

高质量发展要下好创新先手棋

孙玉松

党的十九大报告指出,“我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段”。3月5日下午,习近平总书记在内蒙代表团审议时又一次强调,“推动经济高质量发展,要把重点放在推动产业结构转型升级上,把实体经济做实做强做优”。

春耕一粒粟,秋收万颗子。当前,我国经济正处于从“量的积累”到“质的飞跃”的窗口期。复兴路上,推动经济高质量发展,要牵住产业结构转型升级这个“牛鼻子”;转型发展,则要激发全社会的创造力,下好科技创新的先手棋。这也是真正贯彻总书记要求,实现高质量发展的长远之计。

复兴号、大飞机、大火箭、国产航母……近几年,我国科技创新领域硕果频出,提升了国家在世界舞台的话语权。科技驱动发展,创新赢得未来。科技创新能力是国家核心竞争力的重要体现。尽管我国已是世界第二大经济体,但在一些关乎国家和民族命运的核心领域,我们仍然“受制于人”,急需创新和突破。善弈者谋势。实现高质量发展,要求我们从全局高度来审视和谋划,下好科技创新先手棋。

创新是引领发展的第一动力。推动高质量发展,产业需“腾笼换鸟”,技术需升级换代。这一切都离不开“创新”二字。打造好创新这个经济发展新引擎,已成为当务之

急。放眼世界,以人工智能、大数据、新材料和新能源等为代表的新技术革命方兴未艾,世界日新月异。谁能下好科技创新这步先手棋,谁就能在新一轮的大国竞争中赢得主动。新时代,新使命,重任在肩,我们不能等待,也容不得分毫懈怠。唯有加快建设创新型国家,才能不断增强我国经济创造力和活力,让国家在新一轮的全球竞争中立于不败之地。

高质量发展是一场关系发展全局的深刻变革。正如政府工作报告中所言,“有悖于激励创新的陈规旧章,要抓紧修改废止;有碍于释放创新活力的繁文缛节,要下决心砍掉”。新瓶装旧酒,在新时代不仅难有出路,还会坐失良机。不创新

就意味着固步自封,就意味着慢一拍。坚定不移下好创新先手棋,必须推动原始创新,擦亮“创新”这块金字招牌。下好创新先手棋,必须加强顶层政策设计,构建起全链条创新体系,在科技成果转化上下功夫。让“科学”走出实验室,拥抱广袤外部世界,在突破一批战略性新兴产业核心技术之外,利用创新加速传统产业改造升级,真正打通科研成果转化通道,推动越来越多科技成果在厂矿车间、田间地头落地生根,开花结果。

改革者前进,创新者强,改革创新者则胜。相信随着创新精神的薪火相传,我们的生活将会因科技进步而越来越美好,国家也会因创新驱动而越来越强大。

让它深入人心。此外,一些大的政策推出后,还要制定更为详细、可操作的配套细则,让政策不是空中楼阁,而是能够落地开花,让社会能够广泛地受益。同时,在执行过程中,面对新情况、新问题,还要对政策进行修正完善,使之能与时俱进,不断发挥作用。这样的政策才能掷地有声,实用有效。

科技发展无止境,科技政策的制定也永无止境。面对新的发展态势、新的问题,还需要制定更多有针对性的政策,并且搭建一套完整的配套措施,让出台的政策条条都是干货,项项都能落实,这样才能保证政策“含金量”。

解决问题,但同时也看到这样一个基本认知规律:明白要做什么,知道在做什么,并不等于了解行为的复杂后果。现代社会是一个高度复杂的社会,各社会系统以各种复杂的形式相互关联,人们的期望也越来越多样化,任何特定的政策目标都存在影响其他目标达成的可能性。尽可能地实现多目标之间的均衡、各群体间利益分配的公平公正,是新时代公共治理的重要任务。加强国家治理能力建设,需要探索更科学的公共政策决策模式,增加制定、执行公共政策所需知识的有效供给,最大程度地避免出台有大缺陷的政策,尽可能早地发现现有政策存在的不足并及时作出科学的修正。唯有如此,服务型政府才能有心想,人们生活才能更美好。(作者系中国科学院发展战略研究院副研究员)

企业家精神了,经济发展才有『精神』

胡一峰

很多人都注意到,李克强总理在政府工作报告中强调,要进一步激发市场主体活力,提升经济发展质量。确实,激发市场蕴含的活力对于今天的中国来说太重要了。今年是改革开放40周年。历史地看,改革开放给中国带来的最大也最深远的变革,就是在神州大地上建立并不断健全着社会主义市场经济。

众所周知,市场活力来自于人,特别是来自于企业家,来自于企业家精神。正是众多企业的存在,市场经济才与我们每一个人的日常生活、柴米油盐息息相关,才让我们每一个人如此真切地感受到经济的脉动。因此,企业家在市场经济中的地位和表现,不但是市场经济体制健全与否、运行健康与否的重要表现,而且是市场经济发展态势的风向标。概言之,一个国家的企业家不够精神,直观地反映出一个国家的经济不够不够精神。

从这个意义上说,总理在政府工作报告中提出一系列重要举措、具体要求,以及行之有效的做法和经验,目的都是为了给企业发展营造更有利的发展环境,增强企业家的信心,让中国的企业家们精神起来,迸发出更大的创新创造动力。同样,报告中强调的深化人才发展体制改革、推进“双创”示范基地建设、设立国家融资担保基金等鼓励大众创业、万众创新的举措,固然是推动当下经济发展的现实之举,但也具有培育新时代中国企业家群体的长远意义。我们有理由相信,这些政策“红包”一定会增强企业家创新创业的积极性,提升把企业做大做强做优的信心。

同时也要看到,企业家精神不是毛毛雨,不会从天上自己掉下来,它从来都是企业家的生产经营实践和道德文化修养的产物。利好的政策只是企业家精神的“助产婆”。

经济史告诉人们,就像物质富裕并不自然而然地提高文明素养一样,钱也鼓起来了,企业做大了也不必然会带来企业家精神的提升。改革开放以来企业家在中国经济社会发展中扮演了十分重要的角色,为中国文化注入勇于创新、讲求效率等现代精神元素,成为现代中国新的文化榜样。但是,也有一些企业家不那么精神,有的甘当“老赖”,有的粗制滥造,有的热衷炫富,有的管得住自己却管不住“富二代”,有的为富不仁,有的钻政策法律空子,有的与腐败分子沆瀣一气,滑向了暴发户、油腻腻甚至土财主,个中折射的是中国经济或显或隐的问题,也反映了企业家个体素质的问题。

正因为这样,在认真贯彻落实各项“实”的政策举措的同时,还不能忘记大力培育和倡导看起来“虚”的企业家精神。企业家精神内涵是十分丰富的,就当下而言似应包括两

大重点,一是以社会责任感为支撑的“诚信精神”,这就要求弘扬“修合无人见、存心有天知”等我国传统企业文化,并结合现代经济的要求进行创造性转化和创新性发展,使诚信成为中国企业文化之基和企业家立身处世之本;二是以历史责任感为支撑的“工匠精神”,也就是坚持质量为先、精益求精,实现中国制造的品质革命,在新时代开创中国经济的新天地。

能落地的科技政策才是好政策

龙跃梅

近年来各地围绕科技创新推出了很多好的政策,有力支撑了国家创新驱动发展战略的深入实施。科技政策,也成为全国两会上不少代表和委员关注的话题。

一些地方政府,一说到要推动地方科技创新,往往想到的就是出台更多有吸引

力、能激发活力的科技政策。这确实没有错。政策先行嘛,要推动科技创新,好的政策必不可少。

但有时却有这种现象:一边是科技政策不断出台,另一边却是众多企业和个人对这些政策的无感,认为政策不够多、不够实,犹如电闪雷鸣之后,下了一场毛毛细雨。其结果是政策要么落不了地,要么手续繁琐;企业

要么看不上,要么看了却用不上。

这些政策的出发点和落脚点固然是好的,但出现这种现象的原因是很多政策没有真正落地,没有完全达到最理想的效果。一般而言,一项政策要取得良好的实施效果,需要在出台前与受益者深入沟通,充分听取、积极吸纳相关意见,还要在政策出台后进行较大范围、多种形式的宣讲,把它“卖”出去,

“三点半放学”折射出的“未预料后果”

卢阳旭

作为今年两会第一位在“部长通道”接受采访的部长,教育部部长陈宝生回应了社会关注的“三点半难题”,在表示它是中国经济社会发展、中国教育发展特定阶段产物的同时,也表示国家和地方会以更大的政策举措着力解决相关问题。

“三点半难题”是个老问题,关于这一问题本身的讨论也已经有不少,不必再重复。此处再提到它是想“借题发挥”一下,说说它折射出来的公共政策的“未预料后果”问题。所谓未预料后果,简单说就是行动的意

外后果。它既非行动主体所预期、也非行动主体事前知悉,但又确实发生了的后果,主要源于行动者的知识缺陷。但需要指出的是,知识缺陷既有绝对意义上的,也有相对而言的。绝对意义上的知识缺陷是指在特定的时代、阶段和条件下,确实是所有人都不知道的,完全属于人类知识的盲区,而相对而言的知识缺陷则是指特定群体、机构或个人没有掌握的知识。

绝对意义上的知识缺陷确实没有办法解决,但相对而言的知识缺陷应该努力减少,而且可努力的空间很大。研究表明,复杂的政策环境经常让政策制定者在决策时无法

获得完整的信息,也不可能完美地处理信息,加之其很难克服的时间和精力限制,很多公共政策都只能在有或多或少缺陷的知识指导下做出。比如这里所说的“三点半放学”,其目的是给中小学生减负,但却没有充分考虑诸如现代城市家庭以“核心家庭”“双职工家庭”为主这样一个基本的社会事实,更可能没有去科学评估早放学是否真减负,以及把三点半之后的孩子教育推给家庭和市场这种做法可能给教育公平问题造成的影响。这些方面的信息和知识对于化解“三点半难题”很重要,对于更高质量、更公平的教育更重要。

作为公共政策的制定者,政府需要努力

创新,书写新时代中国经济发展新篇章

(上接第一版)

“推动经济高质量发展,就要加大环保督察力度,彻底关停淘汰落后产能。2018年,天津将不允许有任何一个散乱污和生产安全隐患企业落户开工!”张国清掷地有声。

换挡增速腾笼换鸟,谋划高质量发展新蓝图

高速增长的中国经济,近年来出现增速换挡。在腾笼换鸟的产业升级过程中,如何实现高质量发展的新蓝图?

全国人大代表、广州市市长温国辉3月6日给出了广州高质量发展目标体系。他说,该体系将围绕“六个更加注重”进行。一是更加注重经济发展效益,要大力提升生产效率,推动实现精明增长,提高全要素生产率,单位投入产出率、单位建设用地产出率等。二是更加注重产业结构优化升级,发展壮大新兴产业,优化提升传统产业,推动新旧动能转换接续,重点是提高先进制造业、现代服务业、战略性新兴产业、IAB(新一代信息技术、人工智能、生物医药)产业等在经济中的比重。三是更加注重创新驱动发展,重点是提高科技进步对经济增长的贡献率、R&D支出占比、PCT国际专利申请量等。四是更加注重优化城市功能品质,对标国际国内一流城市,高标准推进城市规划建设管理,进一步增加跨国公司地区总部数量、举办国际会议次数、机场旅客吞吐量、国际航空旅客中转量等。五是更加注重绿色发展,加快形成节约资源、保护环境的空间格局和生产生活方式,重点是降低单位GDP能耗、主要污染物排放、PM_{2.5}平均浓度等指标。六是更加注重民生社会保障。

高端着眼源头开掘,打造跨越发展新产业

创新的源泉充分涌流,创造的活力自然就会迸发,为高质量发展开掘源头活水,正成为各级政府工作的重点。全国人大代表、重庆市常务副市长、两江新区党工委副书记吴存荣表示,重庆今后将通过发展大数据智能化,推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革,实现高质量发展。

吴存荣介绍,重庆市委明确提出了关于高质量发展的“八项行动计划”,第一个就是以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划。目前,重庆已经制定出台了《重庆市以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划(2018—2020年)》,通过智能产业培育、智能改造提升、大数据智能化广泛应用

“三位一体”,提升产业发展水平、服务民生水平和社会治理水平。重点围绕大数据、人工智能、集成电路等12个产业,推动智能技术应用和产品创新。推动汽车、电子、装备制造等传统支柱产业生产过程智能化改造和产品智能化升级,促进制造业加速向数字化、网络化、智能化发展。全面推进大数据智能化应用发展。聚焦政府管理、民生服务、公共产品、社会治理、产业融合5大板块33个领域,建设一批大数据智能化应用平台,抓好一批智能化示范应用工程。

“我们有信心经过几年的努力,到2020年,大数据智能化创新驱动发展作用显著提升,智能产业体系基本建成,大数据智能化应用更加广泛深入,基本建成国家重要的智能产业基地和全国一流的大数据智能化应用示范之城,打造‘数字经济’先行示范区。”吴存荣信心满满地展望。

对接需求创新驱动,培育战略发展新动能

惟改革者进,惟创新者强。全国人大代表、中船重工集团725所所长马玉璞对科技日报记者说:“高质量发展,就要坚持创新驱动,完成科研能力的‘供给侧改革’。”马玉璞介绍,前不久,中船重工集团在央企中率先发布《高质量发展战略纲要》,面对经济发展新常态,以及海军装备发展对新材料的全新需求,725所今后要突出战略重点,培育发展新动能。按照中船重工集团布局的“四大领域、十大军民融合产业方向”,结合725所科研和产业特点,重点在海洋装备产业、战略新兴产业上取得重大突破,培育发展新动能,尤其为深空站等重大装备建设提供好支撑和保障;还要坚持效益优先的原则,逐步优化产品结构、重新配置资源,切实落实降本增效,提质量、树品牌,增强市场竞争力。

此外,725所还将从科研、生产、管理及服务等多层次,全领域、全过程、全方位地践行环保理念,深耕以风电叶片为代表的复合材料市场,拓展以船舶压载水管理系统为代表的腐蚀防护与水处理领域空间,让绿色成为双端品牌的新名片;从设计开始抓好安全管理,让本质型安全成为管理习惯,保障高质量发展。

清歌一曲梁尘起,腰鼓百面春雷发。“高质量发展”犹如新时代的指挥棒,为中国经济奏响新的旋律而舞动,作为中国经济发展的重大战略和政策导向,在强国复兴路上,引导人们一步一个脚印,走得稳健而自信。(科技日报北京3月6日电)



小记者采访科技大咖

3月6日,参加全国政协十三届一次会议的政协委员在各驻地举行小组会议,讨论政府工作报告、计划报告和预算报告。图为全国政协委员、百度公司董事长兼首席执行官李彦宏接受两会小记者采访。本报记者 洪星摄

两会声音

王建宇代表:本土人才期待“千人计划”

本报记者 杨雪

“大家都知道,上海的中科院神经所克隆出来两只猴子——中中和华华。虽然这背后有老所长、著名科学家蒲慕明院士支撑,但具体完成这个项目的两位学者,一个中年一个青年,没有长期留学经历,都是本土培养的人才。”中科院上海分院院长王建宇代表告诉科技日报记者。

第一次履职的王建宇要提的第一个建议,就是关注优秀的本土人才。“国家有很多从海外引进人才的计划,但缺乏对本土人才

的政策倾斜。本土人才竞争的计海归也能竞争,而反过来就不行。”王建宇感受很深,因为身边有太多例子。“比如做克隆猴的小刘,细胞‘去核’‘注核’技术炉火纯青,听他们所长说马上要聘他做研究员了。”可是王建宇知道,“研究员”对于海外人才引进来说,基本上是一个垫底条件。而小刘放弃了去美国顶尖研究所深造的机会,在国内做出这么大的成绩,还要破格才能被聘为研究员。

王建宇还有一个身份,是“墨子号”工程

常务副总设计师、卫星总指挥。“‘墨子号’上有四个核心设备,每个设备的负责人都是‘土鳖’,三个是80后。”王建宇掰着指头一个一个地数,近几年一些重大成果,很多都是本土培养科学家的产出。

“我自己的学生,读博士时已经是团队里的核心人物,2010年就在青海湖带队做大型试验。等到要做卫星时,他博士也毕业了,我们留他,他也没想就留下来了,毕竟对这个项目已经非常投入了。”王建宇说,从留下到现在的5年多时间,如果这个学生去国外做

黄超代表:孔雀西南飞(广西)人才基地需国家支持

本报记者 江东洲

“人才始终是西部地区发展的根本。目前已进入实施阶段的孔雀西南飞(广西)人才基地就是鼓励引导人才向边远贫困地区和边疆民族地区流动的有益探索和尝试。”6日,全国人大代表、广西林业集团有限公司总经理助理、广西森林国际旅行社发展有限公司董事长黄超在接受科技日报记

者采访时表示,国家应加大对孔雀西南飞(广西)人才基地等西部地区人才基地建设的支持力度。

根据规划,孔雀西南飞(广西)人才基地项目拟建设一个“高端人才特别聚集、创新创业特别活跃、体制机制特别灵活、支持政策特别优惠、人才服务特别到位”的人才基地,打造“立足广西、服务全国、面向东盟、面向世界”的人才聚集新高地、创新创业新平台、绿

色智慧新城市。

“加快推进孔雀西南飞(广西)人才基地建设,对于更好地发挥广西的带动、引领、示范和辐射作用,鼓励引导人才向西部地区流动,促进西部地区经济社会发展具有重要意义。”在黄超看来,加快推进孔雀西南飞(广西)人才基地建设是推动新时代广西发展和广西西部建设现代化经济体系的重要抓手,也是广西乃至西部地区打造吸引、凝聚和用

好高层次人才载体的重要内容。

目前,该项目正进入实质性的实施阶段,需要国家和广西等有关部门对项目的组织、审批、建设和资金保障等环节给予大力支持。“建议将孔雀西南飞(广西)人才基地建设纳入国家层面,出台相关政策措施,研究解决发展中的重大问题;中央财政设立专项基金,用于孔雀西南飞(广西)人才基地等西部地区人才基地建设以及高层次人才引进、培养和服务;国家科技重大专项、重大科技基础设施、战略性主导产业、新兴产业重大工程和项目,优先考虑在孔雀西南飞(广西)人才基地布局。”黄超表示。

(科技日报北京3月6日电)