

六问鹏城：在创新中塑造“素质经济”



■ 蔡国兆 李斌 彭勇 王传真

近年来,深圳实现动力转换,走出了一条创新驱动发展的道路。

深圳创新发展、成功转型的密码究竟何在?给人们以怎样的启示?其经验是否具有可复制性?

新华社记者带着一系列问题,走访中国(深圳)综合开发研究院常务副院长郭万达、深圳市政协常委乐正、深圳社会主义学院副院长谭刚等专家和深圳市科创委主任陆健、深圳市政府政策研究室主任吴思康等,共同寻找答案。对话中,“素质经济”“隐形的爆点”等一系列新理念新概念扑面而来……

“每一步都踩到点上”

问题一:深圳经济走上创新驱动发展的基因和密码究竟何在?

郭万达:回顾30多年的发展道路,深圳抓住了农村转移劳动力、大学生、海归等3次大的人口红利,在不同阶段干了该干的事,产业丰富,成体系,生态链很长。只有大象、老虎,没有森林,那肯定是不行的。深圳有大树,也有小树,还有灌木丛,阳光都可以照耀到。创新驱动的基因,是开放。深圳是一个移

民城市,近2000万不甘于宿命、希望改变命运的人聚在一起,能创造多大的能量?这里有相对公平、可选择的空间,近2000万人能做多大的事?敢于冒险、勇于创新,深圳这样的人很多。

乐正:深圳近10年最大的转变,就是由一个国际化加工贸易基地转化为国际产业创新基地。转型自2000年以后真正开始,对加工贸易开始选择了,拒绝了一部分企业,选择性招商,为科技、金融等服务业留下空间。

现在经济下滑压力很大,但是由于结构转型、创新发展做得好,东方不亮西方亮,深圳的经济增长没有掉下来。当前深圳经济之所以能健康而较快地发展,在于比较早地实施了产业结构调整,企业跟着市场走,经济围着企业走,政府一直是跟着企业走、跟着市场走,每一步都踩到点上,成为供给侧改革的受益者。

吴思康:深圳经济发展表现出有质量、可持续的稳定增长态势,原因就在于转型升级比较成功,国际金融危机时率先规划发展七大战略性新兴产业,引领推动了这些产业的发展,现在它们对GDP增长的贡献率超过50%。深圳没有大院大所,这看起来是一个短板,回头看反而是优势,因为只能走一条新的

路径,就是建设企业主导的创新体系。企业确定研发项目,都是紧跟市场,是市场机制引领,不是“号召的创新”,不是为了写论文而创新。

谭刚:深圳经济发展的最大特点就是创新发展。创新发展逐步成为整个城市的共识,成为特区的基因。这种自觉在全国比较领先和超前,就是用高技术产业和创新带动城市发展,不断提升竞争力。在国家层面,深圳至少戴了两顶“帽子”:国家创新型城市、国家自主创新示范区。经过十几年不断探索,深圳形成了推动创新发展的政策体系。

“政府超前布局,抓住了产业转移的机会”

问题二:政府发挥了怎样的作用?

郭万达:深圳超前布局,抓住了产业转移的机会。政府的产业规划不是拍脑袋,不是无中生有,不是空穴来风,而是亲善市场,往往起放大和引导作用。政府还促进了创新生态链,深圳有上万家风投公司,有创业板,形成了生态链条。

吴思康:应对国际金融危机时,深圳提出发展战略性新兴产业,政府规划发挥了重要引导作用,政策支持也很到位。以前深圳靠“时间就是金钱、效率就是生命”引领了一个时代,后来提出一个效益指标体系,从“深圳速度”到“深圳效益”,再到“深圳质量”,后来又到“标准、质量、品牌、信誉”四位一体,不断发展。这些理念反映了深圳在不同时期的不同追求。

“我们把企业家定义为创新驱动的组织者和实施者”

问题三:深圳的企业家精神,究竟是一种怎样的精神?

陆健:为什么在现有空间条件下深圳的GDP增速没有减下来?这得益于企业家的不断努力和不断创新精神。深圳的企业家不断想把

公司做大,绝大多数企业呈上升曲线。创新创业的精神在深圳体现得很明显,新的产业形态不断涌现,产业结构不断优化。

深圳数千家高新技术企业,都或多或少利用了内地大学和科研院所的成果。深圳的企业家脑筋快得很,能看到或者认识到这些创新成果的潜在价值。我们把企业家定义为创新驱动的组织者和实施者。

乐正:深圳是一个和企业共同成长的城市,建议把深圳打造成一个企业家之都,和国际企业接轨。

“比较早地推进了供给侧改革”

问题四:深圳的转型发展、创新发展,是一种供给侧改革吗?

吴思康:我们比较早地推进了供给侧改革。应对新常态靠什么,首先是靠新产品、新技术。新技术创造新供给,刺激新需求,甚至是颠覆式需求。在深圳,有一批企业引领了新经济,比如大疆无人机就是一种新供给。再比如工业设计,中国制造中这部分一直比较薄弱,深圳2012年专门出台鼓励政策发展工业设计,现在深圳也被国际上誉为“设计之都”。

谭刚:深圳要更加重视新经济体系、新业态等供给内容,在战略性新兴产业特别是真正的未来产业方面有更大突破,形成足以支撑深圳长期有效供给的新优势。

“这些都是隐形的爆点”

问题五:华为2015年营收3900多亿元,研发投入近600亿元,在深圳企业中似乎一枝独秀,深圳如果离开华为会怎样?

郭万达:去年研发投入占深圳GDP的4.05%,如果去掉华为,深圳研发投入占GDP比重还不到目前比例的一半。但是我要说,华为固然很重要,是深圳最要的是有一大批有活力的中小企业。对于深圳来讲,从七大战略性新兴产业到四大未来产业,都有布局。

像生物技术、空间技术等领域都处在爆发的前夜,华大基因、无人机、马丁飞行包,这些都是隐形的爆发点。

对于深圳来讲,最重要的是生态,即使一个企业倒掉了,也并不意味着产业、城市倒掉了。深圳有这个土壤,创新型城市的土壤,一个企业不行,另一个企业又起来了。

乐正:一个城市要有品牌企业,但也不能过度依赖,需要培养第二代的战略领军企业。现在一些企业虽然还没有成大气候,还不是航空母舰,将来有可能发展壮大。

吴思康:有人说深圳就靠华为,实际上不是的。深圳企业不是一家独秀,而是满园春色。深圳收入超过千亿元的企业就有8家,过百亿元的企业65家,过十亿元的企业数百家。深圳企业都是在市场中打拼出来的,经过了锤炼,具有很强的生命力和竞争力。这些企业拥有在市场经济汪洋大海中弄潮的素质,这种“素质企业”构成了深圳的“素质经济”。

“最大的借鉴,是三个长期”

问题六:中国经济进入新常态,深圳的经济成绩单不错,对当前中国其他地区有什么借鉴?

郭万达:最大的借鉴,是三个长期:第一,长期形成的深圳经济结构。深圳一直坚持产业升级,即使传统产业也要升级,因此深圳没有国家现在要去库存、去产能、去杠杆的产业,这个非常重要。第二,长期形成的所有制结构。深圳国有企业调整比较到位,以民营经济为主体,对市场的适应能力很强。企业一直在市场中发展发育,敏感度远远超过政府。第三,长期形成的政府和市场的关系。政府对企业生产性活动不去干涉,实现了政企分开。

吴思康:深圳对全国的借鉴意义就是要念好改革、开放、创新三篇“经”,这6个字虽然耳熟能详,但内涵博大精深,需要我们不断去挖掘和体会。

长安汽车在智利首夺中国品牌第一

2016年3月,长安汽车在智利首次超过奇瑞、长城,位居中国品牌第一位,这是长安进入智利市场7年以来取得的最好销售排名。

2016年1-3月智利汽车市场整体呈现平稳回升,总体市场容量70108台,同比上升10%。但中国品牌在整体细分市场中份额下滑,1-3月长安进入细分市场总体份额3083台(还原预测全年份额为12332台),同比下滑7.6%,低于市场平均增速。进入2016年来,智利经济遭遇了系列问题:比索持续贬值,失业率居高不下,主要购买人群收入下降,面对市场环境恶化,智利团组与客户一道每月制定销售计划,细化到每个网店,针对M系列全系商用车提供定制的7X24小时免费道路救援,针对乘用车提供CS35促销活动,通过不断努力在商用车领域,长安连续两个月超越雪佛兰,批售数据占据市场所有品牌第一位;根据今年4月智利汽车行业协会(ANAC)发布的2016年3月智利汽车行业批售数据,2016年3月长安汽车在智利批售262台,达到中国品牌第一位,当月综合排名在整体市场56个品牌中位列第18位,这是长安进入智利市场7年以来首次超过奇瑞、长城等中国品牌取得的最好销售排名。

2016年1-3月智利市场实际完成批售665台,实销671台,总体细分市场占有率为21.6%。

智利团组将进一步关注各个细分市场营销情况,确保重点产品上量并持续打造经典产品,为实现市场突破做好准备。

(常轩)

降本精为先 增效优中求

——川庆物探塔里木东秋8三维提速增效探源

■ 特约记者 屈永志 通讯员 张雪峰

4月30日下午,一场突发的强沙尘暴把川庆物探塔里木东秋8三维勘探资料采集施工结束时间,往后延续了10多个小时。

5月1日下午5时06分,满覆盖344.80平方千米、26748炮次的塔里木东秋8三维项目野外采集比原计划提前30天圆满结束。1600多名资料采集施工作业人员战沙尘、保采集,度过了一个令他们终生难忘的“五一”国际劳动节。

工程技术服务行业,近年施工成本刚性上升,提高施工效率就是降低成本、增加效益的最好途径。川庆物探是怎样在确保质量安全的前提下实现提速增效的呢?

精细管理,新模式促进提速

塔里木盆地东秋8区域油气资源丰富,满覆盖344.80平方千米、26748炮次的东秋8三维勘探工程,被列为股份公司2015年重点勘探攻关项目。测区位于塔里木盆地北缘、天山南麓的东秋里塔格,山峦剧烈起伏、悬崖沟壑纵横,海拔海拔1000-2300米,局部高差达1150米,是业界公认的世界级地震勘探施工高难区域。要在“山羊站不稳,鸟过刚层毛”的南天山东秋脉“刀片”山体上进行三维地震勘探项目施工,技术要求及施工难度均超过以往任何一次。

降本增效,重在管理。2015年5月,川庆物探中标承揽工程项目后,以创新思维运筹帷幄,对项目的精细化管理做到不留空当全覆盖。成立了以物探公司总经理李亚林为组长的项目领导小组,加强对项目的直接管理。同时,物探公司两级领导靠前指挥,施工期间驻守工地,在施工作业现场协调解决施工中出现的問題。GPS卫星定位系统、新型轻便山地钻机等一批精良装备投入施工,为高难

项目提速增效打下装备基础。按测量、钻井、采集、运输四大专业化模式组织施工,以规模集约施工组织形式实现提速增效。对施工运行的费用,细化测算,按班组、分工种和所担负的工作量切块包干,尽量做到精打细算,实现降本增效。

近3000名施工人员去年开工以来,克服夏季高温炎热、大风沙尘袭扰、入秋多雨洪涝灾害频发、冬季严寒等恶劣自然气候的影响,艰苦奋战在千余平方公里的高山绝壁间。据担负东秋8三维项目施工的川庆物探山地四队、五队项目部经理王铨翰介绍,与近年库车坳陷类似工区施工效率相比较,测量、钻机、资料采集日均工作量提高50%以上,其施工提速效果显而易见。

精雕细琢,新技术推动提速

随着油气勘探的深入推进,从1994年以来,川庆物探已承揽了塔里木油田在东秋测区部署的7轮勘探施工作业任务。成功不能复制,唯有创新永恒。为较好的解决东秋8三维项目面临的技术和施工难题,川庆物探拟定了“全面攻关,保证质量,确保安全,提高效率”的攻关目标,确立了“应用新工艺、新技术,完善采集处理一体化提升信噪比技术,深化复杂构造成像处理技术攻关”的工作思路。专门组建项目采集处理解释攻关组,集中优势兵力联合进行攻关。

针对施工中面临的主构造区浅层及构造下盘的资料信噪比低;构造主体高陡、破碎,波场复杂,断层、断点的精细刻画难度大;地形起伏剧烈,炮检点布设难度大;表层结构横向变化大,静校正问题突出等四大技术难题,技术人员通过对以往施工方法的认真分析和对比,充分借鉴近年复杂构造区三维勘探的成功经验,以及前期精细踏勘的详实基础资料,采取了五项技术对策方案。一是确立了较

高覆盖次数三维观测,保证资料信噪比,为精细速度分析和断块刻画奠定基础;二是采用较小接收线距,增加近偏移距信息,提高中浅层的有效覆盖次数及其面元属性的均匀性,为成像奠定基础;三是采用适当的横纵向观测孔径,确保叠前偏移时复杂构造有足够的成像信息;四是借助高精度航拍数据指导野外作业;五是加大剧烈起伏山体区、岩性变化区表层控制点的布设,建立精细表层模型。炮道密度每平方公里达到88.7万道,是该区开展的第一个高密度三维勘探。

施工中,投入4套多旋翼无人机,首开运用多旋翼无人机监控施工质量和安全、采集设备过陡崖架设的先河。投入专门研制的(SKZ-20)40台套新型轻便山地钻机,降低了山体区搬迁难度和施工人员高陡区域搬迁风险。投入太阳能电池板1022块、锂电池20块,减轻了电瓶重量,降低了安全风险。具有高保真采样、高灵敏度、无组压缩接收全新技术优势的单支检波器首次在项目施工中投入使用,使全取准野外资料成为可能,大大提高了施工效率。由于受极端天气和项目分期施工的影响,2015年完成10747炮的资料采集施工后,另16069炮从今年3月15日开始采集。

精诚协作,新方法助力提速

地震勘探是多工种联合作业,实现查明测区勘探目的层地质构造特征、落实构造及圈闭,扩大油气勘探成果的地质任务目标,资料处理解释是一个重要环节。担负资料处理解释的川庆物探西北研究中心围绕实现东秋项目的地质目标,确定了以分频、分步、分域处理,保护弱有效反射的前提下去除噪声的“六分法”全新方法为指导,对野外采集资料进行精细去噪处理。强化静校正、去噪、偏移等关键新技术的应用,实现地表地腹一体化、

地震地质一体化、处理解释一体化攻关的全新工作思路,确保地震资料成像质量。

东秋8三维项目采集方案不同于该区以往所有山前三维采集方案,其可行性必须得到验证后才能启动后续工程。2015年8月,甲方提出,在前期21束线3000炮资料采集施工完成后,要求室内处理在20天内完成前期试验资料的阶段性水平叠加处理和叠后时间偏移处理,以决定后续工作是否继续展开。

20天、3730炮,总处理道数7000余万道,这相当于一个常规300平方千米三维项目的资料总和。西北研究中心项目组员工在主任李乐等的组织带领下,经过连续17个昼夜的艰苦努力,终于比甲方要求提前3天完成了资料处理任务。2015年8月28日,股份公司勘探与生产分公司组织东秋8三维前期加急处理成果的评价会。地质专家和领导对本次观测方案的资料成像品质高度认可。称该项目“难度超乎想象,效果好于预期,资料是近年效果最好的三维。”并一致同意该区后续三维勘探工作量随即启动。

塔里木盆地东秋构造带是塔里木油田实施“打造百年塔里木”战略的首选接替领域。根据工程运行计划,最终地震成果可望于今年10月中旬全部提交。

延伸阅读:塔里木盆地东秋8区域油气资源丰富,具有良好的勘探前景,为了进一步落实本区的构造特征,扩大油气勘探成果,2015年,塔里木油田分公司在东秋8部署了满覆盖工作量344.80平方千米,采集工作量26148炮的三维勘探任务。该项目被中油股份公司列为2015年重点勘探攻关项目。项目分两期实施,由川庆物探公司担负资料采集、处理和解释工作。根据工程运行计划,最终地震成果可望于今年10月中旬全部提交。

专利拍卖招商公告

受权利所有人委托,北京金槌宝成国际拍卖有限公司将对下述专利及使用权进行拍卖,欢迎报名参加竞买。详情可查阅我公司网站 www.jcbcpm.com,或致电 010-57110083 索取详细资料。

1. 一种用于收纳水泵水管的支架 (201510481942.0)

本发明的支架带有底座,支架通过中轴和活动轮连接,活动轮通过固定帽固定在中轴上。本发明结构简单精巧简洁,科学合理,收纳能力强,使用便捷。

2. 隐蔽式垃圾收集系统 (ZL201520714517.7)

本实用新型包括投放箱、垃圾箱和液压缸。通过在地上的投放箱和在地下的垃圾箱来将垃圾收集在地下,避免了城市垃圾对市容的影响。本实用新型成本低,操作简单,安全可靠,还能美化环境。

3. 车用灭火装置 (ZL201420483661.X)

本实用新型属于适用于特殊物体或空间的火灾预防、抑制或扑灭领域,本实用新型在汽车火灾发生时,特别是在汽车碰撞起火时,能自动灭火,减小火灾造成的危害。

4. 传热填缝剂 (201510667564.5)

本发明使用具有膨胀效果的绝缘高导热无机材料作为传热介质,填充于换热、伴热及制冷设备的换热面之间可显著提高热传导效率,降低能耗,缩短升温、降温时间,产生良好的社会效益和经济效益。

5. 果蔬保鲜袋 (ZL03113758.X)

本发明旨在提供一种在水果、蔬菜贮藏保鲜过程中通气性、透水性适中,膜壁不凝水,保鲜期长,保鲜效果佳,环保卫生并且结构简单,制造成本低的果蔬保鲜袋。该果蔬保鲜袋由丙纶纺粘法无纺布制成。

6. 一种防掉笔文具盒

(ZL201520019416.8)

本实用新型操作简单。在使用笔时,由于防掉笔结构具有可伸缩的弹簧绳,所以即使忘记将笔放回盒中,由于笔是与防掉笔结构连接的,其不会意外丢失,实现防掉笔的功效,令本发明具有极高的市场竞争力。

7. 一种便携提篮 (ZL201520348773.9)

本发明涉及一种日用工具。篮体由若干层网丝活动挂杆形成网格结构,上篮筐和下篮筐靠拉即可压缩篮体,使提篮折叠为扁平的片状。提手向上翻折构成提篮的提手,向下翻折构成提篮的支脚。利于收纳,使用方便。

8. 一种可折叠架凳 (ZL201520176541.X)

本发明旨在提供一种方便搬运、储放的可折叠架凳。通过将架凳设计成可折叠的结

构,既保证了架凳的刚性强度,不会影响其承重量;同时在需要搬运、储放时将架凳折叠起来,快速方便的同时占用空间大大减小。

9. 一种能够防范泄漏和堵塞的新型管道 (201510890031.3)

本发明可用于核反应堆冷却剂回路以及输送各种有毒有害物质的管道。本管道是一种先进的智能管道,可自动发现管道破损和封堵有毒有害物质,减少工作人员暴露在有毒有害环境下的概率。

10. 顶撞式多功能按摩枪 (ZL201220226819.6)

本发明由枪杆、操纵杆、枪尾墙上固定吸盘、枪头乳胶头构成,形成人体全身性的顶撞式多功能按摩枪。本发明结构简单,易于制作,成本低廉,按摩效果好,使用方便、随意,且坚固耐用,便于推广普及。

11. 一种纯天然栀子色素腌制碘盐的配

制方法 (201510331221.1)

本发明通过添加碘元素、栀子色素、迷迭香提取物,可消除亚硝酸盐对人体的危害。天然物质的添加,促进人的食欲,增加消化液的分泌,提高人体免疫力的多种生理功能。

12. 紧急停车安全系统 (ZL201420597938.1)

本实用新型解决了在机动车主电路系统失用时,行车灯和危险警告灯都无法正常工作,后来车辆很难及早发现,尽快处理的问题。发明结构简单,光报警电路和声报警电路同时报警,避免二次事故的发生。

13. 一种老年益寿片 (201510531084.6)

本发明主要以菊芋多糖为原料,以银杏叶或银杏叶提取物、银杏叶溶液、B6、叶酸、B12作为辅料,是一种纯天然植物提取制剂,无任何毒副作用。