

选题（20%）	说理（60%）	文笔（20%）	总分

作者：张澄

学号：1800010640

学校院系：数学科学学院

提交日期：2020 年 12 月 16 日

数字经济发展对双循环战略的作用

一、数字经济——双循环战略中重要产业支撑

从 2008 年金融危机至今，北美与欧洲两大主要经济体经济表现持续低迷，民粹主义、霸权主义、冷战思维抬头。而 2020 年新冠疫情的爆发更是使本就动荡的全球政治形势雪上加霜，逆全球化似乎才成为了主流。在这样的背景下，原本相对稳定而高效的全球产业链受到了巨大冲击。而中国作为正在崛起的发展中国家，不仅面临着以美国为首的“去中国化”形势的挑战，更面临着内部经济发展的问题，如优化经济结构、产业升级等。挑战与机遇并存下，2020 年 5 月 14 日习总书记指出“要深化供给侧结构性改革，充分发挥中国超大规模市场优势和内需潜力，构建国内国际双循环相互促进的新发展格局”。

同时，早在 2016 年 9 月 4 日，习总书记便指出“一致决定通过创新、结构性改革、新工业革命、数字经济等新方式，为世界经济开辟新道路，拓展新边界。”事实上，近几年数字经济的发展成果非常明显。从移动支付到电子政务，生活中处处都有数字经济的影子。在双循环发展战略中，数字经济将其中重要的产业支撑。

二、数字经济的潜在生产优势

数字经济产生效益的一大特点是“厚积薄发”。在传统宏观经济学的理论中，生产函数有规模报酬不变的假设，即产出与劳动、资本的投入量成正比。而关于一种生产要素的投入，比如只增加劳动或者只增加资本的投入，会呈现边际效益递减的规律，生产函数关于生产要素呈现为凹函数，即我们熟知的稻田条件。这概括的现实规律是，在传统行业中，在起步阶段，消耗资源至少可以以线性的速度换得产出增长。这也是我国从改革开放以来将重心放在劳动密集型产品与重工业上，并且取得了很大经济成就的理论基础。与之相对应的，作为传统行业，随着发展进入函数的后半段，资源与劳动力的进一步投入不再具有高收益。因此会需要生产结构、生产方式上的改革创新，即提高全要素生产率，来解决边际效益减少的问题。

而数字经济的生产函数，与之相反，却呈现出典型的凸函数形状，规模报酬递增。在初期，数字经济的投入巨大而很难产生收益。许多著名的互联网企业颇具影响力，但在初期，甚至是至今都是以现金流巨大，而非利润丰厚为主要特征。从建立起全国范围内的信息网络与信息库，到算法的优化，再到巨量的宣传成本来培养用户使用数字化服务的习惯、在用户

中形成网络效应等等，都是在数字经济中行业在初期要投下的无短期收益的成本。而在形成了基本的网络，其后期的收益潜力是无限的。数字化产品的边际成本几乎为零，而在规模化后也会对社会产生的正外部性。

这样的发展道路是当下面对传统行业危机重重的现状的最好解决方法。而过去的 10 年间，我们在电商、移动制度与社交平台为典型代表的数字经济飞速发展，背后的支撑是 4G 网络、智能手机与数字化生活的习惯，代表着前期投入已经基本完成，走在国际前列的我们正在迈向数字经济生产函数上有无限潜力的后半段。而在当下双循环的战略布局下，数字经济的发展不仅能潜在地创造与拉动内需，增强国内主要的大循环，在产业结构升级的过程中，数字经济更能让中国摆脱在全球产业链中“低端嵌入”的劣势位置，在全球价值链中拥有更多的话语权，将国外大循环引向合作共赢的人类命运共同体方向。

三、 数字经济的资源整合优势

摩擦是一个很重要的改进方面。如宏观理论中，我们总想着如何减少短期失业率，但总会假设自然失业率不变。但事实上，自然失业率是由摩擦损失造成的，如果能够优化匹配，可以从长期降低自然失业率，提高全社会福祉。

而数字经济大数据可以减少信息不对称与摩擦，从而减少社会总资源的无谓消耗。在传统经济中，由于信息流通速度慢，导致生产者与消费者之间有着强者相对于弱者的信息不对称，从而不能实现很好的匹配，会出现各种摩擦损失。而数字经济的发展，从结构上改善了这个问题。从人民日常经济活动的数字化开始，互联网企业获得了生产与需求方的大量数据，此时通过机器学习等各种手段，可以实现生产者与消费者之间更好的匹配，降低传统经济中负责进行匹配的中介成本，是帕累托改进。

1500 字

而减少摩擦和增加匹配在双循环的体系中也能起到很大的作用。在国内大循环中，数字经济带来的匹配成本减少有效地扩大了内需。如将餐厅老板、消费者与骑手完美匹配的外卖软件，又如将乘客与出租车司机匹配的打车软件。在国际大循环中，数字经济的潜在影响更加大。由于数字化可以使得生产者对市场的消费意愿有着更加准确与及时的洞察，也就是所谓的产量与消费量的匹配，数字化可以减少生产者积压存货或者供不应求的利润损失风险。在国际大循环中，由于政治与文化的不同，生产者与消费者之间的信息传递比起国内只会更加困难，而中国已经走在了数字化的国际前列。如果可以将数字经济在减少摩擦上的成果推向全球，则可以像在新冠疫情这样的“黑天鹅”事件里，减少许多无谓的损失，比如中国与国外由于停产与复工的完全不同步，导致全球生产链上的断裂而造成的巨大损失。■

参考文献：

2000 字

[1]程实,高欣弘. 渗入经济运转各个环节 数字经济让“双循环”更精致[N]. 第一财经日报,2020-10-13(A11).

[2]钱学锋,裴婷.国内国际双循环新发展格局：理论逻辑与内生动力[J/OL].重庆大学学报(社会科学版):1-13[2020-10-17].<http://kns.cnki.net/kcms/detail/50.1023.C.20200915.1512.002.html>

**WORD 批量转 PDF 工具-未注册 注册码购买 QQ: 3049816538(注册后本
文字和以下内容消失)**

成都购房咨询, 大专本科成都落户咨询, 成都社保代缴咨询 QQ:304981653

8

1500 字

2000 字