

厉以宁讲实体经济

刘焕性

实体经济是立国之本，也是财富之源。做大做强实体经济，不仅能增加有效供给，还能有效提供就业，保障和改善民生。厉以宁担任全国政协常委期间，对我国发展并保有一定规模实体经济的重要性进行了深入论述，并积极为发展壮大实体经济把脉开方。他多次谈到，中国经济是靠实体经济起家的，振兴实体经济是中国供给侧结构性改革的重要任务，无论今后经济发展到什么程度，实体经济都是中国经济发展以及在国际经济竞争中赢得主动的根基。

经济发展的着力点要放在实体经济

“

实体经济发展起来需要人才、新的营销观念、新的管理理念等，这些问题不是简单说说就能实现。需要思考如何把农村中的营销问题跟农业产业化、农业现代化结合在一起。如果不走创新这条路，生产出来的东西如果卖不出去，经济就会陷在不好办的格局中，工业要转型升级、农业要脱贫致富、服务业要提质增效，除了在产品设计和质量上下功夫外，还要在营销方面下功夫，打造真正的国际品牌，把具有中国特色的高质量产品推向国际。”

厉以宁认为，对中国经济来说，要摆脱经济脱实向虚和“资产泡沫怪圈”的出现，在经济实践中就要旗帜鲜明地支持实体经济的发展。制造业是实体经济的主体，对于中国这样一个大国而言，如果没有强大的、高质量发展的制造业，工业化和现代化的奋斗目标就难以实现。而且制造业的价值链长、关联性高、带动力大，能为农业、服务业提供原料、设备、动力和技术保障，在很大程度上决定着现代农业、现代服务业的发展水平。所以在新形势下，必须采取有力措施，努力推动信息技术和实体经济深度融合发展，使之成为经济发展的基础和动力。

2009年4月，厉以宁在中央电视台的中国经济信心之旅专题节目上所作的《当前宏观经济形势的分析》报告中讲到，受国际金融危机影响，我国经济主要是实体经济受到了冲击，因为近些年中国经济的出口依赖度比较大，再加上出口的很多产品都是劳动密集型产业，一旦出口遇到问题，就会对实体经济产生冲击。长期的经济增长，掩盖了我们经济结构的矛盾，拖延了产业升级的时间，所以导致我们在受到金融危机的冲击以后，主要是对国内的实体经济发生了影响。因此必须推动产业转型升级，实现节能减排，提高经济增长的质量和效益。

2017年11月10日，厉以宁在北京大学“十九大与社会主义现代化国家”理论研讨会上的发言中讲到，随着我国经济从过去数量型和速度型的发展方式向质量型和效益型发展方式转变，必须以供给侧结构性改革为主线，把提高供给体系质量作为主攻方向，坚持质量第一、效益优先，不断增强我国经济创新力和竞争力，这样才能显著增强我国经济质量优势；必须把实现科技创新、绿色低碳、共享经济、现代供应链、人力资源服务等领域作为新增长点来培育和平衡，这样才能符合经济发展中供需动态平衡的格局。

2017年12月2日，厉以宁在2017腾讯风云演讲暨原子智库年会的开幕演讲中提出，制造业对我国经济发展的重要性不言而喻，如何使中国制造成中国“智”造和中国“质”造？关键还在供给侧结构性改革。实体经济发展起来需要人才、新的营销观念、新的管理理念等，这些问题不是简单说说就能实现。需要思考如何把农村中的营销问题跟农业产业化、农业现代化结合在一起。如果不走创新这条路，生产出来的东西如果卖不出去，经济就会陷在不好办的格局中，工业要转型升级、农业要脱贫致富、服务业要提质增效，除了在产品设计和质量上下功夫外，还要在营销方面下功夫，打造真正的国际品牌，把具有中国特色的高质量产品推向国际。

发展实体经济重在创新

“

现阶段，一些民间资本不愿进入实体经济领域，部分原因是做实体经济难以取得很好的效益。那么，如何让实体经济获得更多的利润，从而得到进一步的发展？解决的方法只有加强自主创新，并且改进营销方式，这样，才能获得更多的利润。”

厉以宁谈到，我国制造业的规模虽居世界第一，但与发达国家相比，依然

存在大而不强、全而不精的问题，低端供给过剩与中高端有效供给不足并存，质量效益不高、核心竞争力不强的短板明显。而西方发达国家在高端技术方面对我们的封锁与打压愈演愈烈，解决这个问题只能靠自主创新。

2012年1月，他在题为《国际竞争和中国制造业的前景》的演讲中谈到，我们今天的制造业总量也不算小，可是真正重要的是制造业的结构。国际竞争力主要不在制造业的总产值，而在制造业的结构。制造业的核心问题是创意，发展制造业的创意要敢于想别人不敢想的、还没想到的新产品。有了创意才能有创新，制造业的创意是最重要的。为什么要有国有企业？因为国有企业能够自觉实现国家的发展战略，而民营企业要实现国家发展战略，就要有政策引导，这样民营企业会上符合国家发展战略的路。发展制造业要高度重视自主创新，20世纪90年代末，我国的彩电、照相机已经位居世界前列，每年大量出口，但这个时候我们的自主创新没有跟上去，21世纪来临后，平板、液晶彩电等代替了传统显像管彩电，数码相机代替了传统的光学照相机，我们就落到后边了，现在还在追赶。所以发展制造业方面一定要立足价值链高端，这样产品附加值才高，不然辛辛苦苦做的低端产品，虽然也是制造业，可是却处于价值链的末端，抗风险能力和赢利能力都不高。

2012年3月12日，厉以宁在接受中国广播网的专访时谈到，中国的实体经济是有发展前景的，尽管虚拟经济有其重要性，但实体经济是前者的基础。自主创新主要应当在实体经济领域内进行，比如制造业。随着经济结构的逐步调整和自主创新的发展，会有更多实体经济企业走到市场竞争的前列。现阶段，一些民间资本不愿进入实体经济领域，部分原因是做实体经济难以取得很好的效益。那么，如何让实体经济获得更多的利润，从而得到进一步的发展？解决的方法只有加强自主创新，并且改进营销方式，这样，才能获得更多的利润。

2018年1月，在中国企业投资协会组织的实体经济与创新论坛上，厉以宁再次谈到经济结构比总量更重要的观点。他说，没有经济结构合理化就根本谈不上工业化，创新是解决结构性失调的最重要的途径，新时代的实体经济必须高度重视创新。2008年的国际金融危机促使美国重视制造业，启动了再工业化发展战略。美国的再工业化是对去工业化的否定，但也并非回归传统的制造业，而是走一条新型的制造业之路。我们也要在高端数控机床、工业机器人、智能家电、清洁能源、机电设备、电子计算机等产业方面坚持创新引领，强化科技支撑，以保持我国制造业的全球竞争优势。

2021年2月文史出版社出版的《实体立国》一书，收录了厉以宁在担任第十至第十二届全国政协常委期间倡导实体经济、为实体经济把脉的研究论文和演讲稿等。其中，厉以宁在《自主创新和产业升级：中国制造业的必由之路》一文讲到，自主创新和产业升级都依赖于企业。不管是国有企业、国家控股企业、民营企业还是各种混合所有制企业，包括位于价值链低端的劳动密集型中小企业，它们都承担着自主创新和产业升级的任务和责任。政府起着规划者、引导者和协调者的作用，应当严格按照产业政策给予相关企业帮助，并按公平竞争原则来对待每一个企业。

发展经济体的主体是企业

“

对于企业来说应该做到八个字：做精、做强、做稳、做大。做精就是在本行业当中做出自己的特点，如果不做精就没法做强，不做稳就没法做大。站得高才能看得远，企业既要在资金方面有所储备，更要有新产品、新技术方面的储备，这样在未来的国际经济竞争中，才能够占领制高点。”

厉以宁多次谈到培育一支适应产业结构演进与制造业高质量发展的企业家队伍的重要性。企业家是推动实体经济高质量发展的重要支撑，新技术革命背景下的企业家不仅要具备相关领域的行

业知识和技能，还要具备较强的企业家精神和创新能力。政府要采取鼓励措施，引导更多优秀企业家向实体经济汇聚，构建公平竞争的市场环境，让市场机制在淘汰落后产能、协调供需平衡、激励企业不断提升效率和推动制造业转型发展等方面发挥决定性作用，为企业发展营造更好的环境和氛围。

2009年4月，厉以宁在南京所作的《当前的宏观经济形势》主题演讲中谈到，发展实体经济的主体是企业，所以要大力扶植企业发展。扶植企业有两重含义，一是扶植优质企业，二是扶植中小企业。优质企业要扶植，中小企业也要扶植，包括劳动密集型企业。因为在当前的中国，承担了就业任务的主要是劳动密集型企业，解决就业的主要是他们。作为人口大国，我们绝不能忽视劳动就业这个问题，也就是说不能放弃劳动密集型企业，需要大力发展中小企业来解决就业问题。企业家尤其是民营企业应该要有发展实体经济的信心，中国的民营企业从来都是在夹缝中拼搏出来的，市场是靠新产品、新技术、新功能来扩大的，信心扩大了，市场就会扩大。对于企业来说应该做到八个字：做精、做强、做稳、做大。做精就是在本行业当中做出自己的特点，如果不做精就没法做强，不做稳就没法做大。站得高才能看得远，企业既要在资金方面有所储备，更要有新产品、新技术方面的储备，这样在未来的国际经济竞争中，才能够占领制高点。

2014年两会期间，厉以宁在经济界委员小组的谈话发言中谈到，回归实体经济，最重要的一点是要有信心。近年来，有一种论调影响了我们的企业家，即我国的人口红利已经没有了、资源红利也就是土地都用得差不多了，改革开放之初的政策红利也快用完了。因此一些实体经济领域的企业家感到利润空间在逐步缩小，导致一部分人信心不足，将企业转移到比我们晚发展的国家去了，比如越南、柬埔寨、印尼等，因为在那里还有大量的廉价劳动力。还有一部分人把资金转到了虚拟经济领域。对这些问题，一定要有新的认识，我们新的人口红利、资源红利、改革红利正在产生。大量的技工、高级技工已经成长起来，将来还会转入专业人才时代，新的人口红利正在产生。在资源红利方面，新的资源红利主要在科学技术上，只要有科学技术方面的投资，就会产生新的资源红利，比如新能源、海水淡化等。而在改革红利方面，要有新的改革措施，新的改革措施出来以后，人口红利、资源红利自然就会不断产生。

2018年6月19日，厉以宁在北大光华管理学院中国REITs论坛启动仪式上发表了题为《培养更多的新型企业家》的开场主旨演讲。他表示，企业家的培养光靠企业家精神是不够的，企业家精神必须跟实体经济结合在一起。“失败是成功之母”是旧观念。如果没有新的思路，上一次的失败只会导致再一次的失败，只有通过创新，只有改变思路，才有可能实现成功。只有加大对知识产权的保护，才能更好地保护企业的发展，也才能培养更多优秀企业家出来。在国际市场上，只有中国制造业企业、中国制造业产品、中国制造业品牌，而不分国有企业还是民营企业，本质是要求进一步提升金融服务实体经济的能力，为实体经济转型升级提供更有效率的金融服务。

金融支持实体经济发展

“

金融要发挥自身的作用，通过加大直接融资的力度，推进资产证券化以及支持相关企业以引进来和走出去等方式去促进制造业的升级发展。”

厉以宁认为，实体经济的发展离不开金融支持，加大金融对重点发展领域的支持，比如对高端装备制造业、高新技术产业以及节能环保等具有大量金融需求的行业，有助于推进整个经济结构的转型升级。

2007年4月，厉以宁在全国政协经济委员会召开的调研座谈会上提出成立科技银行的建议，认为科技银行能够更好地帮助企业自主创新，让科

技型企业得到进一步发展，这是关系到将来制造业发展最要紧的一个措施。另外，也可以积极探索专门发行科技债券，科技债券允许搞科技的企业发，也可以由国家发，还可以由科技银行来发，这个债券专门用来帮助科技型企业来搞自主创新。两年之后，厉以宁在南京的一场经济报告会中再次谈到了成立科技银行、发行科技债券对制造业发展的重要性。国际金融危机对各国经济的冲击，实际上是一次国际经济大洗牌，为了将来在国际上能立得住、有更大的市场和竞争力，自主创新就显得特别重要。新经济等于技术创新加资本市场，没有资本市场技术创新的效果是小的，有了资本市场，技术创新的效果就能放大，实体经济的发展就能更好。

2009年两会期间，厉以宁在经济界委员小组讨论和接受记者采访时就“怎么扶植优质企业”谈到：一是政府可以采取注资的形式帮助优质企业，政府的注资可以采取优先股的形式，而不是采取普通股的形式。这种情况之下企业不用付还利息，如果企业将来发展得好了，政府可以卖出股份获得收益，对企业和政府来说，都有好处；二是允许企业以融资兼并的方式收购其他企业，这对优质企业的重组和壮大有好处；三是可以考虑采用国外换股的方式，即优质企业准备去收购别的企业，不靠银行贷款、不靠融资，也不靠国家注资，而是把自己发行的股票交给准备收购企业的股东，这样就变成收购企业的股东了，这就是换股。优质企业的发展，最重要的不在于给贷款，也不在于给补贴，而在于给订单、给市场。没有订单、没有市场，企业再好，也很难竞争过国外企业。优质企业发展起来以后，我们的产品在国际竞争中就能处于优势地位。

2012年12月9日，厉以宁在中国经济周刊和国资委新闻中心联合主办的第十二届中国经济论坛表示，虚拟经济准入门槛低，炒股、炒房子、玩地产、玩金融都行，退出也容易；而实体经济领域准入门槛高，要进入不容易，要退出也比较难。改革在很多方面都是要调动民间的积极性，民间积极性一调动，总的经济就起来了。所以实体经济的回归，很重要的是要给实体经济以金融支持。对于到国外去投资、转移企业，现在也要有新的认识，既然我们过去是以低端产品出口为主的，所以自然是劳动力工资越低越有竞争力；现在转移到国外把低端产品生产出来，然后再回到国内深加工，不也一样吗。

2019年11月，厉以宁在《北京日报》上发表《金融领域新开放需要勇气和耐心》一文谈到，世界经济发展实践表明，实体经济是国民经济的基石。无论是拉美国家的债务危机，还是1997年的亚洲金融危机，或是2008年的国际金融危机，都有一个共同原因，即国家或地区的金融发展创新严重脱离了实体经济，导致金融业过度自我服务、自我循环。金融内生于实体经济部门，实体经济部门所拥有的金融权是金融体系的一个基础性构成部分。从这个意义上讲，金融根植于实体经济部门，一旦金融脱离了实体经济，金融泡沫的产生便在所难免。因此金融业加大对外开放，本质是要求进一步提升金融服务实体经济的能力，为实体经济转型升级提供更有效率的金融服务。

厉以宁多次讲到，要坚持大力发展第三产业和继续推进工业化并重。因为我们还没有完全实现工业化，一个国家实现工业化主要看高端的、成套装备的制造能力，高端的成套装备生产在经济中应该占据突出地位，我们要离这个目标还有一些距离。制造业要认识到自己面临的压力，要想方设法缩小与西方发达国家在高端制造方面的差距。在这个过程中，金融要发挥自身的作用，通过加大直接融资的力度，推进资产证券化以及支持相关企业以引进来和走出去等方式去促进制造业的升级发展。同时，也可以通过融资产品的创新，为制造业提供更好的金融服务。我们一定要有背水一战把中国的制造业搞上去的决心和行动，让制造业更好地在中国经济高质量发展中发挥自身应有作用。

(作者系全国政协农业和农村委员会办公室主任)

三大政策性银行还不够？

委员建议成立国家科技发展银行

本报记者 崔吕萍

3月底，中国人民银行货币政策委员会第一季度例会提出，引导金融机构加大对小微企业、科技创新、绿色发展

的支持。事实上，金融市场要解决好初创新型

企业的融资难题，并非易事。“这类企业规模以小微居多，具有前期投资高、回报周期长，研发不确定性大等特点。而商业银行信贷决策多以资金的盈利性、安全性、流动性为基本原则，现有机制下难以向科创企业提供信贷。”谈及此，全国政协委员、中泰证券董事冯艺东这样表示。

在冯艺东看来，英国、德国、日本成立的服务科创企业融资政策性金融机构均成效显著，发展经验值得我国借鉴。它们由各国政府出资或注资，主要业务包括为初创企业提供中长期低息贷款和股权融资。

为此，冯艺东建议，在已有的国家开发银行、中国进出口银行、中国农业发展银行基础上，成立第四家政策性银行——国家科技发展银行。首先，这一政策性银行的设立，应坚持政策性银行定位，由中央政府全额出资，坚持服务国家创新发展战略，贯彻国家经济结构调整的宏观经济政策，为解决科创企业融资问题提

全国政协委员刘红光：

保护好海洋油气田生命线

本报记者 李元丽

海洋石油、天然气管道（以下简称海洋油气管道）是开发海洋油气资源不可缺少的关键设施，被称为“海洋油气田生命线”。我国铺设的各种规格的海洋管道近300条，总长度达5000余公里，主要分布于渤海、南海和东海。全国政协委员、中海油天津化工研究院设计院原副院长、首席顾问刘红光告诉记者，据不完全统计，自2000年至今已经发生了十几起海洋油气管道损坏事故，基本上都是挖沙、抛锚、施工等活动所导致。海洋油气管道损坏泄漏后果较为严重，不仅污染危害海洋生态环境，还可能影响渔民生产稳定及社会秩序。

在刘红光看来，保护好海洋油气管道，目前还存在着立法缺失。同时海洋油气管道位置尚未标注于海图，渔业船舶未实现北斗+AIS全覆盖。“海洋油气管道与陆地不同，无法在海面做出标识。埋于海底的部分管道因洋流等自然原因已裸露，还有些早期管道直接敷设于 seabed，很容易因挖沙、拖网、抛锚等原因损坏。避免外力对管道造成破坏，关键是应当让过往船舶明确管道位置。”刘红光解释。

多方携手共探元宇宙的星辰大海

本报记者 李元丽

元宇宙是2021年以来全球最热经济话题之一。4月1日，北京大学光华管理学院举办了“元宇宙与经济学新形态”研讨会，邀请来自相关领域的专家学者共同探讨对元宇宙概念的理解、元宇宙大背景下的经济学、元宇宙时代的机遇与挑战等前沿议题。

在北京大学光华管理学院应用经济学系副主任、人工智能与社会科学交叉平台负责人翁翕看来，元宇宙建立在整个数字经济高速发展基础之上，将游戏中的虚拟世界与实体经济接轨，数字人要在虚拟世界中创造价值，也要产生新的数据，必然也要跟实体经济接轨，通过多元化场景创造价值。通过开放创作，实现内容生产，进而获取用户个性化数据，满足用户的个性化需求。元宇宙的这些核心特征其实都是跟数字经济的数据、流量、数据、创新和个性化需求紧密相关，是实现数字经济未来的重要手段之一。

为此，翁翕呼吁，我们需要产学研携手，探索元宇宙的星辰大海；产业界要围绕数字人搭建一个开放的元宇宙平台；学术界从经济学、金融

供全方位金融支持。由于科创企业风险较高，监管上应降低对国家科技发展银行的资本充足率要求。考核上坚持非营利性原则，以降低科创企业融资难度和融资成本，拓宽融资渠道为主要目标。

其次，创新服务科创企业融资需求业务模式。冯艺东建议参考日本政策金融公库建设经验，结合我国发展实际，为科创企业提供多层次的债务融资支持。在以为科创企业提供低利率中长期贷款为主要业务的基础上，探索与国家融资担保基金合作建立针对科创企业的政策性融资担保体系，并联合国内各金融机构开展科创企业贷款证券化业务。

再次，建立专门扶持科创企业的运营机制，科学界定科创企业的标准。“可以依据科创行业分类以及相关企业发展阶段的差异，建立多层次、不同期限结构的金融解决方案。作为政策性金融机构，国家科技发展银行应主要定位于为科创企业提供无担保、无抵押、无质押的中长期信用贷款，同时探索灵活多样的抵押担保模式，以高科技产品的知识产权、专利、产品预期未来收益为抵押，为企业提供金融支持。”冯艺东表示。

“与此同时，海洋油气管道保护与其他用海的协调制度不够健全，导致管道保护因用海影响不能投入使用，或者安全运行受到影响。”刘红光表示，海洋油气管道保护工作需要全社会共同参与，并以立法作为保障。应将《海底电缆管道铺设与保护管理条例》尽快列入国务院年度立法计划，加快立法进程。将海底管道保护法作为立法重点项目尽快列入立法计划，自然资源部作为起草部门整合海底管道和电（光）缆铺设、用海审批、保护等管理措施，加快立法进度，保障海洋安全和社会稳定。

“此外，在生态红线修订及新用海项目审批工作中，充分考虑国家能源安全，协调油气区块与生态保护之间的关系，兼顾海洋油气管道保护与海上新项目上马，保障海洋油气管道建设与保护。”刘红光建议，鉴于海洋油气管道保护的紧迫性和必要性，需多部门联合出台海洋油气管道保护的管理文件，尽快将海洋油气管道（包括电缆、光缆）位置标注于海图，将北斗+AIS系统的安装情况纳入渔船年审，强化渔船北斗+AIS系统的覆盖率，尽快满足海洋油气管道保护的现实需求。

学、会计学、营销学、管理科学等各个角度对平台规则设计提供建议；在平台上，研究者用实验、理论、仿真、大数据等范式探索元宇宙世界中的经济规律。

埃森哲大中华区企业技术创新事业部区块链负责人孟庆夫把元宇宙定义为将现实世界和虚拟世界中的域、人、物进行映射、连接并融合，让现实世界和虚拟世界构成一个在多个维度上不断演变和扩展的连续统一体。

在孟庆夫看来，物理世界（现实世界）中的人是元宇宙的核心，元宇宙的精神内核应该是以人为本的。调查发现，有89%的中国企业高管认为元宇宙会对其企业产生积极的影响，其中60%认为会带来突破性或革命性的影响。“但这需要在设计、开发和部署元宇宙时抱有好的意图，使之能够对社会、对所有的用户产生积极的影响。负责任的元宇宙需要在解决人类社会面临的重大问题中发挥积极的作用，比如在应对气候危机上，可以通过将现实世界的一些活动平移到元宇宙世界，采用绿色能源等来促进碳减排。”孟庆夫补充道。