杭州如何以科技创新助推供给侧改革

两会聚焦

记者 黄宇翔 赵芳洲

市“两会”上,“供给侧改革”成为热词。

供给侧改革,就是从提高供给质量出发,用改革的办法推进结构调整,矫正要素配置扭曲,扩大有效供给,提高供给结构对需求变化的适应性和灵活性,提高全要素生产率,更好满足广大人民群众的需要,促进经济社会持续健康发展。

今年1月26日,中央财经领导小组第十二次会议上,习近平总书记强调,供给侧结构性改革的根本目的是提高社会生产力水平,要在适度扩大总需求的同时,去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板,从生产领域加强优质供给,减少无效供给,扩大有效供给,提高供给结构适应性和灵活性,提高全要素生产率,使供给体系更好适应需求结构变化。

那如何在杭州推进?代表委员们纷纷提到,要围绕科技创新,通过建设创新之城、培育科技创新型企业、出台政策进行培育等措施,实现“供给侧改革”。

供给变化可以产生新消费动力

——访市人大代表,杭州师范大学教授、博士生导师来国桥

来国桥是市人大代表,杭州师范大学教授、博士生导师,第三届国家新材料产业发展战略咨询委员会委员,第五届教育部科技委材料学部委员,国家有机硅行业领军人物,享受国务院特殊津贴专家。

两年前,来国桥在国内有机硅科研领域纵横驰骋的同时,联合国内外顶尖科学家、资深投资人创建了一个新材料技术平台,要把国际领先的研发成果转化成产品。

高技术如何转化成普通民用品

话题从国人在日本抢购马桶盖、电饭煲说起。来国桥说:“这不能怪消费者。消费者追求的是高质量的产品。那么,这是中国生产不了吗?当然不是。”

问题出在哪里?“就出在高技术还没走向市场,还没有转化成商品、特别是转化成普通民用品这一环节。”来国桥说:“国内一些领域的基础研究并不落后,有许多非常先进的技术成果,但这些成果要从实验室走向市场,转化为成熟的产品,需要大量的资金投入,需要承担极大的市场风险。如果科学家承受不起投资,企业家不愿承担风险,好产品就出不来。”

来国桥说,在省市领导的鼓励下,在前辈科学家的支持下,他创建了一个新材料技术的科技平台,推出了不少创新产品:

像应用超导传热技术生产的均温电饭锅,煮饭时间比其他电饭煲节省三分之一;均温性良好,锅胆温度差不超过1度,耗电、均温效果都超越了日本电饭煲。而且,煮出来的米饭口感非常好,且不粘锅。经美食专家的评审,一致认为米粒晶莹剔透,口感良好,营养成分更高;

又比如,用金属瓷自修复技术生产的生成剂,添加到汽车发动机可以将发动机磨损减至几乎为零,减少尾气排放,节约燃油,增加轮边动力,延长机油使用周期,是目前最高效,最快速,最经济的尾气污染治理途径;

还有,3D打印材料,价格比进口材料低,某些性能还超越了进口材料。

这些产品全部拥有核心技术,自主品牌,已经经过了评审鉴定,可批量生产,但是要走向市场,还有很多瓶颈,还需要花很大的气力。推出这些产品已经花掉了上亿资金,科技要转化成产品不是一件简单的事。

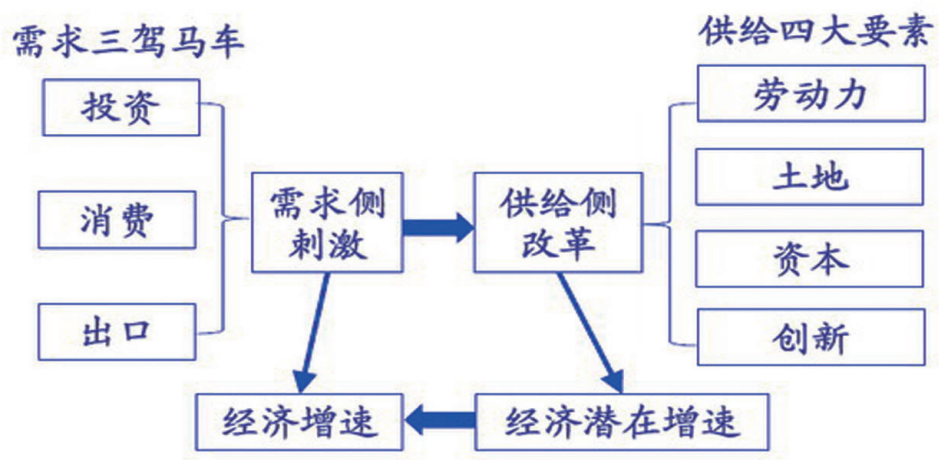
好产品需要政策支持政府培育

“中央提出了供给侧结构性改革,非常正确,非常及时,供给侧改革的一个重要内容,就是提供人们需要的高质量的创新产品,激发新的需求来促进经济发展。许多新消费动力的产生并非因为消费需求发生了变化,而恰恰是对消费的供给发生了变化。比如日本的均温电饭煲,就激发了国内部分追求品质生活的消费者升级换代的消费热情。”来国桥说。

“我们研发的产品都拥有核心技术,是原发式创新。中国的一些企业具有非常强的模仿能力,但缺乏创新能力,产品就没有独特性,也就没有定价能力,这样的企业是没有核心竞争力的。”来国桥认为:“中国的科技界并非缺乏创新的技术研究,但是中国的企业却缺乏满足国人需求的创新的优质产品。除了企业急功近利等原因,从供给侧的角度来看,对科技方面的投资需要重视。原发式创新需要大投入,具有高风险,这是阻碍企业创新的障碍。成功的企业需要金融资本和技术创新两个引擎。政府应加大对科技创新的投入,大力支持科技创新。”

“经济实力的比拼,靠技术话语权和产业链掌控力。政府的政策如何出新,怎样转到依靠科技革命,依靠企业的创新,驱动经济增长,是目前迫切需要解决的一个问题。比如高科技新技术产品研发、产业化前期投入很大,风险很大,政府支持政策如仍沿用以前那一套,以销售额和税收衡量企业,那这个高科技企业很可能还没撑到产生利润就已经死了。好产品需要政策的支持,需要政府的培育。”来国桥建议。

需求侧三驾马车与供给侧四大要素



建设一座创新活力之城

市政协委员、建德市副市长郑冰

近年来,杭州城市经济创新活力不断显现,不久前发布的2015中国创新创业指数显示,全国300多个城市中,杭州位列第五。响应G20峰会主题,深化创新活力之城建设,借此催生培育“十三五”经济的新增长极,有效化解发展压力和风险,为杭州发展持续创造澎湃新动力,这既是当下亟待思考和解决的重要任务,也是贯彻中央提出的“供给侧结构性改革”总体要求的应有之义。

为此,我们建议:

加速打造“众创生态圈”,积极运用共享经济模式创新打造“联创空间”,将散在的传统办公资源“串珠成链”聚集生成各类创业小生态,使创业创新城市骨架密度不断增强,并依托自主创新示范区“一区十片,多园多点”的空间格局,使骨架有序外延,实现杭州九区四县市全域布局、整合协同、联动发展。

促进创新与产业发展对接融合,建立创新成果与产业特别是与高端装备制造业、大健康产业、金融服务业、文化创意产业、旅游休闲产业、时尚产业无缝对接转化的应用机制。同时,充分释放政策红利,全面推动产学研融合,大力加强知识产权保护。

借力G20,我们要向国际展示杭州创新活力。比如,积极推出“创客”城市名片,乘势打造国际创客中心,通过成立国际创客空间、共建杭州开放创新实验室、设立国际创客周、举办创新国际交流峰会、举办全球创客大赛等多种途径和举措,有效推动杭州创客以城市官方身份迈向国际,拥抱世界经济。

再如,着力提高“杭州制造”国际影响力。加大“杭州制造”服务G20力度,大力宣传推广杭州“名企、名品、名家”,将智慧经济代表阿里巴巴、华三通信、海康威视,世界500强企业浙江物产、吉利控股,行业领军企业娃哈哈、支付宝,丝绸经典产业代表万事利、达利等通过各国媒体和记者展示给全世界。

我们还要打造“国际时尚·杭州STYLE”。利用G20峰会机遇积极引入国际时尚资源,拓展与意大利、西班牙等国家的行业交流和合作,推进杭州成为国际时尚人才交流中心、媲美米兰的全球最时尚城市。

加快培育科技创新型企业

民进杭州市委会

近年来,杭州市完善政策体系,重视创新主体培育。但科技创新型企业规模总量、企业效益都有待大幅提高,均衡发展有待大力改善。

培育发展我市科技创新型企业,一方面要有效发挥政府导向作用。在“十三五”开局之年,更要把培育和发展区域内科技创新型企业作为重中之重,加强规划导向,完善政策税收优惠,鼓励企业积极主动开展创新活动。

另一方面,确立创新产业发展地位。重点培育新传媒产业,重点发展软件开发、金融服务外包以及电信运营服务外包等服务外包产业。要把互联网、物联网、云计算等纳入重点发展的范围。

培育创新型龙头企业,发展以龙头企业牵头,高校、科研院所和中小企业共同参与的产业技术创新战略联盟,着力培育一批拥有自主知识产权和知名品牌、具有核心竞争力和较强国际经营能力的创新型企业,培育发展战略性新兴产业企业。

政府要主抓集聚高端元素,着力把城西科创大走廊建设好。同时,要统筹特色园区建设,推进园区进一步提高创新能力,增强辐射地方经济和社会发展的能力,在区域创新体系建设中发挥更大的作用。

市委召开民主协商会

本报讯(记者 赵芳洲)市委日前召开民主协商会,就拟补选的杭州市第十二届人民代表大会常务委员会委员候选人建议名单,征求市各民主党派、工商联、人民团体和无党派代表人士意见。

市委常委、组织部长张仲灿就候选人人选情况作说明,并希望与会人员畅所欲言,充分发表意见,在民主协商的基础上,圆满做好我市人大常委会委员的补选工作。会议由市人大常委会党组副书记、副主任朱金坤主持。

与会人士相继发言,对候选人人选发表了认真、诚恳的协商意见,一致同意将推荐建议名单提交市人大十二届六次会议进行酝酿、选举。

两会日程

2月3日

市十二届人大六次会议

第二次全体会议;
人大代表分组审议市人大常委会、“两院”工作报告;
主席团第三次会议。

市政协十届五次会议

列席市十二届人大六次会议第二次全体会议;
大会选举;
闭幕会。

港澳海外委员参观智慧e谷和玉皇山南基金小镇

记者 李 忠 摄

本报讯(记者 赵芳洲)昨日下午,出席市政协十届五次会议的部分港澳海外委员和有关代表,专程前往高新区(滨江)智慧e谷和上城区玉皇山南基金小镇参观视察。

在智慧e谷展厅,从德国卢森堡赶来的委员朱培华满怀感慨:“我从小在杭州长大,曾几何时这里还是一片田地,如今变得高楼林立、风生水起,令人自豪、震撼。”来自香港的特邀代表欧镇江说,互联网的活跃发展让世界无疆界,希望借助这样的平台,加强香港与内地的合作交流。委员们一致认为,杭州智慧经济发展势头迅猛,对产业转型升级、推动城市扩容提质、提高国际化水平起到了强有力的促进作用。

玉皇山南,基金小镇得天独厚的创业环境和优越的政策,吸引了委员们关注。委员们交口称赞,基金小镇满足了投资基金、互联网金融等新金融业态集聚发展、协同创新的需要,是杭州准确把握时机、科学定位、齐心合力的成效。“以科技创新为引领,不断累积领先科技和资本,提高国际竞争力。”特聘委员钟永喜期待这一切能从“全国领先”迈向“世界一流”。