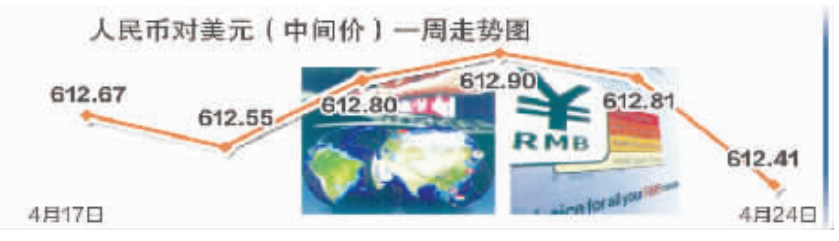
经济日报社出版　WWW.CE.CN
国内统一刊号CN11-0014 代号1-68

经济日报
ECONOMIC DAILY

2015年4月 星期一 27日
农历乙未年三月初九
第11606号（总12179号） 今日16版



河南三门峡

烟：变身天鹅

生态文明 绿色发展

徐涵 王伟

赵跃进是土生土长的河南省三门峡市陕县人，由日进斗金的小矿老板，到绿化荒山培育出远近闻名的二仙坡SOD苹果，赵跃进实现了“华丽”转身。

三门峡矿产资源丰富，1990年初，赵跃进带领弟兄三人上山开矿，收获了人生中的第一桶金。财富增加了，但他却被一种不安的感觉压得越来越沉重：采矿的人多了，家乡山体的“伤痕”谁来医？2000年，赵跃进做了一个出人意料的决定：不再挖矿，上山种苹果。

本报[illegible]坡位于三门峡市陕县大营镇[illegible]区，豫西伏牛山麓，平均海拔[illegible]左右，光热资源丰富，昼夜温差大，气候温和适宜，土壤肥沃，适宜生产优质苹果。2000年，赵跃进流转了二仙坡15000余亩坡地，其中栽植苹果5000余亩。用现代农业管理模式，科学管种，开发出富含超氧化物歧化酶的SOD苹果、富硒苹果等保健功能苹果，[illegible]便受到市场热捧。在2011[illegible]第九届中国国际农产品交易[illegible]二仙坡”苹果荣获金奖。

[illegible]二仙坡苹果已成为三门峡的名优特产，往往是刚刚挂果，已被客商定购一空。而且苹果论个卖，品相好的甚至能卖到二三十元钱一个。信心满满的赵跃进准备把二仙坡规模化经营总面积扩大到30000亩，并组建专业合作总社，把三门峡地区150个绿色果业专业合作分社组织起来，带领近2万户果农共同发展绿色食品。

不断涌现出的众多绿色产业、绿色品牌，已经悄然造就了三门峡的新形象：每逢入冬成千上万前来三门峡黄河湿地越冬的白天鹅，为三门峡赢得了“天鹅城”的美誉；山岗上高高林立的风力发电塔替代了当年成林的烟囱，为三门峡赢得了“风电城”的品牌；天蓝、地绿、水清、生态宜居，使三门峡市荣膺“2014中国最佳生态旅游城市”称号。

成绩来之不易。三门峡市是典型的资源型城市，素以富有“黄（黄金）、白（铝矾土）、黑（煤炭）”资源著称。然而经过多年的粗放式、低端化的开采加工，“资源优势”慢慢成为“资源陷阱”，初级矿业冶炼对生态环境造成严重破坏。“转型发展，早转早主动，越晚越被动，不转没出路。”三门峡市委书记杨树平的话里体现出了强烈的紧迫感，“不摆脱路径依赖，发展就难以为继；不发展高新技术产业，转型就难以实现。”2008年开始，三门峡市先后关闭了20多家小火电厂、800多家小冶炼厂等高能耗、高污染、高排放企业，推动经济模式告别“傻、大、笨、粗”，走向“高、精、特、优”，推动产业结构由“传统”向“创新”转变，经济结构由“单一”向“多元”转变，发展方式由“粗放”向“集约”转变。

东方希望（三门峡）铝业公司是一家2006年投产的大型氧化铝生产企业，氧化铝年产能达250万吨。公司成立8年来，已进行了1000余项工艺技术改造。在公司的设备监控中心公司，总经理袁珂拿着一小瓶银光闪闪的液态金属告诉记者，这就是珍贵的稀有金属——镓，过去由于技术设备有限，在冶炼中都随着废弃尾矿赤泥直接排放了，浪费了资源还污染了环境，现在采用自主研发的技术，把镓从赤泥中提取了出来。如今，他们的镓产量已占全球三分之一，效益可观。 （下转第二版）

中国无人机：创新故事刚刚开始

本报记者　孙　璇

深化改革 创新驱动

科技创新，就像撬动地球的杠杆，总能创造令人意想不到的奇迹。飞机的发明让人类实现了翱翔天空的梦想，无人机则让人类得以全视角俯视世界。

如今，新的奇迹发生在中国制造业，无人机中国方阵加满了燃料，奋力出发。“中国制造2025”正在推动中国制造由大变强，使中国制造包含更多中国创造因素。曾经被封存于军事领域的无人机高科技成果，现在正揭开神秘面纱，进入到民用视野当中，显示出巨大潜力。

由科技创新到创新制造，中国无人机行业正昂首走在世界前列。

科技让天空变得更美好

4月23日，第十六届中国国际模型博览会在北京展览馆开幕，大疆、零度、亿航、智航等无人机生产商都在展会上推出了自己的最新产品，各类“高精尖”、“帅酷炫”无人机盘旋在展厅之中，吸引着来自国内外观众的目光。

无人机仿佛在一夜之间就“火”了起来，无人机是军机？是航模玩具？深圳北航新兴产业技术研究院副院长、深圳智航无人机有限公司董事长金良解释说，无人机是个很大的范畴。

“按照系统组成来看，无人机可以分为固定翼无人机、单旋翼无人机、多旋翼无人机和飞艇。按用途可以分为3类，第一类是军用级无人机；第二类是工业级无人机，在防灾减灾、地质气象、城市规划等多行业应用；第三类是消费级无人机，如已经火遍全球的航拍无人机。”金良说。

在全球无人机网资深专家王刚看来，我国无人机“火”起来是有原因的，“轻微型无人机在影视航拍、娱乐消费等领域的应用中找到了广泛的市场需求，同时通过技术创新解决了传统无人机高成本的弊端，又迎合了社交时代消费者的口味。”

据了解，无人机是利用无线电遥控设备和自备程序控制装置操纵的不载人飞机，主要由飞机平台系统、信息采集系统和地面控制系统3部分组成，因此无人机也被称为“空中机器人”。

所以如果认为无人机只是送个戒指、快递，那就错了，工业级无人机应用十分广泛：生态环境保护、矿产资源勘探、交通巡逻、电力巡线、农业作业、城市规划与市政管理等等。“如今，无人机已成为国内外地理信息产业愈发重要的数据来源和信息获取手段。”金良说。

无人机的广泛应用得益于设计理念上的不断创新。王刚介绍说，由于不用考虑人体限制，无人机研制成本较低，并放宽了设计限制条件，进而也推动了许多新概念和新技术的进步。“特别是空气动力方面，比如超过30小时的长航时无人机，可以说无人机既是空气动力学探索创新的平台，也是新概念新技术应用的理想载体。”王刚说。

事实上，我国已有40多年无人机研制史，早已建立起较为完整且高水平的无人机研制体系。所以在王刚看来，消费级无人机引爆的热潮离不开我国无人机领域长久以来的科学技术支撑。

“随着材料、控制、计算机、智能手机等相关技术的发展，近年来无人机技术与系统应用技术实现了很大突破，具备了通过高空间、高时间、高光谱分辨率探测的能力。”金良说，“同时，随着大数据、云计算、移动互联网等新一代信息技术同无人机技术相互融合步伐加快，其在经济生活中的应用价值更加凸显。”

市场里飞出的“中国方阵”

无人机被认为是“制造业皇冠顶端的明珠”之一，其研发、制造、应用是衡量一个国家科技创新和高端制造业水平的重要标志。 （下转第二版）

（更多报道见十三版）

西藏地震灾区救援有序展开

4月26日，由西藏消防总队派遣的日喀则消防支队增援力量在吉隆县吉甫村开展现场救援，帮助受灾群众转移被埋压的物资。　肖　宣摄

（更多报道见三版）

内页点睛

GEP如何给生态贴上“价签”

今年年初，深圳市盐田区在国内首次发布城市GEP，为生态环境贴上“价格标签”，为“美丽中国”提供量化依据，也将区域发展切换到GDP与GEP“双核算、双运行、双提升”的模式，向着经济优质高效、政治民主清明、文化繁荣发展、社会文明和谐、环境优美宜居、人民幸福安康的目标迈进。 （十二版）

行进中国 精彩故事

中国海油“海洋石油981”作业团队：

深海钻井平台在突进

面对深水作业经验几乎为零的巨大考验，平均年龄30岁的中国海油“海洋石油981”作业团队苦练本领，用两年多的时间，完成了从500米水深到5000米水深的跨越，实现了我国深水油气资源探勘开发从无到有、从有到精的蜕变，用实际行动证明了我国深水勘探开发的决心与实力。 （十六版）

东北海关通关一体化改革测试成功

将于5月1日起正式启动

本报大连4月26日电　记者苏大鹏报道：4月26日上午8点57分，吉林省福达集团有限公司在长春海关申报进口的一批汽车零件在大连海关大窑湾口岸被顺利放行，这意味着东北地区海关区域通关一体化改革首批货物通关测试成功。

当天，吉林福达集团有限公司仅用21分钟就完成报关手续，公司报关员李新佰说，“每票货物大约可以降低30%左右的物流成本，更关键的是节约了大量时间。以前需要人员跨省办理，需要2至3天时间，现在只要20多分钟就能办完全部通关手续。”

据介绍，5月1日起，东北地区海关区域通关一体化改革将正式启动。此次改革涉及东北四省区6个直属海关，将惠及区域内4万余家进出口企业。今后东北地区所有报关企业都可以根据需要自主选择在企业注册地、货物进出境地的任一海关办理进出口报关。只需要一台电脑，进入海关报关系统后，选择“区域通关一体化”方式，申报、纳税、放行可一次性完成。

东北区域通关一体化推进工作组组长、大连海关副关长谭武表示，为实现区域通关一体化，东北地区各海关都设立了专项工作小组，制定统一的操作规范、业务流程及执法标准，形成区域内海关联动的通关中心，打造统一的申报平台、风险防控平台、专业审单平台和现场作业平台，形成“一中心、四平台”的区域通关一体化作业架构。

东北地区区域通关一体化改革领导小组组长、大连海关关长周斌表示，此次测试成功为5月1日即将正式启动的东北区域通关一体化改革奠定了基础。东北地区海关区域通关一体化改革是海关服务国家“一带一路”建设和东北振兴、顺应经济新常态和贸易发展新业态推出的重大改革举措。“东北地区海关区域通关一体化改革是海关支持东北振兴和落实‘一带一路’国家战略的重要抓手，其改革重点正是打破关区界限，推进简政放权，促进贸易物流往来，提振区域经济。”周斌说。

平稳开局 看亮点

农业生产持续向好

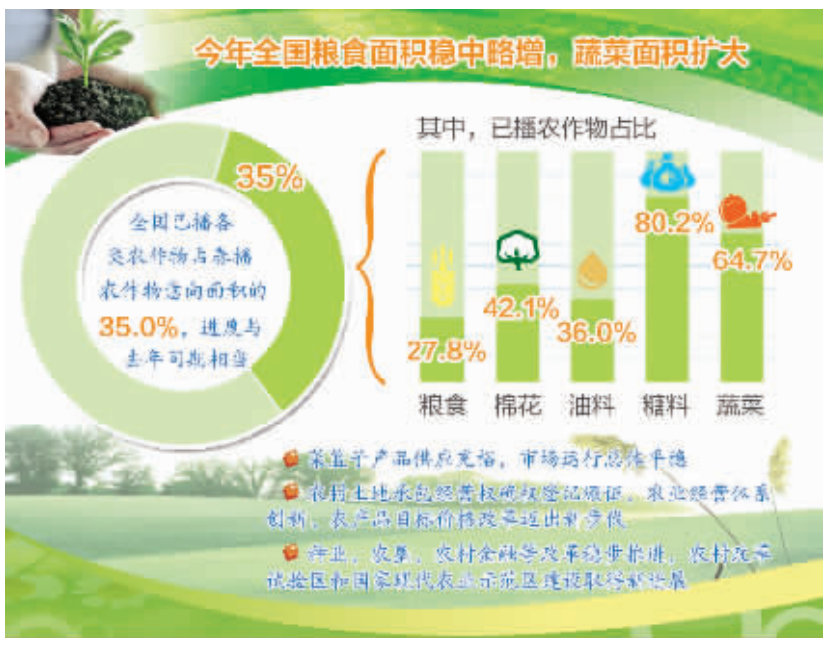
本报记者　乔金亮

今年一季度的数据显示，在粮食生产连续两年跨上1.2万亿斤台阶、农民收入增幅连续5年超过城镇居民之后，我国农业农村经济发展势头依然不减。当前，农业农村经济的最大亮点在于粮食生产实现“开门红”，春播面积扩大，夏粮长势良好。

种植面积是粮食产量的基础。今年国家持续加大对粮食生产扶持力度，加之市场粮价基本稳定，农民种粮有积极性。据国家统计局对全国11万多农户种植意向调查，全国稻谷意向种植面积增长0.2%，小麦增长0.7%，玉米增长1.9%。

农业部种植业司司长曾衍德说，截至目前，主产区苗情良好，特别是占全国小麦面积四成以上的河南、山东两省苗情明显好于上年；东北地区春播已经展开，墒情好于去年。同时，各地进一步优化种植结构。黄河及长江流域棉区减棉扩粮，华南地区减糖扩粮，长江下游地区减油扩麦，南方地区开发冬闲田扩种薯类。

今年春季粮食生产在农机农艺融合方面有新举措，不少新型主体重视提高农业产出效益，农业生产转方式初露端倪。1月份，农业部提出马铃薯主粮化战略。随后，马铃薯农机农艺融合加快推进。山东高青县索家村禾野蔬菜合作社理事长王安民是马铃薯种植大户。两个月前，他新上了一台多功能马铃薯播种机，“很方便，2小时就能种完，工作效率是人工播种的几十倍。机播深浅一致，株距准确，覆膜严实，每亩能增产四百斤，5月份就可以成熟收获。”



农业的好形势也为管理通胀预期提供了有力支撑。我国CPI指标的三分之一以上由食品价格决定，农产品又是食品的主要来源。全国粮食总产量达12142亿斤，主要农产品库存充裕，有的达到历史高点。总体看，粮价、猪价、菜价等主要农产品价格维持在合理区间。

“稳定经济增长首先要稳定农业生产、保障农产品供给，否则就可能出现增速走低、物价走高的不利局面。”农业部总经济师毕美家表示，当前，良好的农业农村经济形势为经济增速保持在合理区间、物价增幅不突破上限作出了重要贡献。

可以预见，相当长的一段时期，农业在国民经济中的基础地位不会改变，在促进经济增长、扩大社会就业、稳定物价等方面依然承担着独特而重要的作用，必须不断加大对农业的支持和保护力度。我国农业支持政策过去主要放在提高农产品产量方面，而对农业资源环境的承载力和农业的可持续发展关注不够，今后需要加大对以上两方面的投入力度。