国农科院技术转移中心组建。

按照最初的设计理念,中心要突破原有的

体制束缚,探索国际合作交流作新的技术转移与成果转化模式,通过企业运营主体,遵循市场规律,筛选引进适合中国的农业科技。

每平米年产50公斤西红柿就是中心为农科城引进的国际最先技术。2013年,该中心与以色列sheng公司合作,利用植物工厂和日光温室设施,开展高效果菜无土栽培生产模式的引进与再创新。在植物生长机理的基础上,他们测试出农科城区域内不同温室设施所能提供的最佳化的环境参数组合,实现节水、节能、安全高产的西红柿和黄瓜生产模式,达到西红柿现代化温室无土栽培年产量每平米50公斤,比国内现有生产

水平提高了70%。

目前,我国现代农业企业由于发展较晚,还少有与国外科研机构的联系渠道。该中心依靠其在农业科技领域与国外科研机构联系广泛的优势,高效引进国外先进农业生产中严重的草莓炭疽病和草莓枯萎病等病害,中心重点引进日本最新草莓品种,并与美国、西班牙、日本草莓科研机构合作引进先进的草莓高架立体育苗设备,对春秋大棚进行改造,并引进推广草莓遮雨育苗技术、观光采摘高架式基质栽培技术等。中心还帮助北京通州国际种业园区重点引进以色列先进的节能型温室技术和高品

质的蔬菜品种,并配套精准化施肥、灌溉等种植技术,开展新品种示范种植和推广。

由中心促成的国际马铃薯中心优质马铃薯种苗工厂项目,国际蓝莓、樱桃种植资源引种项目,华彬庄园农业生态综合体农业技术开发项目,台湾基因工程单位疫苗研发项目等16个国际技术转移合作项目都正式签约,技术交易额9080万,推进了农科城建设的国际化进程。

在引进技术的同时,中心还为国内科研单位和企业合作搭建国际化的科技服务平台,推动中国农业走出去,实现农安致富。中心通过农科城国际合作联盟的几家核心成员及东盟国家驻华使馆,了解到东盟国家在种业、蔬菜、兽药、饲料、环境发展、食品安全等领域有很强烈的技术需求。随后中心在国内征集了相关的农业技术40多项,开始与东盟国家的农业科研机构联系,推动中国与印尼80家单位开展了面对面的交流,直接促成了8项合作。特别是帮助中国农科院水稻所、安徽袁氏农业科技发展有限公司杂交水稻品种与技术找到了婆家,为在东盟国家进一步推广我国优质杂交水稻铺平了道路。

■ 简讯

无锡锡山着力提高企业创新能力见成效

科技日报讯(记者过国忠 通讯员裴文超)记者日前从无锡市锡山区科技局采访获悉,该区在实施创新驱动战略中,通过优化科技创新发展环境,深化政产学研合作,加大科技人才引进力度,提高企业自主创新能力,全区知识产权工作成效显著。

去年,该区规模以上企业研发机构已建592家,覆盖率超过80%;全区专利申请总量达12000件,同比增长12%,其中百亿元GDP专利授权数稳居全市第一,被列入国家知识产权强县工程试点县(区)。

据了解,近年来,锡山区委、区政府不断健全完善工作机制,优化科技创新发展环境。区科技工作领导小组定期召开会议,研究解决科技工作中的实际问题,部署落实全区科技发展、科技发展专项资金、区科技创新和人才工作目标任务等重大问题。区委、区政府主要领导高度重视科技工作,亲自组织相关部门研究落实高新技术企业政策等问题。

在此基础上,不断完善政策体系,研究制定与落实促进科技进步和加强人才工作各类政策,先后出台了《锡山区科技与信息化发展资金使用管理暂行办法》、《锡山区建设战略性新兴产业人才高地实施意见》、《锡山区战略性新兴产业培育发展六年行动计划》等一系列扶持科技创新和人才工作的措施、办法及产业指导意见,逐步建立了促进科技进步和自主创新的激励机制。

2月8日全国铁路发送旅客757.6万人次

新华社北京2月9日电(记者齐中熙)记者从铁路部门获悉,2月8日(正月初九),全国铁路发送旅客757.6万人次,同比增加69.3万人次,增长10.1%。

其中,呼和浩特铁路局同比增长超过30%。春运24天,全国铁路累计发送旅客15312.1万人次,同比增加1803.9万人次,增长13.4%。

2月8日,铁路部门全天发售车票671.8万张,其中互联网发售287.9万张(含手机38.1万张),占发售量的42.9%。电话订票7.2万张。

2月9日,全国铁路预计发送旅客751.4万人次。铁路将发售2月28日以前的列车车票,全国铁路计划加长直通临客453列,铁路局管内临客290列。

受雨雪天气影响,为确保安全,目前京广高铁武汉铁路局管内,以及郑西、西宝高铁仍保持低速运行。其他地区高铁已陆续恢复正常运行。

为应对雨雪天气给铁路春运带来的困难,铁路部门启动应急预案,确保运输安全平稳有序,并通过电视、广播、网络等媒体和铁路客户服务中心、车站和列车广播等多种渠道,及时发布列车运行信息,服务旅客出行。西安车站实时调整售票窗口功能,加开退票窗口6个、改签窗口4个,增开临时售票窗口4个,流动售票车售票窗口3个,全力做好售票组织工作。

海关增列跨境贸易电子商务监管代码

新华社北京2月8日电(记者王希)记者8日从海关总署获悉,为促进跨境贸易电子商务零售进出口业务发展,方便企业通关,规范海关管理,实现贸易统计,海关决定自2月10日起跨境贸易电子商务方式代码“9610”,全称“跨境贸易电子商务”,简称“电子商务”。

海关总署新闻发言人张广志说,该海关监管方式代码适用于境内个人或电子商务企业通过电子商务交易平台实现交易,并采用“清单核放、汇总申报”模式办理通关手续的电子商务零售进出口商品,通过海关特殊监管区域或保税监管场所一线的电子口岸零售进出口商品除外。

进出口货物海关监管方式(监管方式),是指以国际贸易中进出口货物的交易方式为基础,结合海关对进出口货物的征税、统计及监管条件综合设定的海关对进出口货物监管的方式。由于海关对不同监管方式下进出口货物的监管、征税、统计作业的要求不尽相同,因此为满足海关管理的要求,报关自动化系统的监管方式代码采用四位数字结构,其中前二位是按海关监管要求和计算机管理需要划分的分类代码,后二位为海关统计代码。

■ 新春走基层 钢厂节后第一天

本报记者 王海滨

大年初一早晨,新春上班第一天,记者来到太原钢铁(集团)有限公司。8:00,太钢炼铁厂4350立方米高炉炉前,红红的铁水从一号铁口奔流而出。身穿防护服的炉前工,有的用测温枪测铁水温度,有的用钢钎清理铁水沟砂眼,还有的通过仪器在观察鱼雷罐液面高度。

上班的工人陆陆续续来到岗位进行

打工者的新春期盼

本报记者 刘昊

眼前的忠明稚气未脱,言语间却透出一丝成熟。

19岁那年,在广西南宁一所中专模具专业毕业之后,忠明和村里大多数年轻人一样,踏上了进城务工之路。在广东惠州五金厂加工线路板,在深圳宝安区健身俱乐部跑业务,在湖南建筑工地做打桩操作工……四年多来,忠明在周边省份打工,所从事的行业也在不断变换。

“趁自己还年轻,多认识点人,多见一下世面。”忠明当初进城务工的想法很简单。

交接班,大家准时参加班前会。作业长王宝亮首先强调安全,然后统一本班操作思路,把上班的工作情况、铁水沟的温度、要执行的铁口打泥量、耐火材料的侵蚀度等指标一一指明。接收任务后,岗位工人整齐有序地走向工作岗位,进行紧张的出铁操作,打铁口、兑罐、取样、测温、撒覆盖剂……

9:00,能源动力总厂,记者见到供水系

统膜处理车间作业区主管赵瑞峰。他说,“这个新年基本没有休息,过年期间老百姓用水量加大,我们处理城市污水的量也随之加大,每年都是这样,习惯了”。说完后,他和其他技术人员一起,就如何提高膜处理水质进行分析研究。

10:20,太钢炼钢二厂北区转炉主控室。操作工滕飞是刚来的一名大学生。他告诉记者,这是他上班后的第一个春节,和同学们交流,大家都觉得很兴奋。记者看到,在主操们精心的工作下,一包火红的铁水正徐徐注入转炉。

人勤春早到,太钢内一片繁忙。

业来看,不管是老板还是打工的,很多人或多或少都想多学点东西。

愿望不小,忠明却有困惑,“不知道去哪里”,“对我们打工的人来说,第一是有没有这样的培训项目;第二是最好有免费试听的机会,只有我们试过了,才能知道这个培训适不适合我们;第三是相关的培训费用我们是否承受得起?”

“暂时我还做不到不老板,但只要有机会的培训机会,我肯定会报名学习。”一说到未来,忠明情绪很高,他说:“我相信,口才好了,能力提高了,在待人接物方面进步了,我的收入也肯定会一天比一天高的。那样的话,我离当老板的梦想就更近了。”

放手让市场“说话”

(上接第一版)重点围绕高新技术产业发展和培育战略性新兴产业的技术需求,突出科技成果转化产业化,形成以开发标志性产品为目标,以突破关键技术为重点,企业出题、政府立题、协同创新的产学研合作创新模式。

为此,浙江省根据产业链主动布局创新链,扎实推进重点企业研究院、重大项目支持、科技人才派驻“三位一体”的产业技术创新综合试点,建立按产业发展重大需求部署创新链的科研运行机制,已在纯电动汽车、现代医药、船舶装备、智能纺织印染装备、氟硅新材料、光伏发电装备、智慧城市大型应用软件、现代农机、物流装备、环保装备、智慧医疗系统软件等领域建立了91家重点企业研究院,支持重点企业研究院牵头实施了67个新兴产业项目。从省部属高校院所首批选派了309名青年科技人才到企业研究院工作。

其次,充分利用市场机制选择项目,允许风险资本1000万元以上介入的项目,由投资者的风险公司保荐科技项目。有风险资本注入的重大科技成果转化产业化项目,优先在重大科技专项项目中给予立项支持。鼓励产业技术创新联盟根据产业链中的关键技术,主动设计、联合申报项目。优先支持在创新大赛获奖、通过技术市场拍卖交易等项目。完善重

大难题招投标的科技经费配置制度,推出10个以上重大课题招标。

第三,加强科技与金融的合作。改革财政补助方式,建立风险补偿机制,引导金融资本投向科技创新。专项贷款保证保险项目的业务核心,就是科技企业购买保险公司的履约保证保险,同时由政府拿出贷款风险补偿准备金,通过“政府+保险+银行”的风险共担模式,使无担保、无抵押的科技型中小企业获得银行贷款、拓宽科技型中小企业的融资渠道。

地方科技部门主要提供科技型中小企业融资的需求信息,具体的项目审核,交由银行、保险等专业机构去评估确定。这对于科技管理部门来说,探索出了一条实现“市场配置科技资源”的有效途径。到目前为止,银行向113家企业发放贷款2.76亿元。8家专利权质押融资试点单位共实现56笔专利权质押贷款,贷款总额3.14亿元。

第四是建立并完善科技项目竞争性分配机制。完善推进科技项目立项的“三审一决策”制度。成立项目立项审议小组,采取差额方式淘汰30%—50%的项目,保证项目立项公开公正。

科技经费全程监管

财政科技资金配置“浙江方式”的重点之

三,是完善项目和经费全程监管机制。浙江建立健全科技项目决策、执行、评价相对分开、相互监督的运行机制,推进“阳光工程”建设,完善科研经费使用和奖励等信息公开制度,促进公共权力在阳光下运行。

一是服务前移。委派第三方会计师事务所对承担省重大科技项目单位的项目实施和经费管理,使用情况跟踪进行服务和指导。去年择优选择了15家会计师事务所或联合体,对116个单位进行跟踪服务和指导。

二是抽查检查。构建常态化监督检查机制,加强项目实施和经费使用的全程管理。浙江省省市县联动,连续3年进行全省科技经费大检查,取得明显成效。进一步推行项目验收财务审计制度、经费使用监督检查制度、科技项目绩效考评与追踪问效制度和科研信用管理制度。强化项目承担单位法人责任,督促项目实施,加强对科研经费使用的监管,确保科研经费按规定使用。

三是阳光监管。推行科技经费使用信息公开。会同省监察厅、教育厅、财政厅等部门联合印发《浙江省科技项目经费使用信息公开办法》,在项目立项、执行中期和项目验收环节,均要求通过门户网站等适当方式,对项目经费使用进行公开,接受社会监督。企业承担的项目,经费使用情况采取每半年主动报告的制度,向属地科技部门主动报告经费使用情况。(科技日报杭州2月9日电)

改革再难也要向前推进

人民共襄盛举。

昨天,我同普京总统再次举行了亲切友好的会谈。我们一致决定,要确保中俄关系继续在高水平发展,加大相互政治支持,深入推进务实合作,拓展在国际事务中的战略协作。我这次索契之行,标志着今年中俄关系发展已经开了个好头。

布利廖夫:中共十八届三中全会通过了关于全面深化改革若干重大问题的决定,您本人担任全面深化改革领导小组组长。请问您的执政理念是什么?中国下一步改革重点领域是什么?您如何看待中国的发展前景?

习近平:这是关系中国发展的重大问题。1978年,中共十一届三中全会开启了中国的改革开放进程,至今已经35年多了,取得了举世瞩目的成就。但是,我们还是要继续前进。我们提出了“两个一百年”的奋斗目标。当前,经济全球化快速发展,综合国力竞争更加激烈,国际形势复杂多变,我们认为,中国要抓住机遇,迎接挑战,实现新的更大发展,从根本上还要靠改革开放。在激烈的国际竞争中前行,就如同逆水行舟,不进则退。

现在,同过去相比,中国改革的广度和深度都大大拓展了。要把改革推向前进,必须加

强顶层设计。去年11月,中共十八届三中全会就全面深化改革作出总体部署,提出了改革的路线图和时间表,涉及15个领域、330多项较大的改革举措,包括经济、政治、文化、社会、生态文明和党的建设等各个方面。改革的进军号已经吹响了。我们的总目标就是完善和发展中国特色社会主义制度,推进国家治理体系和治理能力现代化。

为了集中力量推进改革,我们成立了中央全面深化改革领导小组,由我本人担任组长,任务就是统一部署和协调一些重大问题,再把工作任务分解下去逐一落实。我把这叫作“一分部署,九分落实”。

在中国这样一个拥有13亿多人口的国家深化改革,绝非易事。中国改革经过30多年,已进入深水区和攻坚期,可以说,容易的、皆大欢喜的改革已经完成了,好吃的肉都吃掉了,剩下的都是难啃的硬骨头。这就要求我们胆子要大,步子要稳。胆子要大,就是改革再难也要向前推进,敢于担当,敢于啃硬骨头,敢于涉险滩。步子要稳,就是方向一定要准,行驶一定要稳,尤其是不能犯颠覆性错误。

我对中国发展前景充满信心。为什么有信心?最根本的原因是,经过长期探索,我们

已经找到一条适合中国国情的正确发展道路,只要我们紧紧依靠13亿多中国人民,坚定不移走自己的路,我们就一定能战胜一切艰难险阻,不断取得新的成绩,最终实现我们确立的目标。

中国共产党坚持执政为民,人民对美好生活的向往就是我们的奋斗目标。我的执政理念,概括起来说就是:为人民服务,担当起该担当的责任。

布利廖夫:您担任中国国家主席快一年了,领导中国这么大的国家,您的感受是什么?您个人有哪些爱好?最喜欢哪些体育运动?

习近平:中国有960万平方公里国土,56个民族,13亿多人口,经济社会发展水平还不高,人民生活水平还不高,治理这样一个国家很不容易,必须登高望远,同时必须脚踏实地。我曾在中国不同地方长期工作,深知中国从东部到西部,从地方到中央,各地各层级方方面面的差异太大了。因此,在中国当领导人,必须在把情况搞清楚的基础上,统筹兼顾、综合平衡,突出重点、带动全局,有的时候要抓大放小、以大兼小,有的时候又要以小带大、小中见大,形象地说,就是

脆弱的交通,何时才能承载起公众期待

新华社记者 梁建强

全国90条高速公路113个路段封闭,近百趟高铁列车降速晚点,部分机场航班大面积延误……春节后连绵绵雨天气中,一个不容回避的现实问题再度呈现在公众面前:依旧脆弱的交通系统,亟待进一步优化与完善。

岂止是此次冰雪中的苦行,近年来,“春节必堵”“几乎已成社会的常态。五一“小长假”,无数人徜徉于高速之上;十一“黄金周”,多少乘客望穿秋水后依然等不来履约的航班;甚至连端午节、中秋节这样的时日寥寥的短假之中,仍有人在经历了漫长等待后,依然只能困在归途。

应当看到,我国每年交通基础设施建设投入不菲。仅2013年,我国铁路固定资产投资达6600亿元,公路水路基础设施固定资产投资达1.53万亿元。而各省在交通基建方面的投资,近年也多保持着20%至30%的增速。

高额投入之下,国内的交通状况有不少改观,甚至是跨越式进步。“高速公路里程世界第一”、“高铁运营里程居世界第一”、“刷新世界铁路运营速度纪录”等,成为萦绕在交通系统之上的光环。但“春节必堵”的状况频繁得到现实印证,无疑在提醒我们——光环背后,交通系统依旧脆弱。

正视交通系统所聚合的问题与期许,进而“对症下药”加以优化与完善,十分必要。由于

传统民俗文化、城乡二元体制以及区域资源失衡等诸多因素叠加影响,节假日中,交通系统所面临的周期性“高压”仍将长期存在。如果相关部门仍沉醉于“最长”、“最多”、“最快”等带来的虚幻满足感中,一叶障目、固步自封,只能继续被公众所诟病、所质疑。

不谋全局者,不足谋一域。完善交通系统,消除“春节必堵”痼疾,离不开明晰的规划与科学统筹推进。一方面,应强化对于客货运量的规划和预测,并结合国情及地域实际,科学规划路网布局并确定其密度与规模,加快建设;另一方面,也需对现有铁路、公路、航空运输网络加以优化,实现各类交通方式的“无缝衔接”,尽可能消除网络“梗阻”。

在节假日“行路难”问题尚无法突破的背景下,还应多做一些“雪中送炭”,不断提升交通系统的公共服务质量与水平。多加强引导,确保候车秩序良好;多检查维护,确保交通设备状态正常;多采取措施,确保餐饮及时供应……这些不仅是相关部门的一种责任,更是一种义务。

改变脆弱的交通状况,并非朝夕之功。消除“春节必堵”状况的目标或许不能“马上实现”,但至少须为之“马上努力”,要让民众在点滴变化中看到进步,感受到诚意。(新华社北京2月9日电)

要十个指甲弹钢琴。

作为国家领导人,人民把我放在这样的工作岗位,我就要始终把人民放在心中最高的位置,牢记责任重于泰山,时刻把人民群众的安危冷暖放在心上,兢兢业业,夙夜在公,始终与人民心心相印,与人民同甘共苦,与人民团结奋斗。

谈到爱好,我个人爱好阅读、看电影、旅游、散步。你知道,承担我这样的工作,基本上没有自己的时间。今年春节期间,中国有一首歌,叫《时间都去哪儿了》。对我来说,问题在于我个人的时间都去哪儿了?当然是都被工作占去了。现在,我经常能做到的事是读书,读书已成为我的一种生活方式。读书可以帮助你保持思想活力,让人得到智慧启发,让人滋养浩然之气。比如,我读过很多俄罗斯作家的作品,如克雷洛夫、普希金、果戈里、莱蒙托夫、屠格涅夫、陀思妥耶夫斯基、涅克拉索夫、车尔尼雪夫斯基、托尔斯泰、契诃夫、肖洛霍夫,他们书中许多精彩章节和情节我都记得很清楚。

说到体育活动,我喜欢游泳、爬山等运动,游泳我四五岁就学会了。我还喜欢足球、排球、篮球、网球、武术等运动。冰雪项目中,我爱看冰球、速滑、花样滑冰、雪地技巧。特别是冰球,这项运动不仅需要个人力量和技巧,也需要团队配合和协作,是很好的运动。