

评论员观察

# 扩内需与反“内卷”要双向发力

——从夏日经济看统一大市场建设②

李浩然

良性竞争不是单纯“卷”价格、“撕”存量，而是致力于提升性价比，通过拼品质、拼创新、拼服务共同“做大蛋糕”

善用法治思维，强化法治化治理手段，建立健全促进公平竞争的长效机制

近期，“小”“大”两个行业悄然生变。放在一起观察，颇耐人寻味。

先看充电宝。“内卷”之下，有的厂商走低质低价路线，产品频频起火冒烟。民航部门遂发布通知，禁止旅客携带不符合规定的充电宝乘坐境内航班。痛定思痛，充

电宝行业重新出发，聚力提升充电宝产品质量。

再看新能源汽车。产品竞相降价，经销商承担不切实际的销量指标，“零公里二手车”遭诟病……行业备受煎熬，只有多管齐下反“内卷”，才能让竞争回归理性赛道。近日，工业和信息化部表示，“巩固新能源汽车行业‘内卷式’竞争综合整治成效”。

公平竞争是市场经济的灵魂。“内卷”，本质是低效的不公平竞争，会造成“多输”。纵深推进全国统一大市场建设，必然要求市场竞争秩序优化。不久前召开的中央政治局会议明确提出：“依法依规治理企业无序竞争。”

无序竞争的突出特点是拼价格、拼规模、“一哄而上”，本质上就是走粗放发展的老路。以一波未平一波又起的“外卖大战”为例，短期内让消费者形成“薅羊毛”的心理预期，商家陷入“增量不增利”的怪圈，骑手疲于奔命、增加安全风险。再看人工智能领域，某城市半年内一度出现200多家人工智能初创企业，多数因缺乏核心技术而沦为“PPT公司”。良性竞争不是单纯

“卷”价格、“撕”存量，而是致力于提升性价比，通过拼品质、拼创新、拼服务共同“做大蛋糕”。

从“无序”到“有序”，“有形之手”和“无形之手”要良性互动。政府和企业都是“反内卷”的责任人。比如，一些地方违规给予企业大量奖励，阻碍了要素资源跨区域合理流动。规范地方招商引资行为，打破地方保护主义，不搞“政策洼地”，才能避免市场分割。又如，创新是企业成长壮大的最佳选择。海尔跳出“死磕”参数或价格的窠臼，不仅推出能分区洗涤袜子、内衣、外套的三筒洗衣机，还开发出避免“自己变脏”的“V转子”洗衣机，精准破解洗衣痛点，赢得消费者好评。推动有效市场和有为政府更好结合，营造良好营商环境，激活经营主体创新力量，这是破“内卷”的有效路径。

变“恶性”为“良性”，攻坚战和持久战要协同配合。反“内卷”需要雷霆手段，对于典型恶性竞争现象，该出手时就要出手。前不久，浙江湖州某公司收取佣金为网店客户刷单，通过对网店商品进行虚假交易，提高网店的成交量及好评率等，被依

法查处曝光。善用法治思维，强化法治化治理手段，建立健全促进公平竞争的长效机制，将促使更多经营主体走出“内卷”泥潭。

扩内需与反“内卷”要双向发力。当反“内卷”成为共识，也应认识到，破除“内卷”，不是不要竞争，而是要引导竞争更加健康有序。“升维”来看，向“新”而行，扩大需求，才是王道。上海浦东美术馆延长开放时间、打造文创优品，联动景区酒店发展“票根经济”，单日客流量突破1万人次。重庆瞄准“天台经济”，引入IP策展、文艺演出、空中餐酒吧等休闲体验业态，已形成20余个天台群落。创新打造场景、提振消费需求，催热了暑期经济，为远离“内卷”提供了新思路。

《中华人民共和国价格法修正草案》公开征求意见，国家邮政局召开快递企业座谈会，中国金属材料流通协会发布倡议书……连日来，各方动作频频，剑指“内卷”、倡导良性竞争。聚合力，不松劲，严防“劣币驱逐良币”，破除逐底竞争，定能让解决问题的过程成为发展前进的过程，护航经济高质量发展。

中国道路中国梦

青春为中国式现代化挺膺担当⑪

科幻电影中，常有这样的场景：主角挥挥手，一个虚拟屏幕出现在空中，人还可与之互动。如今，这样的情景正照进现实。

不接触按钮，就能按电梯；没碰到屏幕，也能进行放大、缩小、拖拽等操作……这依托的是无介质空中悬浮成像技术。无介质空中悬浮成像，一种无需任何实体介质即可在空中形成三维立体影像的显示技术，可进行穿透式交互，具有低功耗、防静电、防指纹等优势，开辟了人机交互新的可能。

2016年，在读研究生期间，我和同学一拍即合，萌生创业念头。可赛道怎么选？既要结合自身优势，也要找准市场蓝海。我们皆主修光学等相关专业，这是自身所能。传统显示技术日渐成熟，空中显示等新型显示技术是未来方向，这是时代所需。最终，我们把目光投向空中成像虚拟现实行业。

创新从来都是九死一生的，未来产业更是投入大、周期长、转化慢。彼时，我们没有职称、头衔，甚至论文都没写完，是不折不扣的“三无”团队，但就是想试一试，用双手，去够一够那遥不可及的梦想。即使失败，也无非是履历中多一段创业经历。

缺启动资金，我们就拿出奖学金，做起创意毕业照生意。租来的办公室不过二十几平方米，我们白天在学校上课，晚上就在实验室里“追光”。中途运转困难，就接外包业务创收。夜深人静时，也曾自我怀疑过，但只要有一点进展，就宛若黑暗中照进了一缕光，激励着我们坚持、坚持、再坚持。数不清的通宵，几百次失败，核心材料实验一次次推倒重来……从技术原理，到新材料，再到生产工艺，我们一步步突破，成功掌握了自主知识产权，并在成像亮度、对比度、互动性能等方面实现了代际领先。

好技术，是为了用。无介质空中悬浮成像被应用到演讲展示中，帮发言者摆脱了讲稿束缚；手术室里，非接触式控制面板解决了触摸按键交叉感染、术中医师不便操作等痛点；公共场所，有了非接触式电梯、洗手池、垃圾分类站，能减少人们与细菌接触的机会。创新力就是竞争力。运用我们技术的产品在全国多地的三甲医院、商业楼宇等空间落地，还远销马来西亚、法国等国家和地区，那种满足感，是我们当初坐在实验室里远难想象的。

企业的挑战随发展阶段而变。相比于从0到1，从1到10再到N的扩张阶段，对经营者的管理能力提出了更多更高的要求。近年来，我们组建了专门的知识产权团队，也在管理、财务、营销等方面抓紧“补课”，以更好应对企业成长起来之后的烦恼。

自主创新的道路，从来都是布满荆棘的。这些年，我们从无名之辈起步，走到了行业的聚光灯下。一路走来，有过资金链几乎断裂、团队人员流失、项目夭折等艰难时刻，也曾不被理解、不被看好甚至被嘲笑，但回过头来看，一道道坎儿，迈过去了，都成了财富。今年以来，陆续有头部家电厨卫企业相关负责人找上门来洽谈合作。市场终会厚待创新者。

幸运的是，我们不是孤独的追光者。破“四唯”改革，让我们这样白手起家的青年凭真本事获得认可；国有资本的耐心陪跑，给了我们时间和底气；政府部门一次次上门服务，为像我一样的创业者提供了坚实的后盾。是这个鼓励创新、支持创造的时代，托举、成就了我们的梦想。

现在，我们正全力研发第二代空中成像技术，致力于让科幻场景走进千家万户。心中有光，脚下有路。追光而行，虽远必至。

(作者为安徽省东超科技有限公司董事长)

市场终会厚待创新者

韩东成

金台随笔

## 从稚童送“芯片”说起

达仁

“好玩”可以更好激发科学好奇心，“能懂”则可以更好满足科学求知欲

“我要送你一个‘芯片’！”儿子的同学信誓旦旦地说。我以为这不过是7岁孩子随口一说，没想到小朋友真的从口袋里摸出一个小电路板。回家后我仔细观察这个“芯片”，它是一个再普通不过的电源开关电路板，似乎是从某个玩具上拆下来的。

芯片无处不在，芯片改变生活，现代社会早已离不开芯片。严格意义上说，电路板和芯片是包含关系而非等同关系。但问题的真正重点在于，一个稚童已经认识了芯片、懂得了芯片的重要。这不由得让我惊叹。

搜索相关新闻，不少地方在义务教育阶段就开始搞芯片教育。比如重庆江津区，不久前启动“少年科学院”雏鹰计划训练营，小学组的专业老师引导孩子动手拆解电子设备，用显微镜观察芯片上的“电子迷宫”，搭建智能电路模型。又如浙江绍兴越城区的皋埠中学，直接把教学光刻机搬进教室，推出《芯动少年》课程，并邀请高校学者、研究人员前来授课。为孩子们解芯片奥秘、讲量子力学、谈人工智能、话医学未来，专业人士无疑具有关键作用。

家长的作用同样不可忽视。拔苗助长绝非良事，会损害孩子学习自驱力和心理健康，但在孩子能够理解的基础上开展科学教育，值得尝试。一次在逛科技馆时，碰到一支由小学生组成的研学小队，带队老师耐心讲解铁矿石如何冶炼成生铁和钢、古代人如何利用水力等知识，跟在后面的学生家长竟然也人手一本知识点手册。课堂教育受限于时长和学科，不可能包揽全部启蒙职责。许多启蒙内容，课堂教育都已经“推了窗”“叩了门”，如果家庭教育可以及时跟进，帮助孩子推窗见“景”、进门悟“道”，这样的启蒙肯定效果更好。

科学启蒙是需要良器的。市面上能买到的儿童科学实验套装琳琅满目，但多数停留在“好玩”层面，对科学原理的通俗讲解相对较少。以科普、百科为旗号的立体书、翻翻书、洞洞书，也多停留在现象描绘、现实陈述层面。诸如悬索桥如何受力、电能如何产生、火箭为什么能冲出地球之类的“原理之问”，也有童书涉及，但数量占比就少得多了。科学启蒙光“好玩”还不够，还要“能懂”。“好玩”可以更好激发科学好奇心，“能懂”则可以更好满足科学求知欲。好奇心爆棚、求知欲强烈，青少年才能从小打下科学素养的根基。

去年底修订实施的科学技术普及法，不仅明确了中小学校的科学教育责任，同时还提出，学前教育机构应当根据学前儿童年龄特点和身心发展规律，加强科学启蒙教育。因势利导，充分激发孩子们的好奇心、想象力、求知欲，未来科学海洋里将拥有更多自由遨游的健将。

今天，科学在中国式现代化的新征程中正散发着愈发深厚和迷人的魅力。努力在孩子心中种下科学的种子，引导孩子编织当代科学家的梦想，未来的国之栋梁值得期待。



新疆哈密市伊吾县淖毛湖镇，中国能建哈密塔式5万千瓦光热发电站正在发电。蔡增乐摄(影像中国)

近年来，我国新型储能快速发展，有力促进新能源开发消纳，提高了电力系统安全稳定运行水平。今年上半年，我国新型储能装机规模比2024年底增长约29%。新型储能产业稳步发展，调度运用水平稳步提高，有力支撑新型电力系统建设。

这正是：科技攻坚志不休，储能赛道竞风流，万家凉热贴心意，风光尽纳耀神州。

徐之文

纵横

## 鼓励“跌倒的企业”站起来

韩韞超

前不久，湖南省高级人民法院联合多部门建立并推动实施“预惩戒”与“信用修复”联动机制，以预惩戒通知书替代失信黑名单，杜绝一刀切式惩戒，让企业“跌倒还能爬起”。

涉企信用惩戒，是对存在严重失信行为的企业依法采取的一种约束措施。这一举措将企业失信行为与市场准入、融资信贷、政策优惠等挂钩，形成“一处失信、处处受限”的联合惩戒格局。

不过，现实中，涉企信用惩戒的适用情形存在一定复杂性。比如，一些企业并非恶意逃避债务，而是因市场波动等客观因素暂时性违约；一些涉诉企业已提供有效担保，被查封、扣押、冻结的财产足以清偿债务……类似情形下，如果涉诉企业被立即纳入失信名单，易引发信誉崩塌、合作中断、资金断流等连锁反应，甚至导致本可挽救的企业走向破产。

此次湖南建立联动机制，有助于避免涉企信用惩戒可能造成的“误伤”。“预惩戒”即执行法院在决定将企业纳入失信名单前，给予其1—3个月宽限期，同时通过信用预警等，引导其主动履约；而“信用修复”则指，企业有履约意愿且符合条件，如已达成和解、提供有效担保等，法院可及时屏蔽其失信信息，监管部门同步督促信用平台删除旧信息。这为企业重组资产、恢复生产、筹措资金赢得缓冲时间，实现刚性惩戒与柔性引导、过程监管与事前预警的有机结合。

涉企信用惩戒的核心在于以约束促诚信、促发展。近年来，最高法推行失信惩戒宽限期制度，一些地方亦明确失信行为要与惩戒措施相匹配，防止信用惩戒泛化滥用……这些做法都旨在为企业发展构建更具温度的生态，让信用工具有得到更科学合理的使用，更好服务经济社会发展。

惩戒不是目的，维护公平的市场竞争环境才是初衷。从国务院办公厅出台意见严格规范涉企行政检查，到多地实施“轻微免罚”“首违不罚”，监督与服务“两手抓”，给予经营主体纠偏空间，有助于稳定市场预期、增强市场信心。

以时间换空间，鼓励“跌倒的企业”站起来，经济社会发展需要这样的科学治理和长远考量。期待更多地方能优化制度设计，真正急企业之所急、想企业之所想、做企业之所盼，为提升经济韧性贡献力量。

(摘编自《工人日报》，原题为《“允许跌倒、鼓励爬起”，容错纠偏助力企业行稳致远》)

本版邮箱：rmbpl@peopledaily.cn (来稿请注明栏目名)  
本版责编：陈凌 石羚 孟繁哲

人民时评

环保设施向公众开放，既是观察美丽中国建设成效的一扇窗口，也是强化生态环境保护治理的一个抓手

## 环保设施开放里的治理之道

武卫政

探秘“科技迷宫”般的生态环境监测站，体验“垃圾变废为宝”之旅、追踪“一滴污水变清水”的过程……正值暑假，许多家长和青少年学生走近环保设施，“零距离”感受科技在减污降碳方面发挥的作用。

环保设施向公众开放，是构建和完善生态环境治理体系的务实举措。目前，全国环保设施开放单位已有6批2512家，覆盖所有地级以上城市，形成“老四类”(生态环境监测、城市污水处理、城市生活垃圾处理、危废和废弃电器电子产品处理)、“新四类”(石化、电力、钢铁、建材)的开放格局。从中，可以观察到生态环境保护的治理之道。

凝聚共识，治理才能形成合力。开放各类环保设施，吸引公众参观，既能直观展示保护成效，也能传播环保知识，进而凝聚更多生态文明共识。大气质量是如何监测的，生活垃圾分类后是怎样收集、运输、处置的，废弃电器电子产品回收利用怎样助力碳达峰……引导公众亲眼看看、亲耳听听、亲身感受，既有利于弘扬生态文化，也有助于提高公众生态环保意识，激发人们关注、支持绿色发展的热情。

共同参与，治理将更可可持续。生态环境保护治理，离不开各方积极参与。环保设施向公众开放，是保障公众环境知情权和监督权的有效途径。一个地方或企业的污水、废气、垃圾处理等设施建起来，

总是关起门来运行，看着高大上，但公众不了解，容易让人产生误解或质疑。如能敞开心扉，欢迎公众参观，设备运行和监测数据让人眼见为实，则能减少“邻避效应”，增进政府、企业、公众之间的互信。

比如，不少人认为石化行业“高污染”，为扭转这种认知，南京金陵石化邀请居民代表走进企业，闻气味、听讲解、看生产，并且鼓励公众参与监督，举报成功可获得100元手机话费。生态环境保护治理，每个人既是受益者，也应是参与者。一起出力、共同行动，为生态文明建设添砖加瓦，美丽中国才会不断舒展新画卷。

主动作为，治理才更有效。如今，环保设施开放的方式，并不局限于让观众“亲

身走近”。过去的开放，一般是定时定点，让观众走进厂区、走近设备，工作人员讲解、与观众互动；现在的开放，既有传统的实地探访，也有兴起的线上直播。运用智能化、数字化手段，设备运行直观呈现、实时数据立马获取，公众可随时上网，对环保设施“在线看”。监督无处不在的氛围，有助于推动企业由“被动治理”向“主动作为”转变，使其更好履行环保责任、加快绿色转型。

环保设施向公众开放，既是观察美丽中国建设成效的一扇窗口，也是强化生态环境保护治理的一个抓手。丰富开放方式、提升开放层次、增加开放频次、扩大开放范围，激发保护环境、行动有我的热情，必将为生态文明建设注入强劲内生动力。