

航天产业链价值巨大 “天机”催生文昌商机

本报记者 单憬岗 吴棉 洪宝光 特约记者 许环峰

今天,“中国(文昌)新一代运载火箭发射场项目与当地经济社会发展高峰论坛”会场外,阳光灿烂,人声鼎沸。几十架照相机严阵以待,正准备为聚集此地的国内众多顶级航天专家留下宝贵的镜头。

40多岁的小商店店主老板远远地看着,笑容满面地对记者说:“建航天城大家赚钱的机会都多,到时候生意肯定好,我打算把商店扩大成一个‘小超市’。现在的文昌,乃至整个海南,无数人和待老板一样,都开始做起了依靠航天产业的发财梦。

他们的梦想也许很快就会成为现实。因为,航天经济拥有的产业链堪称各个经济类别中最长,简直无所不包。从能源、钢铁、新材料、电子、机械、通信等行业,到航天服装、航天食品涉及的纺织、服装加工、农产品、食品加工等行业,几乎涵盖日常生活中的各个领域。

航天城奇迹

拥有航天发射场,地方的经济就几乎笃定拥有了功力强大的“火箭推进器”。

在祖籍文昌的美籍华人、美国海南商会执行长林红峰眼中,这种说法一点都不夸张。在此次论坛上,他简略介绍了美国著名航天城休斯顿的“航天发家史”。建于1961年的休斯顿航天城,其举世闻名的美国宇航中心的创建,带动了当地经济的大发展、大繁荣。加上该市又建成了美国的石油化工中心,在两大经济“发动机”的带动下,休斯顿成为美国南部的重要经济中心。

而休斯顿的故事在国内也不乏翻版。文昌市委书记裴成敏介绍说,西昌卫星发射中心自1988年对外开放以来,至今已有数十万海内外游客到该地区参观考察,带动该地旅游业、房地产业等相关产业的发展;酒泉卫星发射中心所在的内蒙古额济纳旗从2003至2005年,连续3年实现财政收入同比翻番。

经济发动机

虽然文昌的航天发射场还没有开建,但其对经济的刺激效应已初步显现。

随着航天城建设的逐步展开,文昌的人流骤增,而现有的酒店设施根本无法满足要求。文昌招商局负责人邢治仪觉得,现在高档酒店的招商已成为他手中最紧迫的事情之一。

海口市社科联主席詹长智教授介绍,由他领衔的海南人力资源开发研究院课题组所作的相关研究报告已经出台。这份名为《海南和文昌适应航天发射基地建设的发展对策研究》的报告,建议海南和文昌打造完整的航天发射基地产业链。

据海南环球航天科技公司董事长、航天研究员何质彬介绍,太空产业的直接投入产出比例约为1:2,而相关产业的带动辐射则可达1:8至1:14,这是回报极为丰厚的投资。据记载,当年“阿波罗11号”登月成功,拉动了美国经济增长2个百分点,创造了80万个就业机会。

何质彬强调,航天发射场的建设,对于经济发展正处在全面起飞阶段的海南省以及文昌市来说,是一次千载难逢的发展机遇。如何充分发挥海南的资源优势和体制优势,寻找航天科技产业与海南地方优势和特色资源最佳的结合点,打造强大的航天基地产业链,是海南面临的重大课题。

(本报海口11月3日电)

文昌航天发射场:

海南经济发展的新型动力

本报记者 单憬岗 洪宝光 吴棉 特约记者 许环峰

在今天开幕的文昌航天论坛上,航天动力学专家余梦伦院士透露了一个消息:五六年我国将采用新型的液氢液氧推进火箭。这与文昌航天发射场的建成大致在同一时期,因此在海南这个生态宝岛上,应用的将全部是这种环保且动力强大的新型火箭。其实,在很多保人眼中,文昌航天发射场本身就是海南经济的新型动力火箭。

基础设施上台阶

首先,航天发射场带给海南的巨大投资,对海南基础设施建设的拉动作用不可低估。

我国著名生态经济学家王松认为,文昌航天发射场的建设,将大大增加海南航空、航海、铁路、公路的物资运输量,以及人员往来的运输量,势必将推进海南的交通基础设施建设。

近年来,海南的公路、港口等交通基础设施建设都已经有长足的发展,但还远远不能适应大企业、大项目进入的需要。王松建议,为满足航天发射场建设及其运行的更大需要,海南要多方争取资金,配套建设与之相适应的道路、桥梁、港口、机场等基础设施,也包括与之配套的环保检测设施、医疗设施和应急救援体系设施等等,使这些基础设施的作用能够切实有效地发挥。他认为,文昌当前直接为航天基地建设配套而规划建设“两桥一路”重点工程,将使海口至文昌航天基地,以及文昌市内部的交通通达顺畅,并对进一步大力发展文昌旅游业给予大力支持,其深远影响是巨大的。

经济拉动力强大

1998年海南的金融业遭受重创之后,出现了整个金融体系的收缩。如何改善海南的金融生态,成为了历届海南领导人的



媒体“包围”院士

11月3日,中国(文昌)新一代运载火箭发射场项目与当地经济社会发展高峰论坛在文昌举行。原航天部副部长、嫦娥工程总设计师、中科院院士孙家栋被媒体“包围”。

本报记者 王凯 摄

重大课题。

海南环球航天科技公司董事长、航天研究员何质彬介绍说,位于美国南部阿拉巴马州的亨茨维尔,过去以农业为主。随着当地航天城的逐步成熟,迅速发展成美国南部的高新技术产业中心,目前有300多家航空、航天公司,能提供30多万人的就业。在很大程度上,正是因为有了这一航天发射中心,阿拉巴马才得以在过去几年失业率都远低于美国平均水平,而亨茨维尔的失业率则始终保持全美最低水平。“这样的案例,完全有可能在海南、在文昌得到复制。”

光热条件好、育种周期更短,院士专家认为:

海南非常适合搞航天育种

本报记者 洪宝光 吴棉 单憬岗 特约记者 许环峰

太空育种对于我们来说并不陌生。今天,在中国(文昌)新一代运载火箭发射场项目与当地经济社会发展高峰论坛上,不少专家认为海南非常适合搞航天育种。

海南从事航天育种比较早

据中国航天科技集团公司航天育种研究中心主任孙永成介绍,我国于1987年利用第9颗返回式卫星首次进行航天生物学实验。此后至2008年神舟7号成功飞行,共进行了23次实验,7次通过飞船,16次通过返回式卫星。与国外航天大国不同,中国的航天生物学实验以培育优良的农作物品种为主要目的。

我国在23次航天生物学试验中(航天搭载和地面培育),试验品种达4500多种,

包括粮食作物、油料作物、经济作物、蔬菜、花卉、草、树、菌类、藻类、昆虫和禽类等。

据介绍,航天育种优良品种选育目标是产量高、质量好、抗逆性强。它是利用太空物理环境和地面的差异,如微重力、宇宙辐射、重粒子、弱磁场、高真空等作为诱变因子,使地面生物产生基因突变,借以培育优良农作物品种,航天育种实质是物理诱变方法。

中国航天科技集团公司研发部刘甫新研究员说,就全国范围来讲,海南从事航天育种比较早,早在1990年至1992年海南就从事过航天育种,而且有了自己的育种基地。1996年至1997年,中央电视台曾就这个问题来海南采访。当时在琼山的新坡地区有一个航天育种基地,基地内有400亩水稻,100亩的菜椒。

“当时的菜椒长势不错,比正常的菜椒要大,高产得多,而且销售的价格相当不错,每斤都能卖出1—2元。”回想起来,刘甫新激动地说。

后来由于各种原因,1992年以后,海南的航天育种就越来越少了。

海南非常适合搞航天育种

原航天部副部长、嫦娥工程总设计师、中科院院士孙家栋说,海南的地理位置优越,比较适合搞航天育种。海南有许多经济价值高的热带作物,而且海南光热条件好,育种周期更短,刘甫新认为在海南进行航天育种的试验,可以大大缩短种子的航天时间。孙永成认为,海南的自然环境优越,是

育种科研单位加快新品种培育的优选之地,应该制定相应的优惠政策,提供便利的工作条件。

此外,海南是知名的旅游胜地,航天发射中心的建立为旅游业注入了新风,在人们看风景、看火箭发射之余,看看太空农业,看看航天育种,会对旅游安排增添新的内容。海南自然气候得天独厚,农业发展有它的特殊性,是育种单位培育优良品种的首选之地。

采访中,刘甫新研究员还透露,在选定在文昌建设航天发射场时就有计划,要在文昌建一个太空农业区,这不仅可以进行太空育种,而且还能提供旅游观光服务。为此,他建议文昌市委、市政府应该配套建立一个大型太空农业基地。

(本报海口11月3日电)

文昌聘15名院士专家担任顾问

本报海口11月3日电(记者洪宝光 吴棉 单憬岗 特约记者许环峰)在今天晚上的聘请仪式上,原国家航天局局长、中国航天工业集团公司总经理、国际宇航科学院院士刘纪原等15名院士专家被文昌市委市政府聘请为经济社会发展顾问。

据介绍,该市将定期召开顾问决策咨询会,并借助专家学者的知名度以及人脉关系扩大文昌的影响。

由15名院士、专家组成的智囊团,将对文昌的社会经济发展进行规划、出谋划策,为文昌市经济社会的可持续发展提供科学的决策和智力支持。

被聘为经济社会发展顾问后,原航天部副部长、嫦娥工程总设计师、中科院院士孙家栋告诉记者,他一定会与文昌市委、市政府共同努力,为文昌的发展出力。

花絮

梁思礼院士爱吃文昌鸡

梁思礼院士是我国著名资产阶级改良运动创始人梁启超最小的儿子,也是我国火箭控制系统专家、导弹控制系统研究领域的创始人之一。

梁思礼院士到海南很多次,但只到过文昌1次,这是第二次到文昌,他说他对文昌印象最深的就是文昌鸡特别好吃。

梁思礼告诉记者,这2天来,每顿饭他都能品尝到正宗的文昌鸡,白切文昌鸡味道鲜美柔嫩,海南本地菜非常好吃。

媒体记者“抢抓”院士

在今天召开的高论坛上,无论是会场内,还是会场外,随处可见的是记者的身影。

每当院士休息或者是上厕所时,记者们是最忙碌的,他们紧跟着院士,不放弃任何的采访机会,哪怕只问到院士一个小小的问题,也觉得有收获。

上午,嫦娥工程首席专家、中国科学院院士欧阳自远被请出接受采访,10位媒体记者将他围得水泄不通,好不容易应付完采访,欧阳自远院士准备回会场时,又被另外一批记者给围住。

(记者洪宝光 吴棉 单憬岗)



在高论坛上,来自国内外的数十名专家、学者就航天发射场建设对海南带来的机遇等一系列问题进行讨论和交流。

本报记者 王凯 摄

中瑞合作管理培训海南子项目启动

将为国际旅游岛建设出“点子”

本报海口11月3日讯(记者袁峰)昨天上午,中瑞合作管理培训项目海南子项目在海口启动,来自我省多个部门或单位的27名核心学员将开始为期1年的这项中国、瑞士政府间合作,旨在帮助中国实施公共管理改革的培训项目。通过培训,将形成一批推进海南国际旅游岛建设的物化成果。

中瑞合作管理培训项目于1994年启动,由中国高级人事管理官员培训中心与瑞士外交部发展与合作总局共同实施,到目前为止,已有甘肃、青海、内蒙古等西部省区执行省级项目。该项目主要学习内容为人力资源管理和公共行政管理,子项目以促进当地经济社会发展的课题为主要内容。

我省由省委组织部和省委党校负责实施海南子项目,首期项目课题已确定为“海南国际旅游岛建设研究”,省旅游局为牵头单位,省委政策研究室、省发改委等19个单位共同参与。本期培训以研究课题的形式开展专题培训、专项调研和考察学习,以工学结合、工作边学习的方式开展培训,计划于2009年11月结束。主要培训方式包括:集中培训、学习考察、小组学习和个人学习等。

记者了解到,该项目课题计划书已经形成,并设置了三个分课题:海南国际旅游岛建设规划研究、海南国际旅游岛对外开放政策、海南国际旅游岛管理国际化保障体系研究。

省委常委、组织部长、中瑞合作管理培训项目海南子项目领导小组组长刘琦在启动仪式上致辞。副省长陈成,中组部全国组织干部学院负责人,国家外交部欧洲司有关负责人,中瑞项目瑞方主任等出席了启动仪式。



吴敬琏 本报记者 彭青林 摄

他是市场经济的启蒙者,他是市场经济的践行者,他是一名家喻户晓的公众人物。2000年和2001年,他两次当选中央电视台年度经济人物。CCTV给他的颁奖辞评价:“一个保持童真和率真的学者,一个心系国家、情牵百姓的经济学家,他用睿智和良知擦亮中国股市。”

有人认他是良心代表,有人认他是利益代言人,更有人说他不过是一个坚持经济学专业理性的学术奴才而已。

改革还未过大关

——与著名经济学家吴敬琏对话

本报记者 官蕾 彭青林

他叫吴敬琏。11月1日晚9时,海口新国宾馆大堂休闲吧,柔和的灯光下,他就坐在记者对面。以一个78岁老人看,他是慈祥甚至率性的,从一个经济学家说,他又是如此缜密、清晰、富有逻辑。

当晚,接受本报独家专访前,他只是说随便聊聊。而其过程中,记者能感到他有一种深切的忧患。

记:中国改革开放三十年,作为与它一路同行的学者,您有什么感慨?

吴:改革开放使中国发生了巨大变化,使中国人的潜力解放出来,创造了经济奇迹,这当然是最兴奋的事情。另一方面改革也有不足,主要表现在两个,一个是不到位,一个是被扭曲。本来国企改革应该继续往前走,但走到21世纪,步子变得迟缓了。如国有企业股份制改革,在第二级企业做了,但是在第一级企业大部分就没做。如一些集团公司,改的是上市公司,上市公司的母公司没改,母公司还是全资国有的,这与十五届四中全会和十六届三中全会要求是不符的;如证券市场监管体系还很不完善,还是带有政策性的性质;还有就是要素市场的发育很差。商品市场不是市场经济最重要的,最重要的是要素市场,所谓资源配置就是配置要素,但要素市场发展很差,以至于要素价格还是受到政府很大的干预。另一情况就是扭曲了。举个例子,土地批租。土地从无偿划拨到批租,方向是对的,但因为权力介入,就被扭曲了,就不是经过市场过程了,还是行政权力在其中起支配作用,于是土地批租出现很多非市场

行为,使得腐败由此滋生。这两个问题关键都在政府。为什么不到位,因为政府不愿意放弃在计划经济中的权力;为什么扭曲,就是在市场化的过程中,横插一杠子,权力进来了。权力进来了就不是市场关系了,市场关系最大的特点就是自主自愿的交换行为。因为权力不愿退出,权力的扩大,使得腐败突出。

记:您曾说的改革没有过大关就是这个意思?

吴:是的。你看这么重要的要素市场就没过,这么重要的经济成分,国企改革就没到位。最近几年还有另一种解释,说所有这些社会现象如腐败等等,都是因为市场化改革造成的,结果市场上已经被否定的极左的思想甚嚣尘上,而因为对问题发生的缘由,我们并没有做出令人信服的回答,于是这种不正确的解释很有吸引力。于是出现医疗改革看不起病,教育改革上不了学,住房改革买不起房种种抱怨,都将其推到市场化改革的身上,造成走回头路的倾向。其实走回头路只会加深问题,决不会解决问题。

记:看了您的文章,最大的感受就是一以贯之的制度设计。

吴:不是制度的设计,是制度的安排。不一定设计到底是什么制度,是市场制度还是反市场制度。

记:这次金融危机机会是否存在问题有所触动?

吴:有两种可能性,一种大家都认识一定要坚持改革方向,否则解决不了问题;另

一种向反的方向走。如果我们把握好,这会是一个机会。

记:要往前走,您认为最重要的是什么?

吴:解决问题的唯一道路就是推进改革开放,使得改革到位,使得改革走上正途,不至于扭曲。这不是一句口号,要做实际的工作。经济上就是市场化改革。

记:作为政府应缩小权力?

吴:作为政府就是做有限政府、有效政府。有限政府的责任就是提供公共产品,而不是人为干预,不去在竞争性部门配置资源;另一方面是有效政府,应该低成本提供公共产品,包括稳定的宏观经济环境、基本的社会保障体系、基本的教育等。

记:对海南呢?您有什么建议?

吴:实事求是地说,我对海南这些年的情况不是太了解,我不能乱说。需要对海南的情况认真地调查研究,总结30年来发展的经验教训,从而达到一个较为正确的认识,这是纪念改革开放最好的办法。

如果非要说的话,那就是作为全国最大的经济特区,应解放思想,先行先试。关于特区的作用,六七年前发生过激烈的争论,我认为,特区还要“特”下去,但是在“特”在税收等政策优惠,而是“特”在改革开放上先行先试。在先行先试上面,不存在哪个地区被边缘化的问题。

记:那您对海南寄予什么样的希望?

吴:希望在改革开放,在转变经济发展方式上,海南能成为排头兵。

(本报海口11月3日讯)