

从介入型政策转向服务型政策

三论经济发展新常态下的产业政策走向

本报评论员

创新的主体是企业,力量在市场。我们深化改革、制定政策,一个基本的出发点和落脚点,就是要保护和激发创新主体自身的积极性、能动性和创造性。如果创新主体没有内生的动力和激情,创新就不可能实现从要素和投资驱动为主向创新驱动的战略转换。

也即,经济发展新常态下的产业政策,应当把服务企业自主创新、自我成长作为基本功能,把不影响市场和企业创新的内生动力作为基本边界。若突破这一边界,政府作为“裁判员”挑起袖子下场当“运动员”,政策介入市场和企业创新活动过多过深,创新不仅难以发挥引领发展的第一动力作用,还容易成为政府沉重的负担。

在过去我国对先进国家加速追赶的实践中,我们不能否定产业政策的积极作用。与此同时,一些产业政策也呈现出若干负面效应。特别是审批核准、市场准入等“管制惯性”一定程度上对市场形成抑制,影响市场健康成长。钢铁等少数产业政策相对密集的行业,规模扩张冲动高于技术和质量提升需求,出现产能过剩。极少数为鼓励企业“第一个吃螃蟹”的产业创新政策,异化为一些企业套取政府支持资金的工具,部分政策不合理介入微观生产活动是主要原因。

当前我国经济发展已经进入必须依靠创新驱动的关键阶段。与要素和投资驱动相比,与追赶型经济相比,创新型经济的“不确定性”特征更加明显,对市场和企业的内生动力依赖程度更高。即使是传统意义上一些行之有效的产业政策,在创新发展新形势下“照搬套用”,也易于造成要素配置机制、激励机制等的扭曲。

我们亟须适应经济发展新常态、适应创新发展新要求,进一步深化各级政府简政放权、放管结合、优化服务改革,对相关产业政策进行梳理完善,切实避免对市场和企业的非必要介入,着力建构市场发现创新价值、引导创新方向、配置创新资源、决定创新报酬的体制机制,把政府工作的重心加快转到强化创新服务、完善创新环境、优化创新生态等方面上来,把全社会创新创业的积极性能动性充分激发出来。

赶上风口是机会 抓住机会靠本事

——商界大佬纵论创业大势

本报记者 操秀英

虽近年来,企业老总们都不够被各大会议“瓜分”的,但6日由36氪和氪空间联合举办的WISE独角兽大会,还是集齐了强大的创业家阵容:联想集团创始人柳传志、创新工场董事长兼CEO李开复、万科董事会主席王石等大佬,以及饿了么CEO张旭豪等新锐创业者。

当创业成为一种潮流,创业者该如何不忘初心?创业多艰,创业者又该怎么调整姿势以保不掉队?创业路上的老兵和新人们进行了深入交流。

中国技术创新不够只因时间未到

会场气氛首先由创业“老司机”柳传志与比他小44岁的创业新生代、36氪创始人兼CEO刘成城的对话点燃。

刘成城谈到一现象,很多年轻创业者没经历过周期,所以前两年觉得互联网无所不能,什么东西都能“+互联网”,但随着资本寒冬的到来开始有些疑惑。

在柳传志看来,这不足为奇。“2000年前后的时候,已经有过一轮互联网高潮。那轮高潮到今天,有一些很成功的互联网公司,比如BAT,但也有一些很不错的知名公司后来衰败了,这里面的原因到底是什么,你能帮我讲讲吗?”

随后他表示,国家政策的变化,或者某一门行业技术、业务模式的创新,都会给企业带来机会。“由于互联网技术的发展机会会到来,站在风口上猪也能上天,这是机会。但是抓住机会后能不能待得住,这是能力的问题。”柳传志说,创业公司要具备抗击打、不断向前的能力,同时又要根据形势来调整战略、凝聚队伍,只有学习好这些东西,才能抓住机会。

对于刘成城问到的“如何看待外界评论中国创业企业大多是模式创新缺少技术创新”这一问题,柳传志认为,中国之所以技术创新不够,主要是时间没到。

“中关村最开始的时候,被人说成是骗子一条街、倒爷一条街。”柳传志说,经过了十几年的发展,发生了翻天覆地的变化,而这个变化的核心是资本的介入,

“我相信随着时间的积累,中国坚持走市场经济道路,让民营企业充分发挥作用,中国的技术创新是会走到前列的。”

瓜子二手车直卖网CEO杨浩涌分享了他的创业经历:“我创业差不多10年,大概经历了三个低谷和三个高峰,基本上每一个低谷之后都是高峰,这次的低谷相对比较短,但是我相信等高峰来的时候也会特别高。”

他认为,不论低谷还是高峰,创业者要坚定对用户的购买成本、留存等数据的关注,对竞争壁垒的精准分析和把握,以及把人才当核心。

未来十年人工智能将成独角兽标配

“未来十年,出现最多的独角兽公司,肯定是人工智能领域。”这是李开复演讲的第一句话,紧接着他又说道,“另外我认为,在座的每一位独角兽,或想做独角兽的公司,在你们公司发展过程中,必须了解人工智能。”也就是说,未来无论创业者是否处于人工智能领域,

人工智能都会像如今的互联网一样,成为不可或缺的东西。李开复表示,在未来十年,世界上50%的工作,都会被人工智能所取代,尤其是助理、翻译、保安等。“在有些场景上,计算机已经可以做到比人精确20倍的辨识人脸。由此,在很多狭窄的领域,人脑完全不能够和计算机竞争。”

李开复还认为,在人工智能的崛起过程中,中国也有很大的机会。这首先得益于中国有大批具备优秀理工科、数学功底的人才,此外,中国传统企业虽比美国落后,但人工智能一旦注入将会产生很大价值,同时,中国有巨大市场及政策优势。

哪些领域会最先步入人工智能?李开复表示,一定是数据最大、最快能产生价值的,比如银行、保险、券商、智能投库等金融领域。而在所有领域里面,无人驾驶将是最大发挥人工智能的一个方向。“这虽然可能是个十年的目标,但是当电动车、共享经济、无人驾驶三件事情同时发生的时候,人类经济会产生最大的提升和改变。”他说。(科技日报北京12月6日电)



12月6日,经过回国一个月的“检疫生活”,旅美明星大熊猫“美兰”“美奥”在成都大熊猫繁育研究基地检疫站正式亮相。随后,它们将搬往成都基地的月亮产房,开启在家乡的美好生活。“美兰”和“美奥”是旅美大熊猫“伦伦”于2013年生下的一对雌性双胞胎,姐妹俩是美国境内出生并存活的首对大熊猫双胞胎宝宝。图为“美奥”在成都大熊猫繁育研究基地玩耍。

《空间态势评估报告2016》聚焦空间安全

外空综合博弈激化 或诱发武器化竞争

科技日报北京12月6日电(记者张强)反对太空武器化,维护太空和平,以航天等高新技术解决人类生存与发展的疑难问题是人类的共同心愿。6日,受中国国际战略学会安全战略研究中心委托,中国航天科技集团公司一院钱学森运载技术实验室空间态势评估课题组发布了第二版空间态势评估报告——《空间态势评估报告2016》(以下简称《报告》)。与首版报告不同的是,此次《报告》着重聚焦了国际空间安全态势。

综合评估显示,自首版报告发布两年多以来,国际空间安全态势紧随国际局势,发生着一系列暗流涌动的剧烈变化。一方面,延续首版报告对于趋势的判断,主要航天大国更加注重体系化发展、策略性结盟;在外层空间的“博弈场”上,各国的合作与竞争同步加剧,动用“智谋”与“气力”全维对弈。另一方面,部分航天强国在外空无限度追求自身的绝对安全,已成为外空和平的极不稳定因素。受此影响,未来空间态势的发展可能呈现以下趋势:全球空间安全局势进入不稳定期;空间武器化竞争或被诱发;外空稳定依靠非对称平衡。

据了解,世界上只有少数国家发布了有关空间态势的评估报告。《报告》对2014—2015年间的国际空间活动予以系统评估,对2016年的重要事件予以关注,为公众和业界了解国际空间宏观态势提供了较完备的资料,提升了空间活动的透明度。《报告》提出了定性定量相结合的空间态势评估体系,从“空间态势分析”和“空间态势综合评估”两个维度研究。在空间态势分析方面,《报告》提出了基础、策略、环境条件三类因素九大方面的分析框架,并建立了互动演化模型;在空间态势综合评估维度,《报告》主要聚焦“空间行为活跃度”和“空间军事行动体系支持能力”两大评估专题,基于空间态势分析维度的基础数据及资源模型,分别建立了评估体系,开展量化评估。

中英举行科技创新合作战略圆桌会

科技日报上海12月6日电(记者王春)为进一步深化中英人文交流,推动中英科技创新战略合作,12月6日,中国科技部与英国商业、能源与产业战略部在上海共同举办中英创新合作战略圆桌会。科技部副部长黄卫,英国商业、能源与产业战略部首席科技顾问约翰·劳赫德出席会议并致辞。来自中英两国政府、智库、研究机构、大学和企业等各方代表,就深化中英科技创新合作和人员交流展开深入探讨。

黄卫指出,中英两国高度重视创新,中英科技创新合作迈入了更加紧密务实的新阶段。双方共同设立了中英联合科学创新基金,建立了联合研究实验室与联合研究中心,有效推动了双方大学和企业加强人才交流与培养合作及研发合作。2016年9月,中国科技部与英国商业、能源与产业战略部共同举办中英科技创新合作联席会第8次会议,同时,英国应邀担任浦江创新论坛主宾国,双方共同举办了主宾国论坛、中英创新

成果展示日等活动。2016年11月,英国作为成员国参加在北京召开的首届G20科技创新部长会议,共议推动全球科技合作。黄卫表示,中英双方应抓住机遇,加强创新合作战略顶层设计和统筹规划,深入推进科技创新合作,构建全方位、多层次的科技合作创新伙伴关系。约翰·劳赫德表示,创新领域中英双方有很多共同语言,科技创新是中英黄金关系的重要支持。通过国际开放合作,双方在创新和科技方面都会得到更丰厚的回报。

会上,双方代表围绕中英科技创新合作战略研究、研发与创新合作平台建设、科技创新合作的新模式、新机制等主题进行深入研讨,为中英科技创新合作发掘出新思路、新机遇、新亮点。

哈尔滨成立科技类社会组织联合会

科技日报哈尔滨12月6日电(记者李丽云 实习生明浩)12月6日,哈尔滨市科技类社会组织联合会在哈尔滨市科技局揭牌成立,当天召开了第一届会员代表大会。

据了解,该科技联合会由哈尔滨市科技局业务指导。成立后,将在哈尔滨市开展科技创新服务工作,促进科技类组织的合作与交流,加速全市的科技行业形成专业化、集群化产业格局,在政府与科技企业之间发挥桥梁与纽带作用,为政府服务,为科技类社会组织服务,为促进哈尔滨市科技行业又好又快发展发挥作用。

(上接第一版)

三种办法,有的试过,有的想过,有的算过,综合效益都比不上建闸。当年的“反对派”胡振鹏,也转成了支持者。

建也为生态,不建也为生态

“生态”,是反对和支持建闸者共同的“武器”。

鄱阳湖是东亚迁徙候鸟在南方主要越冬栖息地和停歇地。世界上98%以上的白鹤和75%以上的东方白鹤在此越冬。

沈阳理工大学生态环境研究室主任周海翔指出,水利枢纽工程建设,会给鸟类栖息地带来不可逆的破坏。枯水季节水位上升,将淹没鸟类的越冬地。“这是要改变自然。”周海翔强调。

江西省科学院生物资源所副所长戴年华研究员和鄱阳湖打了三十年的交道。他表示,枯水期提前,枯水期延长且水位急剧降低,对湿地植物生长的时空产生一定影响。为何候鸟近几年依然留守鄱阳湖?戴年华说,这是因为鄱阳湖比较特殊,它是一个盆,但盆里还有许多小碗,也就是碟型湖。盆里水位明显降低的时候,这些湖中湖因渔民传统的蟹湖生产方式还保留有水。碟型湖,也是鄱阳湖越冬候鸟最集中的觅食地。

胡振鹏研究过,如果鄱阳湖汛期遭遇大洪水或者高水位持续时间长,沉水植物群落无法正常生长,白鹤11月来到鄱阳湖觅食困难,将影响白鹤越冬。鄱阳湖水位也影响到碟型湖水位能否缓慢下降,湖水位太高,碟型湖不能全部外露或水位不能缓慢下降,也不利于白鹤越冬。

“屡败屡战”。从11月27日发布的工程介绍来看,此版方案跟江西最开始提出的工程方案已有较大差别。

“对那么多不赞成的声音,包括当年院士联名给总理写信表示反对,我们江西从来没有抱怨过。”胡振鹏说,工程能走到今天,其实要感谢这些反对之声。“没有他们的‘逼迫’,我们不会有这么一个方案出台。”

调度水位调低,水位消落要符合鄱阳湖水文节律,为江豚设置了4孔60米宽的大闸……这些改变,其实都是江西省在质疑之下,研究之后做出的回应性调整。

对新一轮质疑之声,胡振鹏很淡定:“任何工程大都会有不同意见,有分歧是正常的。”他研读了这些质疑,评价其“质量没有达到给我太多启发的水平”,还没有出现让他“睡不着觉要深入研究”的意见。

胡振鹏认为,信息公示只是个开头,工程完整方案并没有公布,只讲了规划思想。相关工作才刚刚起步,之后还有一系列程序要走。

“环评报告出来后,大家会看到,我们的调度方案到底会淹没多少湿地,哪个地方淹没多深,会不会改变植被性质,会不会影响鸟类……这些大家有疑问的地方,我们都做了细致的研究。”胡振鹏说,按照要求,明年环评报告就会在网上公示。他建议,大家可以下载下来,慢慢研究,看他们的算法对不对、结论不可靠,提出意见的针对性更强。

“我们都做好了环评报告被翻个‘底朝天’的准备,我们也期待更尖锐、更有价值的意见。”胡振鹏说。(本报记者唐婷对本文亦有贡献)

H5N6禽流感病毒基因起源和进化机制破解

科技日报北京12月5日电(记者李大庆)记者5日从中科院获悉,我国科学家发现H5N6有取代H5N1成为优势流行毒株的趋势,通过病毒基因组进化研究,阐明了H5N6病毒的基因起源和进化机制,确认鸭群在H5N6的产生和传播过程中起了重要作用。相关论文发表于最新一期的《细胞—宿主和微生物》上。

自2014年首次报道人感染H5N6禽流感病毒以来,H5N6不断在我国及东南亚国家家禽中暴发流行,并持续出现人感染病例。H5N6作为一种新型禽流感病毒,其基因起源、进化机制和流行趋势尚缺乏系统和深入的研究。在高福院士的带领下,中科院微生物所与多个单位合作,自2014年起对我国16个省份和地区

39个市县的禽流感病毒流行状况进行持续监测。监测数据显示,我国在长三角地区以南地区H5N6比重增大,逐渐取代H5N1成为优势流行毒株。病毒与宿主的相关性分析表明,H5N6和H6N6是鸭群中主要流行的病毒亚型。

论文第一作者、中科院流感研究与预警中心毕玉海说,H5N6源于H5Ny与H6N6的重配;内部基因在病毒的流行和传播中,不断与低致病力禽流感病毒重配,形成至少34种基因型,并且自然筛选出4种优势基因型。目前感染人的病毒分别属于这4种基因型。人主要通过直接接触带毒禽类或污染物而感染,尚未实现人对人传播;同时H5N6病毒已经在猪、野猪、野鸟中被分离发现。

做好了水资源的准备,可以“转输为养”,可以依托水发展其他产业。戴年华坦言,评价水利工程的利弊,是看如何平衡利弊。“该不该建?怎么建?建了怎么管?这是三个关键问题。”他认为,水工程,一定会对利益相关方造成一定影响,影响能否被接受,这个可以开诚布公深入讨论。政府、当地百姓、专家和社会组织,这三方面的意见,都听得。

做好环评报告被翻“底朝天”的准备

为了鄱阳湖水利枢纽工程,江西一度“屡战屡败”

“任何工程大都会有不同意见,有分歧是正常的。”他研读了这些质疑,评价其“质量没有达到给我太多启发的水平”,还没有出现让他“睡不着觉要深入研究”的意见。

胡振鹏认为,信息公示只是个开头,工程完整方案并没有公布,只讲了规划思想。相关工作才刚刚起步,之后还有一系列程序要走。

“环评报告出来后,大家会看到,我们的调度方案到底会淹没多少湿地,哪个地方淹没多深,会不会改变植被性质,会不会影响鸟类……这些大家有疑问的地方,我们都做了细致的研究。”胡振鹏说,按照要求,明年环评报告就会在网上公示。他建议,大家可以下载下来,慢慢研究,看他们的算法对不对、结论不可靠,提出意见的针对性更强。

“我们都做好了环评报告被翻个‘底朝天’的准备,我们也期待更尖锐、更有价值的意见。”胡振鹏说。(本报记者唐婷对本文亦有贡献)

11部门发文推进婚育新风

科技日报北京12月6日电(记者罗晖)国家卫生计生委副主任王贺胜6日在婚育新风进万家第五阶段启动会上介绍,新阶段活动要根据一对夫妻可生育两个孩子政策,适时创新活动内容和方式,以培育“婚育文明、性别平等;计划生育、优生优育;健康生活、家庭幸福”的新型婚育文化为重点,推进婚育文明建设。到“十三五”期末,活动要在80%以上的地级市(州)开展。

国家卫生计生委、民政部等11部门联合下发的《关于“十三五”期间深入推进婚育新风进万家活动的

意见》提出,“十三五”期间,要宣传依法按政策生育,落实宣传生育登记服务制度,方便群众办事。传播符合社会主义核心价值观的婚姻观念,倡导婚事简办,以科学备孕、孕产期保健、安全分娩、新生儿安全为重点,对育龄人群开展有针对性的健康教育。引导孕产妇合理选择助产服务机构,倡导公共场所和工作场所结合需求设置母乳喂养室。加强青少年性与生殖健康教育,减少非意愿妊娠。妥善解决计划生育特殊家庭的生活照料、养老保障、大病治疗和精神慰藉等问题。