

# 窦晓利:董志塬上的“羊妈妈”

本报记者 马爱平

**编者按** 贫困地区抓住人才第一资源,也就是抓住了科技创新的牛鼻子。2014年,科技部、中组部、财政部、人社部、国务院扶贫办等五部门联合出台《边远贫困地区、边疆民族地区和革命老区人才支持计划科技人员专项计划实施方案》,正式启动了“三区”科技人员专项计划。

按照方案,自2014年至2020年,每年计划支持选派约2万名科技人员到1268个“三区”县提供科技服务、开展农村科技创新创业,每年支持“三区”县培养2500名本土科技服务人员和农村科技创新创业人员。

在精准扶贫、精准脱贫的集结号中,大批科技人员与“三区”群众携手奋进在科技创新的大路上;在大众创业、万众创新的滚滚洪流里,一座座穷山和一方乡僻壤正加速转变为朝气蓬勃的希望田园。

10月17日是第23个“国际消除贫困日”和我国第二个扶贫日,本报从今日起开辟“三区”科技人员扶贫记”栏目,将带您走近那些优秀的“三区”科技人员,记录他们走进贫困乡村的点滴,领略他们扶贫助困的情怀,点赞他们创新创业的梦想,分享他们带领贫困群众增收致富的喜悦,激励更多科技人员走上创业扶贫的征程。

## “三区”科技人员扶贫记

“最难的不是搞课题研究,而是让群众接受科技。”甘肃省庆阳市畜牧中心高级畜牧师窦晓利这样认识扶贫。世界上唯一的一块黄土高原在我国西北,西北典型的黄土高原在陇东,董志塬又是陇东黄土高原之最,

它位于甘肃省境内中南部。在董志塬,每年窦晓利大量的时间与养殖户在一起;多年来,她的足迹走遍了庆阳市大部分的乡镇村组。“羊老师”来了!窦晓利去讲课,群众远远地给她打招呼。有时陪同的人不明就里,连连解释:“她不姓杨,她姓窦。”其实,好多熟知窦晓利的养殖户风趣地称她“羊老师”“羊妈妈”。

这几年,封山禁牧了,不让羊出山了,群众不会养羊了。窦晓利所到之处,“把羊当猪养”是她用来转变养殖户思想观念的口号。群众乍一听,被逗得哈哈大笑,仔细一学,才发现其中蕴含着先进的科学道理。

“窦老师讲,好多羊的羊,天生没有一个好‘爸妈’(品种),后天没有一个好地方(环境),更遇上好人家(管理),从小没有过上好日子(营养),才知道我们养羊存在着很多问题。”养殖户贾天喜说。

山区群众多粗放式养殖,窦晓利和课题组提出了“良种、良舍、良料、良法、良医”“五良”配套技术,设计出羊舍建设图纸,制定了科学的饲料配方和饲养管理办法。每到一处,她都用幽默通俗的语言讲解“五良”配套技术,免费发放书籍、挂图等。

作为农户公认的畜牧专家,经常有养殖户请她作生产决策、圈舍规划、设计预算、市场分析。有一次,她去正宁五顷塬乡一个羊场进行指导。

进入羊场,她看到羊大小公母混养在一起,刚产的羊羔在寒风中哆嗦,圈舍内异味呛鼻,忍不住掉下了眼泪。她对羊场的问题一一作了指导和培训,回来后,连夜赶写了《规模化羊场存在问题的改进建议》,对每一个生产环节,甚至连门窗的高度宽度、通风、朝向等细节都作了详细阐述,分发到农户手中。

周围人都知道她是个大忙人,一年中,她有一半的时间,是在山区农村,搞试验、做调研,进村入户为养殖户授课指导。

她埋头于工作,几乎没有业余时间。同事李青梅说,窦晓利性格外柔内刚,干起工作是“拼命三郎”,更不计个人名利和得失。她经常是白天上班、下乡,晚上回来照顾孩子,等女儿睡着了,已是深夜,她便要打开电脑,开始工作,经常熬到凌晨两三点甚至一个通宵。

“对职业的忠诚是一种信仰,造福山区群众是我追求的最高荣誉。”窦晓利这样认识工作。如今,庆阳市已成为全市畜牧领域屈指可数的权威专家,其工作成绩和奉献精神,得到了农户的肯定和人民的赞誉。

# 从源头上破解产业发展邻避困境 河北曹妃甸石化基地全部为填海造地

科技日报河北曹妃甸10月25日电(记者刘康君)在美国VGS集团董事长西华·科拉姆特拉里里,渤海湾畔的曹妃甸将为他的集团带来新机遇,他看准了中国巨大的市场潜力和中国政府给予曹妃甸无可比拟的建设石化产业的优势,确定该集团在曹妃甸一期工程投入15亿美元。

24日,由唐山市政府主办的曹妃甸国家级石化基地投资合作推介会在此间召开,来自美国、新加坡等中外石化巨头、国家发改委、工信部、商务部、北京市专家学者以及部分世界500强企业聚集曹妃甸,此举也引来国内以及境外近百家媒体关注。

唐山市市长丁绣峰说,今年4月,中央政治局会议通过的《京津冀协同发展规划纲要》,又一次明确将曹妃甸作为京津冀协同发展国家战略功能区,打造世界一流石化基地、建设国家原油战略储备库,京津冀共建曹妃甸协同发展示范区和现代产业发展试验区。

曹妃甸目前基本形成了港口、铁路、公路衔接配套的综合交通运输体系,已具备建设世界一流石化基地基础和条件。其独特的综合优势已成为环渤海地区最具发展潜力的地区,为建设世界级大型石化基地奠定了坚实的基础。

在中共唐山市委副书记、曹妃甸区委书记王立彤眼里,曹妃甸是中国最适宜发展大型炼化一体化、PX等项目的区域。石化产业基地所在区域全部为填海造地形成,规划面积86平方公里,远离城镇村落,地域空间独立,安全防护纵深广阔,园区生产与周边群众生活互不干扰,社会稳定和安全隐患低,土地价格相对优惠,有利于大型石化产业集群成组布局,能够从源头上破解产业发展的邻避困境。

中国化工专家李国华等表示,曹妃甸国家级石化基地一定会汲取天津港化工爆炸的教训,在项目准入上严格把关,确保安全,环保为第一,将高耗能、重污染项目拒之门外。

经过十多年的开发建设,曹妃甸已累计投入资金4000多亿元人民币,规划30万吨级原油码头泊位4个、LNG泊位2个,目前1个原油泊位和1个LNG泊位均已建成投入运行,400万立方米原油储备库已投入运营。

# 大白,你慢慢走……

(上接第一版)

然而,这回就没有上次乐观了。22日,广东广州,珠江大桥上游水域又一次发现白海豚的踪影。上午11时41分,白海豚在广州珠江西江航道面上向佛山黄岐方向游去,来到高铁和高速公路的高架桥前,因为桥上火车和汽车的杂音影响,没有过桥,又折返回广州方向。

留连珠江一周的这头中华白海豚,又一次往珠江鹤洞大桥入海口方向游去。根据尾部的专家分析,大白此次误入广州珠江水道多与年老造成声纳系统紊乱有关。目前,这只海豚生理状况已有恶化,表皮有感染,情况预期不良。为此,有关部门又请来了海洋馆的海豚医生上艇观察,海豚医生认为,大白的心跳呼吸还没有出现异常,只是非常衰弱了,已经不适合任何人为的干预……

这几天来,白海豚保护部门,就派了一条小艇,默默地陪伴着大白,防止过往的船只无意中伤害了大白,直至24日大白不辞而别。

大白进入佛山广州的这几天里,让两市人民经历了欣喜和牵挂。白海豚作为国家一级保护动物,被称作“水中熊猫”和“美人鱼”。这位迟暮的大白,在生命的最后阶段,来到珠江江与两市人民来了个亲密接触、依依不舍。几天来,大白的一举一动都牵动着两市人民的心……

一位白海豚的保护专家说,所有的生命都有尽头,年迈衰弱的大白也许会离我们而去。但是,大白生命的离去让我们学会善待动物,让我们学会面对和接受。通过这次事件,提高了广大市民对白海豚的认识,关爱之中也是一场春风化雨的科普。那么,大白在两市人民的送别下,就算终结了生命,走得也很有尊严和意义了!

大白不见了,记者再次采访专家,如果我们祝愿大白能去哪里最好?专家回答,最理想的是自己游向大海。白海豚是属于海洋的,海水是最适合它生活的环境,回到海洋会对它的疾病有所帮助,海水有杀菌消毒等作用。在大海里的白海豚都有极强的自愈能力,有一次我们发现一头被船只螺旋桨打掉半个嘴巴的白海豚,都自己愈合了。但是,一些离开了大海,进入了内河的白海豚,一旦遇难救治率极低。好在,我们在珠江口监测到白海豚就有1870头左右,是我国最大的白海豚种群,种群健康度良好。让我们为大白祈祷,让我们为大海里所有的白海豚祈祷!



# 李四光纪念馆恢复对社会开放

科技日报北京10月25日电(记者谢宏)25日,位于北京民族大学南路的李四光纪念馆经过修缮扩展,重新向社会开放。中国地质调查局地质研究所举行了李四光铜像重新安放揭幕仪式,同时举办李四光学术思想研讨会,并授予首批22名地质专家为李四光学者称号。

“研究李四光的学术思想,要分析他的哲学思想、思维方式、世界观和认识论。”国土资源部部长姜大明在“大力弘扬李四光精神,推进地质科技创新发展”的发言中,要求广大地质科学工作者深入研究和学习李四光学术思想,大力弘扬李四光精神,学习他的科学方法论和团结奋斗的优良作风,为实现中华民族的伟大复兴作出贡献。

记者了解,李四光纪念馆室内面积近2000平方米,展示内容共分光辉足迹、卓越贡献、事业传承、精神永存四部分,是宣传和发扬李四光精神,弘扬爱国主义、传播科学创新思想的教育基地。

10月25日,2015年第三届天津市大学生机器人大赛暨华北五省(市、自治区)大学生机器人大赛天津赛区大赛在天津工业大学正式开幕。图为大学生指挥自己的机器人准备参加“类人机器人竞技全能挑战赛”拳击项目的比赛。 新华社发(刘东岳摄)

(上接第一版)

“中国商品和投资已遍布全世界,中国对世界经济的影响将继续上升。”哈萨克斯坦阿拉木图管理大学中国问题专家图绍夫说。

如果说,经济数据更多地体现为衡量发展的“量”的指标,那么,民生改善则可以作为衡量发展的“质”的标尺。

“人民对美好生活的向往,就是我们的奋斗目标。”这是党中央掷地有声的宣示,也是贯穿“十二五”经济社会发展的价值导向。

经济下行压力加大,但民生保障力度不减反增,各项民生投入不断上扬。“十二五”期间,中央财政安排城乡低保补助资金超过4800亿元;财政收入用于民生的比例提高到70%以上;2011至2014年,全国已开工建设保障房3230万套……保基本、兜底线、广覆盖,民生保障网不断织密织牢。

三年前,习近平总书记提出的中华民族伟大复兴的中国梦,让梦想之光照进每个中国人心中。三年后,这一梦想已经化为越来越多中国人触手可及的“幸福指数”。

“十二五”期间,中国城镇新增就业连续超额完成年度任务,居民收入增速连续“跑赢”经济增速;三项基本医疗保险参保人数超过13亿,世界上最大的社保网越织越密;农村贫困人口累计减少约1亿人,人均预期寿命提高了1岁;主要污染物排放总量明显减少;高考、户籍、司法等事关公平正义的改革措施纷纷出台……更有保障、更为公平的生活,更有尊严、更为出彩的人生,今天,中国梦呈现出无比鲜明的民生底色。

## 保持政策定力,锐意改革创新,主动转型升级

——全国上下稳中求进、积极作为,同心协力、攻坚克难,开创事业发展新局面

在外界看来,中国经济连续多年保持两位数增长不可思议,而在世情国情发生深刻变化的“十二五”期间成功实现换挡调速、平稳前行则更加超乎想象。

“相比过去五个五年,‘十二五’是国际环境发生深刻变化的五年,是中国新旧发展动力加速更迭的五年,也是我国经济社会开始步入新常态的五年,时局微妙、阶段关键。”中央党校研究员周天勇说。

从国际看,世界经济处在金融危机后的深度调整期,全球经济增长低迷,复苏有待时日;从国内看,中国经济列车告别30多年来的超高速增长,“三期叠加”的阵痛持续加深,多重困难和挑战相互交织。

对于这一复杂变化,党中央有着深刻洞察。2014年底召开的中央经济工作会议明确提出,我国经济正在向形态更高级、分工更复杂、结构更合理的阶段演化,经济发展进入新常态。

“新常态,是‘十二五’一大关键词,直观表现是经济增长出现换挡调速,但更要看到,新常态下新老发展模式加速转换,中国经济开启了不依赖出口投资拉动而依靠质量创新驱动的新阶段。”国家发展改革委宏观经济研究院常务副院长陈东琪说。

——这是不断创新宏观调控政策思路,处变不惊、

保持定力的五年。

“我们要增强信心,从当前中国经济发展的阶段性特征出发,适应新常态,保持战略上的平常心态。”去年习近平总书记在河南考察时首次提出新常态下的发展战略。

何谓战略的平常心?没有大规模放水,没有超强度刺激,而是顶住下行压力,坚持调结构、促改革、惠民生,宏观政策多年保持总体稳定。

货币政策是宏观调控之锚。盘点今年央行几次准备金率下调政策,“定向”色彩鲜明。其中,多次对支持三农、小微企业的金融机构予以额外“关照”,更是凸显出稳健且精准的调控特征。

“在当前转型升级的关键期,如果一味地放水漫灌、刺激增长,就会痛失发展方式转化的最佳时间窗口。”陈东琪认为,近几年决策部门坚持定向、区间和精准调控,没有搞强刺激,保持了战略定力。

战略定力通过稳定的政策传导给全社会。“尽管市场出现波动,但政策相对稳定,我们下决心专注创新,一心研发,这两年市场空间越来越大。”“双童吸管董事长楼仲平告诉记者,这家拥有全球三分之二吸管专利的企业,上半年利润已超过去年全年。”

——这是改造调整旧模式、创建构筑新模式的关键五年,一系列想改未改、想推难推的改革举措接连推出。

改革,是中国经济发展的时代脉搏,是中华民族永续发展的动力源泉,也是“稳中求进”的具体体现。党的十八届三中全会的召开,掀起了全面深化改革的大潮,行政、财政、金融、价格、投资、国企、科技等各领域改革取得新进展,一批具有标志性、关键性、引领性的改革举措陆续推出,一些多年想改未改的重要领域取得重大突破。

设立上海自由贸易试验区,实施“一带一路”、京津冀协同发展、长江经济带建设“三大战略”,大力推进创新驱动发展战略……一批带有顶层设计性质的制度方案相继出台,为经济社会发展释放了大量制度红利。

——这是不断激活市场活力、创新创业风起云涌的五年。

大幅度减少政府对资源的直接配置,从更大的广度和深度推进市场化改革;积极推进大众创业、万众创新,以“双创”打造发展新引擎,增强发展新动力。

从取消调整行政审批项目到规范改进行政审批行为,从推进权力清单制到优化政府服务监管,从实施“三证合一”登记制度到放开商品服务价格……一系列事关简政放权的举措取得实质性进展,激发各种新产业、新技术、新业态、新模式不断涌现。

2013年5月至今,中央层面已出台20多份相关文件促进创新创业,极大地调动社会方方面面的积极性和创造性,使中国经济发展模式从过度依赖自然资源转向更多依靠人力资本。

同心协力谋发展,上下一心百业成。从全面加强和改善宏观调控到大众创业、万众创新,从全面深化改革到全面依法治国,中央的决策部署化为各地区各部门的行动指南。

有人做过一个统计,在党的十八届三中全会召开后第二年的地方两会上,多个省区市的政府工作报告中,“改革”被提及的平均次数在50次左右,许多地方更是将“全面深化改革”单列出来,作为政府工作的首要

任务。

暮色苍茫看劲松,乱云飞渡仍从容。回望过去五年,全球经济增长总体放缓,中国经济面临较大下行压力,党中央带领广大干部群众把握规律、奋发有为,激活活力、补短板、强实体、控风险,确保了经济增长换挡不失速,显示出了驾驭中国经济适应新常态的智慧与勇气。

## 确立“四个全面”战略布局,形成“五位一体”总体布局

——以习近平同志为总书记的党中央高瞻远瞩,凝聚起民族复兴的磅礴力量

深秋的北京生命科学园,碧水源董事长文剑平正与同事们一起规划企业未来五年发展蓝图。

“‘十二五’具有转折意义,生态文明建设进入‘快车道’,我们在水资源循环利用、水污染治理方面,取得了技术创新和营业收入‘双丰收’。今后五年,只要发挥好自身优势,一定能迎来节能环保产业发展的‘黄金时代’。”文剑平说。

谈到过去五年,无论是企业家、创业者,还是专家学者,几乎都会用到“转折”二字。“在中国经济社会全面发展的道路上,‘十二五’无疑处于承前启后、承上启下的关键节点。”中国国际经济交流中心咨询研究部副部长王军说。

用五年规划引领经济社会发展,是中国特有的战略模式。改革开放以来,中国经历了7个五年规划,这35年是中国开启改革开放全新事业,实现持续高速增长的重要时期;而今后的35年又将是完成“两个一百年”奋斗目标,开创中华民族伟大复兴全新局面的关键时期。

“评估‘十二五’,要放在历史的坐标中。作为一个时间中节点,过去五年,无疑是一个由旧模式向新模式过渡转型的重要时期,它以鲜明的个性和特点代表着未来的发展方向,同时也为未来发展奠定了坚实基础。”陈东琪说。

从经济高速增长到中高速增长的新常态,中国经济发展模式出现深刻转变,自上世纪80年代起就开始讨论的集约发展、绿色发展、内涵发展、创新发展在“十二五”时期真正拉开序幕,中国的改革开放也开始向前所未有的深度和广度拓展。

“十二五”发展的里程碑意义,体现在发展模式的转变上,更体现在发展理念的变化上;体现在顺势而为上,更体现在主动谋划上。

行进在又一个五年交替的时空坐标上,中国将目光瞄准下一个五年之久,乃至更远的将来。

“把生态文明建设放在突出地位,融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设的各方面和全过程,努力建设美丽中国,实现中华民族永续发展”——顺应人民群众的殷切期待,体现科学发展的基本要求,中国特色社会主义事业总体布局从“四位一体”发展为“五位一体”。

党的十八大以来,尽管国内外形势不断变化,党中央始终保持战略定力,按照“五位一体”总体布局,坚定

不移向着全面建成小康社会的宏伟目标迈进。

中央出台《关于加快推进生态文明建设的意见》,深改组围绕生态建设“一揽子”通过4项改革方案,国务院颁布实施大气和水污染防治行动计划……一系列制度建设次序推进,“美丽中国”理念不断深入人心。

——党的十八大以来,以习近平同志为总书记的党中央高瞻远瞩,依据社会主义初级阶段这个基本国情,围绕实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴这个总目标,总任务,着眼未来发展,进行了一系列顶层设计:

——党的十八届六中全会提出,到2020年“全面建成小康社会”的目标;

——党的十八届三中全会推出15个领域、330多项改革举措,全面深化改革大潮正起;

——党的十八届四中全会提出180多项全面依法治国的重大举措,与全面深化改革形成“姊妹篇”;

——从党要管党、从严治党,到全面从严治党,锻造中国特色社会主义事业坚强领导核心的思想方略日益成熟。

“四个全面”战略布局一步步提升为党中央治国理政的总方略,中国特色社会主义道路更加宽阔、理论不断创新、制度日趋完善。

“协调推进‘四个全面’战略布局,是谋划‘十三五’乃至更长时期中国经济社会发展的‘纲’和‘魂’。”中央党校教授韩庆祥指出,这将为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴中国梦提供强大的理论指导和实践指南。

近日,习近平总书记文艺工作座谈会上发表重要讲话一周年之际,中央出台了关于繁荣发展社会主义文艺的意见,国办印发了《关于推进基层综合性文化服务中心建设的指导意见》,一系列重要举措正在全社会激发起实现中国梦的文艺力量。

“十二五”以来特别是党的十八大以来,中央高度重视文化建设,从实现“两个一百年”奋斗目标的高度,提出建设社会主义文化强国的战略任务,并将深化文化体制改革作为全面深化改革的一个重要方面,将文化法治建设作为全面依法治国的重要方面作出部署,大力弘扬社会主义核心价值观,大力弘扬中华优秀传统文化,大力弘扬民族精神和时代精神。广大文艺工作者的创造活力不断迸发,我国文艺呈现出繁荣发展的生动景象。

党的十八大以来,经济、政治、文化、社会、生态文明“五位一体”建设取得骄人成就,全面建成小康社会迈出坚实步伐,全面深化改革实现良好开局,全面依法治国开启新的征程,全面从严治党取得新的进展。

成绩来之不易,经验弥足珍贵,方略影响深远。伟大的实践、丰硕的成果,正不断增强着全民族的道路自信、理论自信、制度自信。

战略布局已经形成,宏伟蓝图即将绘就。告别“十二五”迎接“十三五”,在以习近平同志为总书记的党中央坚强领导下,中国以崭新的步伐昂首向前。

(新华社北京10月25日电)