

# 乐观经济学与悲观生态学的较量

□张力

环境保护与经济发展是否一定是对立关系?有关这个话题的争议一直延续了很多年,各方争议的焦点在于个体与社会之间、短期与长期之间权衡发展的关系。目前,一个普遍的共识是,经济社会持续发展需要自然资源、环境承载能力的可持续支撑,只有将生态环境修复和保护放在更加突出的位置,才能确保未来的发展潜力不被剥夺。

若干年前,美国经济学家朱利安·西蒙与生态学家保罗·埃利希打了一个赌,用五种金属的价格变动,预知未来世界的发展。双方各买入一千美元的铬、铜、镍、锡、钨,约定十年后除却通货膨胀因素,如金属价格上涨,则证明地球资源稀缺,西蒙认输;如价格下跌,证明地球资源仍然富足,埃利希认输。

耶鲁大学教授保罗·萨宾的《较量》一书,以上述经济学家与生态学家的一场世纪赌局为切入点,带读者一窥美国政治界与学术圈如何互相影响,书中融合史实与专业知识、趣闻与见解。保罗·埃利希和朱利安·西蒙的针锋相对提供了一个窗口,让人们得以窥见不断扩大的分歧。具体而言,他们赌的是五种金属的价格,但这场赌局的意义更为深远,代表着我们对人类和地球未来的集体下注。这场赌局尖锐地质疑了环保主义者广泛认同的假设,即我们正不可避免地走向一个资源匮乏并可能陷入灾难的世界。

但是,过去四十年的人类发展史并不符合保罗·埃利希的预测。就最基本的标准而言,地球人口持续增长,却没有出现人口崩溃或因人口增长导致食物供应不足,继而引发大面积饥荒的情况。相反,除了个别地区外,全球人均寿命提高,人均收入增长,食物产量紧随人口增长的步伐,能源依旧富足。近年来的食物和能源价格上涨仅仅意味着短期的匮乏,或者长期的市场紧缩,但不至于导致灾难性后果。各国之间的健康和福利水平的差距并没有加剧,反倒有所减弱。世界各国基本都在持续改善人民的福祉,而不是倒退至更加贫穷艰苦的情况。

各类最新的经济和环境统计数据表明,经济增速动力在下滑的同时,环保政策持续高压,环



书名:《较量》  
作者:【美】保罗·萨宾  
出版社:南海出版公司

境质量逐步在改善。即使在经济发展面临复杂局面之时,更需保持战略定力,理性应对分析,以生态环境高水平保护,促进经济平稳运行和高质量发展。

书中指出,埃利希和西蒙两人都做出了贡献,尽管他们并不认可彼此的功劳。保罗·埃利希和第二次世界大战后的环境科学家们的贡献在于,他们揭示了人类和自然之间的紧密关系,以及地球正在发生什么样的变化。埃利希和其他科学家通过研究和倡议,预防了生态灾难真正发

生,并且指出了新技术的风险。朱利安·西蒙同样做出了重要贡献。他和很多经济学家认为,人类的创造力和市场的力量使社会能够适应变化的环境,提高人类利用能源的效率和生产力。埃利希等人曾呼吁减缓或暂停经济发展,这可能影响全球数百万甚至数十亿人。

西蒙赢了与埃利希的赌局,让人们理解了有关能源市场的一个重要事实:资源的稀缺和富足,两者的关系是动态的。富足并不会简单地变为稀缺。稀缺则会通过价格上涨,刺激更多的创新和投

资。寻找新资源、设计低成本方法的过程会催生新技术。新一轮的富足,甚至过度富足或供过于求会出现。了解这个循环过程,对于成功制定公共政策至关重要。对于资源稀缺的过度恐惧容易导致糟糕的经济管理,包括令人窒息的价格控制、恐慌之余对生产或消费的限制,以及国家采取的投资策略只能昙花一现,因为错估了价格涨幅。换言之,过度的悲观主义是要付出代价的。

保护和改善自然环境,毋庸置疑是人类维护生存与发展的前提。生态环境的日趋恶化使人们越来越关注自身的生存环境,保护生态环境已成为全球的共识。经济发展水平比较高的时候,人们会减少对物质的过度追求,转而寻找更高的满足程度。对资源的依赖程度下降,对生态环境的要求会提高,从而进入更多地投入环境保护阶段。因此,如何在促进经济发展快速发展的过程中,有效改善生态环境,从而促进经济发展与生态环境两者间的协调发展,成为世界各国值得长期研究的命题。

作者在书中提出了若干个值得各界深度思考的问题,比如气候变化的影响将造成多大损失,而人们有多急需采取行动?关于未来有两种截然不同的观点:我们的社会是否应该依赖技术创新和经济增长,来迎接并适应全新的挑战?抑或我们是否必须立即减少碳排放,并以激进的方式改变社会?这两种互相较量的观点正好对应着西蒙和埃利希的立场。双方都夸大了对方观点会造成的后果:一方面,不用化石燃料的成本究竟有多高,会造成多大混乱?另一方面,人类有没有可能适应变暖的世界?

当前,人类对地球生态系统的索取达到了前所未有的强度。为适应人口和经济的增长,以及未来的气候变化,我们正在以令埃利希痛心的方式迅速改变地球。即便能证明朱利安·西蒙的人类能适应变化的地球并继续繁衍生息的观点是正确的,未来的世界会是人类希望生活的世界吗?如果人类继续保持如今消耗资源的速度,将会严重地改变地球。对于资源的探求也会彻底重塑人类社会。这些改变将导致风险,将对不同人群造成不平等的负担,这能否被人们接受?这些都是我们应该长时间共同谨慎思考的问题。

## 警惕数据垄断带来的风险



书名:《为什么速度越快,时间越少》  
作者:【美】马克·泰勒  
出版社:中国政法大学出版社

□常龙川

200多年来,纽约证交所几乎垄断了美国的股票交易。在2012年以前,纽约证交所很大程度上延续了近代以来交易所的传统。20世纪晚期,技术发展使得纽约证交所的“做市”方式显得落伍,纳斯达克强势崛起。

纳斯达克从未有过任何现实的交易平台,只发生和存在于计算机网络中。同样,纳斯达克的虚拟交易中,做市商也从未现实地在场,人们远程进行高频率的电子化交易。

美国哥伦比亚大学宗教系教授马克·泰勒在其所著的《为什么速度越快,时间越少》一书中指出,当今全球联网的金融市场抹除了市场流动的物理感觉,“金融市场上高速、大批量交易的盛行,虚拟与真实的分离达到了高峰”,“金融资本主义中货币符号的价值已经不再取决于与真实商品、产品或资产的关系,而是取决于与其他金融符号的关系,比如货币、期权、期货、各种金融衍生工具、信贷、抵押担保债券、比特币”。

高频交易时代,交易商可以以“动量效应”引导投资者,即发出高速交易指令,但故意不予执行。这类操作方式很多情况下无法与正常交易区别。而高速、高频交易造成市场波动性增大,已经促使欧盟在内的一些地区和国家采取了限制措施。尽管如此,网络交易太快,哪怕是通过强制断路器暂停交易,“在一个以纳秒为单位的世界里”,也很可能是无济于事的。依照马克·泰勒的观点,金融市场、社交网络、继续投入到投资中的其他新技术,形成了一个自我增强的循环网络,让交易规模扩大的同时变得更复杂化,对此监管部门需要拿出更具适应性的监管思路,有效平抑市场的波动性。

书作者梳理了自文艺复兴、启蒙运动以来的思想史,展示了不同行业在近代和现代社会的发展轨迹,深刻分析了几百年来在生活、生活的几乎所有方面,技术崇拜所创造的速度痴迷。“技术被社会、政治以及经济和金融的力量驱动,同时,技术也被特殊的价值观塑造,这种特殊的价值观拥有一个漫长却常常隐匿的世界”。

现代化某种程度上就是速度、就是加速。从近代以来,越往后,人们就越来越难以容忍慢。19世纪的欧洲和美国掀起了铁路建设热潮以及电力应用狂潮,马克思就曾将铁路运输描写为“用时间消灭空间”。铁路干线的铺设,让越来越多的地区、城市甚至乡村都被纳入工业化体系,时间变得更具价值,人们必须主动或者被动的适应相比过去更快的生活。19世纪末、20世纪初之所以欧洲会涌现出许多杰出的艺术家和作家,很重要的因素就在于,更快的节奏让本来适应于缓慢生活的他们(她们)感受到了极大的心理负荷。这本书指出,速度会模糊、分裂注意力和感觉,所以才涌现出印象派、新印象派、立体主义等一系列的艺术创新。

当然,在购物尤其是食品消费领域,似乎不能说明“更快的总是更好”。食品工业在20世纪的巨大成功,是以工业国家出现极其普遍的肥胖问题为代价的。书中讨论了电讯、电信技术的发展对于金融市场带来的深刻影响,具体来说,就是“改变了投机性投资者交易的方式”。随着金融市场的扩张、加速,市场波动性增强,管理风险的能力变得更重要,经济学在20世纪更加积极的与物理学和数学融合,而很大程度上脱离了这一学科过去所归属的自然哲学。

互联网时代的到来,让“更快的总是更好”更加令人深信不疑。信息技术的加快引发了所谓的“数据爆炸”,越来越多的数据,就需要越来越迅捷的数据采集和分析。数据垄断不同于20世纪初的工业垄断,几乎渗透到了民众生活、工作乃至个人私密的所有领域。必须引起注意的是,数据垄断企业而今还在斥资大力支持发展神经科学、脑科学等可以帮助强化其垄断支配地位的学科,其目标显然是让消费者大众“心灵的程序化”。

作者指出,我们追求的更快速度,随着网络的扩展和连接性的增加,速度接近极限,不仅已经严重的透支资源、环境,而可能使得我们在富足和快乐的虚幻中走向更大的危机。本书强调,速度、加速带来的价值观如个人主义、竞争、效用、简单性、选择、忙碌、过剩、增长,长期压制了整体、关系、共同体、合作、慷慨、耐心、审慎、复杂性、不确定性、休闲、反思等价值观,而今是时候振兴后者了。

## 过剩之地

作者:【美】莫妮卡·普拉萨德  
出版社:上海人民出版社

内容简介:

本书斩获美国社会学协会社会学杰出学术贡献等六项大奖,令人信服地证明美国政府干预的传统由来已久,且非常强大,但提出为何政府干预力如此强大的美国,却没能遏制自己在发达国家中居高不下的贫困率。

作者简介:

莫妮卡·普拉萨德,芝加哥大学社会学博士、美国西北大学社会学教授,曾任美国社会学协会(ASA)比较历史社会学组主席。研究领域涵盖经济社会学、比较历史社会学和政治社会学。

## 被诅咒的部分

作者:【法】乔治·巴塔耶  
出版社:南京大学出版社

内容简介:

在本书中,法国哲学家乔治·巴塔耶就人和世界的观念发出了振聋发聩的声音,他提出的“普遍经济学”为传统经济观带来了哥白尼式的转变。巴塔耶的见解是素朴却惊人的:作为万物之源的太阳不求回报地给予,因此“过剩”永远存在,积聚起来的能量只能在丰盛和沸腾中被浪费。

作者简介:

乔治·巴塔耶,法国哲学家、评论家、小说家,博学多识,思想庞杂。巴塔耶的思想上承尼采、克尔凯郭尔、萨德的批判倾向,下启20世纪后期法国诸家思潮,对福柯、德里达、波德里亚等人的影响尤深,颇具反叛精神,被誉为“后现代的思想策源地之一”。

## IAMAC年度课题专著

作者:中国保险资产管理业协会  
出版社:中国财经经济出版社

内容简介:

此课题专著由中国保险资产管理业协会牵头,联合中国平安人寿保险股份有限公司等机构共同完成,它是在第三届“IAMAC年度课题”54项研究成果基础上,由中国保险资产管理业协会精选业界广泛参与、监管重点关注的五大主题,进行梳理整合,凝结形成的5本专著。

作者简介:

中国保险资产管理业协会,成立于2014年9月,是经国务院同意、民政部批准成立、中国银行保险监督管理委员会主管的全国性保险资产管理行业自律组织。

## 小趋势2

作者:【美】马克·佩恩等  
出版社:中信出版集团

内容简介:

本书大胆地指出能影响未来的势力,并非是社会中的大多数群体,而是占人口比例较小的群体,这些少数派内部出现了很多不引人关注的变化。本书对今天世界出现的变化进行了合理的解释。

作者简介:

马克·佩恩,首次提出“小趋势”概念的未来学家。他曾担任多位美国总统竞选活动的首席策略官,并首先察觉到具有影响力的“足球妈妈”趋势的出现。他曾为多国领导人,以及福特、威瑞森、默克和麦当劳等多家跨国公司担任顾问。

## 非对称风险

作者:【美】纳西姆·尼古拉斯·塔勒布  
出版社:中信出版集团

内容简介:

本书是纳西姆·尼古拉斯·塔勒布“不确定性”系列丛书中的思想结晶,承接上一本《反脆弱》的一根肋骨——不能牺牲他人利益来增强自身的反脆弱能力,探讨了人们应该在实践中亲历风险,规避生活中隐藏的非对称性风险,从而做出正确的决定。

作者简介:

纳西姆·尼古拉斯·塔勒布,塔勒布的“不确定性”系列丛书已被译为36国语言在全球发行。当今令人敬畏的风险管理理论学者,被誉为拥有“罕见的勇气与博学”。塔勒布倾其一生研究不确定性、概率和知识的问题。

## 费孝通社会学经典系列

作者:费孝通  
出版社:中信出版集团

内容简介:

费孝通社会学经典系列由费孝通后人直接授权,选取了费老本人指定的四本著作,《江村经济》出版之后,被誉为“人类实地调查和理论发展工作的一个里程碑”,是国际人类学界的经典之作。通过《乡土中国》与《乡土重建》这两本书,可以更深刻地理解中国的乡土社会,从而更深刻地理解中国。

作者简介:

费孝通,江苏吴江人,著名社会学家、人类学家,曾写下数百万字的著作,被誉为“中国社会学和人类学的奠基人之一”。