

中国制造需要一场全方位的品质革命

王石川

国家质检总局官网日前发布数据显示,2017年进口电饭煲不合格检出率高达13.5%,主要是日韩品牌。如果用各自品牌占据的比例来观察,在2017年17批次不合格进口电饭煲中,日本品牌占70.59%,韩国品牌占29.41%,这个比例已经相当大。看了这一消息,不知那些追捧日韩电饭煲、电饭煲的国人该作何感想?

不必庆幸,更不必幸灾乐祸。与之相对照的是,相关部门抽查广东省69家电饭煲企业生产的69批次产品,有9家企业生产的9批次电饭煲产品不合格,产品不合格率为13%。尽管不合格率略低于进口电饭煲的抽检不合格率,但足以说明国货也有问题。因此,最该反思的是,如何提升国货品质?如何

让中国制造美名远扬?

关于中国制造,今年的政府工作报告有一句特别提气:全面开展质量提升行动,推进与国际先进水平对标达标,弘扬工匠精神,来一场中国制造的全面品质革命。众所周知,这几年政府工作报告年年提到中国制造,比如去年提出把发展智能制造作为主攻方向,大力发展先进制造业,推动中国制造业向中高端迈进。

国货当自强。如果中国制造能够充分满足公众需求,能够赢得消费者足够信赖,国人何必奔赴日韩扫货?国人抢购日本马桶盖曾“惊动”国务院总理李克强——在三年前的全国两会期间,李克强就此表态:第一是要抱着“开放的心态”,反对贸易壁垒,因为“消费者有权享有更多选择”;第二,中国的企业要升级。如果国内也有相同质量的产品,应该更有竞争力,“起码能为消费者省下机票钱”!

诚如斯言,对发达国家的高品质商品,我们不必高扬民族主义大旗加以排斥,而应该抱着开放心态。最重要的是,我们应该生产出足以媲美乃至超越洋货的产品,为此,需要来一场中国制造的全面品质革命。

一说到来一场中国制造的全面品质革命,人们也许最先想到品质,想到工匠精神。而一个不为人知的细节是,国人从日本漂洋过海背回家的一些马桶盖,原来就在杭州下沙制造。这说明我们有能力生产高质量的马桶盖,但品牌知名度不高。品牌被称为“企业的无形资产、商业竞争的核心要素”,如果缺少知名品牌,我们就无法在国际竞争中取得应有的话语权。

两年前的政府工作报告就提出:“培育精益求精的工匠精神,增品种、提品质、创品牌。”工信部也提出,要进一步提升供给能

力,营造良好环境,打造更多享誉世界的“中国品牌”。可见,创品牌也是品质革命的一个环节。

除了提品质、创品牌,还应该注意保护知识产权。有全国人大代表直言,“优质产品首先是设计出来的,其次是‘产’出来的,更是‘管’出来的,在‘品质革命’的进程中,政府对知识产权的保护和对伪劣产品的打击,不能缺位”。毋庸赘言,由于对知识产权保护不力,对伪劣产品打击不力,我们交的学费太多、付出的代价太大。痛定思痛,必须汲取教训,不能再做重复功利的文章了。

据统计,党的十九大报告共14次提到了“美好生活”。要满足人民日益增长的美好生活需要,生产出高品质的产品恐怕不可或缺。矢志不移,埋头苦干,我们终能构建名满天下的中国制造。

社会组织以及有资质的培训机构也可以各尽所长参与其中。街道、乡镇政府和社区不妨出借自己的会议室,各类学校最大限度地用好体育艺术设施和场地。在政府教育经费给予保障性支持基础上,广泛发挥各类基金会的作用,保障课后教育和活动的公益性,为教育公平提供底线支撑,而更“高端”的素质教育不妨给出选择之后由家庭量力而行。概言之,教委吹哨、各方报到,政府管他、自家管好。

当然,解决“课后三点半问题”必然遇到各种困难,但是只要把它看作一种机遇,坚持有事好商量、众人的事情由众人商量,总能找到解决办法。

青少年是祖国的未来。有什么事比培养祖国的下一代更重要呢?既然如此,更应该依托制度优势,把社会方方面面的力量动员起来,让“课后三点半”成为充满机遇、信心和未来的“香饽饽”。

以共享经济发展促进市场化改革深化

卢阳旭

作为我国新经济发展的一张名片,快速发展的共享经济在去年的政府工作报告中又被点名表扬了。关于共享经济的具体好处已经说得很多了,但在它们背后有一个深层作用还没有被完全认识到,即共享经济能促进市场化改革深化,大大增强市场在资源配置中的作用。

共享行为早已存在,汽车、住房、自行车、篮球、雨伞等物品在熟人之间的共享也比较常见,但在陌生人之间实现大规模、常态化的共享则是共享经济出现之后的事情。共享经济将很多原来无法共享或只能小范围、低频率共享的东西带入到新出现的市场,以市场化的方式实现了物品和服务共享——区别于通过政府再分配和社会捐赠等方式实现的共享。

生活常识告诉我们,大多数物品实际上都是一组功能和属性的组合,本来可以创造多样化的价值,但在实际使用过程中,却很难做到物尽其用——要么多功能的东西被我们当作单功能的东西用,要么可以天天用的东西愣是半年也没用一回。互联网、大数据等新技术的快速发展和广泛应用让人们可以大规模、低成本地分离物品的所有权和使用权,为物品功能的分离和再组合提供了广阔空间,进而催生了作为一种新的资源配置方式的共享经济。可以预见,未来共享经济还会把更多人们想到了和还没想到的东西引入市场,为人们提供新服务、创造新价值,满足人们美好生活需要。

需要指出的是,功能集、价值束的分离和再组合受到经济法则和法律规范的约束,简单说就是经济上划不划得来,法律法规上允不允许。经济上划不来需要等待新技术和商业模式的出现,而那些技术上可行却没有形成和发展起共享经济的领域则很大程度是由于法律法规不允许所致。可喜的是,当网约车“野蛮生长”的时候,我国适时出台了世界上首部国家层面的网约车管理办法,打破传统出租车一家独大的局面,让市场在出行资源配置中发挥更大作用,对于其他领域的共享经济也最大限度地保持“让它飞一会儿”的包容审慎监管态度——这是我国共享经济快速发展的重

要原因之一。也正是从这个意义上说,促进共享经济发展的意义不仅在于扩大市场供给、促进市场交易,更在于通过它的迅速发展推动市场化改革的深化,真正发挥市场在资源配置中的决定性作用。

(作者系中国科学技术发展战略研究院副研究员)

“课后三点半”不应成为一种负担

胡一峰

今年两会期间,“课后三点半现象”与补习班“乱象”一起,成为热门话题。一片议论声中,有一些心态不太和谐。这就是把“课后三点半”作为一种负担,好像学校早放学带来的这两个小时,是个烫手的山芋。实际上,如果我们从源头来思考问题,会发现结束课业特别是“减负”后多出来的时光,其实是孩子人格养成、全面发展的一种机遇。

“儿童放学归来早,忙趁东风放纸鸢”,这是100多年前江南少年的“课后三点半”;“做完了一天的功课,我们来尽情欢乐”,这是60多年前北国儿童的“课后三点半”,欢快之情

溢于言表。随着社会发展,今天对人才的要求更高,孩子面临的竞争更激烈。而在所谓“不要输在起跑线上”的成功学煽动下,家长的心态变得焦虑,教育承担的负担也更加繁重。但是,这并不意味着要把学校变成“三班倒”的工厂,也不意味着要把教育当成永不间断的流水线。从这个意义而言,“课后三点半”并非补习班盛行的根本原因,相反它是社会发展对人的素质要求提高的结果。而所谓补习“乱象”,更应视为社会发展策略选择的暂时迷惘。

因此,面对“课后三点半”,不妨在教育部门的规划下,给孩子们以品德、文艺、科学、劳动等多方面的熏陶。而这一切的达成,完全

靠教育部门显然是不现实的,甩给家庭和家長更是不负责任的行为。现实可行的办法是在教育部门统筹下,利用好现有社会资源,有组织地开展各类教育公益活动。

我国有不少社团组织,这是一种独特的制度优势,改革开放以来各类社会组织日渐发达,构筑了广阔的社会空间。不妨借着改革的东风,把“三点半之后”的时间交给社团组织和社区组织。各级共青团、少先队组织可以通过丰富多彩的团日队日活动进行核心价值观教育,妇联可以开展青少年自我保护教育,科协为孩子们举办科普讲座,文联开设文艺课堂,作协的老师讲讲文学经典,记协拉起小记者的手……其他各类专业性公益

现跑得好、跑得漂亮,必须未雨绸缪,提前做好“补水”工作。

李稻葵指出,实现我国经济的平稳、可持续,高质量发展首先应注意防范来自于金融风险造成重大波折可能。当前我国面临的金融风险主要有两个:一是实体经济负债规模较大,而且隐含较多的不良负债,应该利用好当前宏观经济企稳向好的时机,及时清理;二是我国金融资产的流动性太强,现金、银行存款和理财产品的总量已经达到约172万亿元人民币,超过GDP总量的两倍,这些随时可变现的资产导致整体金融体系的稳定性较差。因此,要从根本上改革,调整金融产品结构,引导储蓄者直接持有流动性低一点的债券或其他证券,提升金融稳定性。

第二,边跑边提前“补水”,不断提前解决一些制约未来经济发展的基本问题。李稻葵强调,一个是劳动力素质问题。要具有前瞻性地加大教育投入,尤其初中以及高中阶段基础性教育,不仅提高数理化等硬知识,更重要的是人工智能和技术所难以复制的人文社会等综合软素质。随着我国经济的不断升级,我国劳动力的竞争对手将是欧、美、日、韩等发达国家的劳动者,产业和就业能否留在国内,就要看我国劳动生产率能不能比得过这些发达国家。另外,随着科技的进步,我们的劳动者还要竞争得过那些逐步具有人工智能的机器,还得干那些机器做不来的事。

第三,利用好马拉松路上的上坡、下坡,也就是要善于用好正常的经济波动。李稻葵说,市场经济有它自身的波动规律。他形象地比喻说,利用好经济波动就好比中国传统医学所说的“冬病夏治,夏病冬治”。一个优秀的马拉松选手,上坡时减速、调呼吸,下坡时加速、调肌肉。经济形势好的时候,加强监管,帮助金融体系“排毒”,提高效率;当经济不好的时候,多做一点公共投资,多补短板。

(科技日报北京3月8日电)

两会声音

李稻葵委员:跑好经济马拉松,要提前「补水」

本报记者 孙玉松

3月8日,全国政协十三届一次会议第二次全体会议召开。全国政协委员、清华大学中国与世界经济研究中心主任李稻葵在大会发言时说,我国经济要实现高质量发展,从2018年到2050年还需要跑一个马拉松,要实

创新跑出“加速度” 改革有力度更有温度

(上接第一版)

科研人员拥有更大的人财物支配权和技术路线决策权,单位可根据有关规定和工作需要灵活安排因公出国开展学术交流,科技人员可适度兼职兼薪……一系列“松绑助力”的新政红包,源源不断地催生科研人员的创新活力。

聚力前行 新起点加速向未来

“通过改革,让长期从事基础研究和前沿探索的科研人员,能有一个安心的环境、体面的生活,良好的科研和工作环境,鼓励他们安坐‘冷板凳’、勇闯‘无人区’,打造科技先优优势和原创能力。”王志刚透露,下一步还将推动改革纵深发展,比如降低科技成果转化现金奖励收入个人所得稅稅負,加快构建以科技创新质量、贡献、绩效为导向的分类评价体系等。

关于基础研究的讨论这几天频频刷屏。为什么赶超引领中的创新大国的原创的基础理论很少?王志刚回应说,一方面,是欧美发达

国家的科学发展已有几百年,而我国现代科学发展只有几十年,基础研究积累不够;另一方面,欧美发达国家在众多领域取得重大原创突破,是长期对基础研究重视和稳定支持的结果。

2015年,美国基础研究投入占国家研发投入总额的17.2%甚至更高。相比而言,中国2016年的基础研究投入只占研发投入的5.2%,却也创下十年来的最高水平。

“我国基础研究投入主要依赖中央财政,企业和地方政府、社会投资较少。而美国的基础研究领域是多元化投入。”王志刚表示,2016年,基础研究经费占我国中央财政科技投入的19.3%,美国联邦政府的比例则是23%,两者差距不大。

建立支持基础研究的多元化投入机制,正是《关于全面加强基础科学研究的若干意见》明确的目标任务。下一步,将探索实施中央和地方共同出资、共同组织国家重大基础研究任务的新机制,运用税收优惠等普惠性创新政策,引导社会资本加大对基础研究投入等。(科技日报北京3月8日电)



变频变容新技术让家用中央空调省电一半

科技日报上海3月8日电(刘禹 记者王春)8日,格力电器在上海发布了家用中央空调变频变容技术,搭载该技术的格力家庭中央空调,相较日系一线品牌产品,可省一半的电。

近年来,作为家用中央空调的主力军,多联机受到热捧的同时,也存在一些痛点,其中最重要的就是能耗。多联机,即一台室外机和若干台室内机组成的一个冷媒循环系统,是变频空调的一

种。按国人的使用习惯,家用多联机60%都是单开1台机,运行1—2台内机的时间占总运行时间的87%。但是,低负荷下的压缩机往往是“大马拉小车”,不但不能省电,能耗反而会急剧降低。同时,压缩机的低负荷运行容易达到停机的临界温度点,压缩机不得不频繁地开停机来维持对温度的控制,既不节能,也不舒适。所以,变频多联机单开1匹,和定频空调并无差别。

家有多联机如何在保证功效的前提下,尽量减小压缩机的最低输出,成了行业内亟待解决的难题。基于这一情况,格力电器经过坚持不懈地攻关,终于在家庭中央空调领域首创了变频变容技术。

变频变容技术是指利用变容缸滑片,将压缩机气缸分为两部分,压缩机根据系统负荷需求,可选择性变换压缩机的容积。在只开1台内机时,仅小容积气缸运行,大容积气

缸关闭,低负荷运行效率最大程度降低;在开启多台内机时,两个气缸同时运行,开足马力,满足大负荷需求。

格力电器总裁助理、副总工程师刘华介绍,由于压缩机气缸容积可以改变,解决了家用多联机低负荷输出大、能效低等问题。以16kw机型为例,不仅最低输出可低至额定能力的5%,10%能力输出时能效高达4.25,高于行业水平;低负荷运行时也不容易到临界温度点而停机,更减少了因开、停机造成的额外电能浪费。

经评估,该技术为国际首创,达到“国际领先”水平。格力GMV智睿家用多联机系列产品目前已经应用该技术。

推进国家治理体系和治理能力现代化的重大举措

(上接第一版)

完善以宪法为核心的中国特色社会主义法律体系,是完善和发展中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的重大举措

观时而制法,因事而制礼。代表委员和广大干部群众表示,在新的历史方位下,修改宪法对于全面贯彻党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想,深化依法治国、依宪治国,在法治轨道上更好坚持和发展中国特色社会主义,广泛动员和组织全国各族人民夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利,具有重大而深远的意义。

全国人大代表、福建省委政法委书记王洪祥表示,宪法修改谱写了我国民主法治建设新篇章,对于在新时代深入推进全面依法治国具有里程碑意义。“完善以宪法为核心的中国特色社会主义法律体系,是全面依法治国的必然要求,表明了我们对执政规律、法治建设规律有了更加深

刻的认识,依法执政的能力和水平进一步提升。”

全国政协委员、中国科学院高能物理研究所研究员高杰说,在中国特色社会主义进入新时代的历史背景下,宪法修正案草案关于国家主席任期制度、地方立法制度、统一战线制度等内容的修改,是保证党和国家长治久安的顶层设计和制度安排,充分体现了中国共产党高度重视宪法、尊崇宪法、遵守宪法的高度自觉,以及党领导人民制定宪法、推动宪法完善发展的责任担当。

吉林省德惠市人民法院院长袁中山说,监察体制改革是党中央推进国家治理体系和治理能力现代化的重要战略部署,宪法修正案草案增加有关监察委员会的各项规定,将会对推进全面依法治国、全面从严治党起到巨大促进作用。

作为一名青年学子,华中农业大学法学院2014级本科生胡洪对宪法修改谈了自己的体会:“从‘健全社会主义法制’到‘健全社会主义法治’,一字之变,囊括立法、执法、司法、守法各环节,彰显了我们党依法治国理念和方式的新飞跃。全面推进依法治国是一项长期而重大的历史任务,这次宪法修

改让我深切感受到我们青年人责任重大、使命光荣。”

严格按照法定程序修改宪法,确保党的主张通过法定程序成为国家意志

守程序是法治之始。代表委员们认为,这次修改宪法,党中央在中央全会专门讨论宪法修改问题,充分表明以习近平同志为核心的党中央对宪法修改的高度重视,对依法治国、依宪治国的高度重视。

全国人大代表、北京市发展改革委主任谈绪祥说,在党中央领导下,通过历次宪法修改实践,已经形成了符合宪法精神、体现宪法规律且行之有效的原则和程序,包括坚持党对宪法修改的领导、坚持充分发扬民主、广泛凝聚共识、遵循宪法法律发展规律等,所以在这次修改过程中我们真正体会到了依法依规程序的重要性。

代表委员和广大干部群众表示,严格按照法定程序修改宪法,确保党的主张通过法定程序成为国家意志,是遵循宪法法律发展规律的必然要求,依法修完过程本

脱贫致富 少不了技术革新

全国人大代表、贵州省赤水市大同镇民族村农民杨昌芹来自素有“中国竹乡”之称的赤水。作为贵州省级非物质文化遗产赤水竹编的传承人,她不断进行技术革新,将民族民间传统工艺和现代创意融为一体,用技艺带动了周边的20多位乡亲脱贫致富。

2017年,赤水市成为贵州首个脱贫摘帽的县级市,竹产业已成为赤水市产业扶贫的第一大支柱产业。

图为杨昌芹代表与同组代表就脱贫中如何发挥传统民族工艺优势进行深入交流。本报记者 周维海摄

身就是一堂生动的学习宪法课,是依法治国的生动体现。

内蒙古自治区国际文化交流中心工作人员巴特尔说,宪法修改不仅关系到党和国家长治久安,也与人民福祉紧密相连。作为普通群众,我们也感受到了修改宪法的严肃性、严谨性。

新疆生产建设兵团人民检察院检察长赵铁实表示,这次宪法修改严格按法定程序进行,既遵循了宪法法律的发展规律,更是恪守法治精神的体现,体现了党中央对全面依法治国的高度重视,确保宪法修改符合民主法治程序。要以宪法修改为契机,自觉恪守宪法原则、弘扬宪法精神、履行宪法使命,坚持不懈地抓宪法实施,把宪法的规定、原则和精神落到实处。

代表委员们认为,加强宪法实施,要在全社会牢固树立宪法法律至上的社会主义法治理念,更好地实现依宪治国、依宪执政,确保党和国家事业始终沿着正确方向前进。

“对于军队来说,维护宪法权威最根本的就是要全面深入贯彻落实军委主席负责制。”全国人大代表、南部战区海军合肥舰舰长赵岩泉说,“全军官兵要带头做宪法的忠实崇尚者、自觉遵守者、坚定捍卫者,为提高国防和军队建设法治化水平而努力奋斗。”

(新华社北京3月8日电)