

附录 1 ADB-MRIOTs 经济部门与数字经济核心产业的对接

首先,将 ADB-MRIOTs 经济部门与《国际标准行业分类(ISIC.Rev3)》相对应,利用联合国统计司提供的《ISIC.Rev 3》-《ISIC.Rev 3.1》-《ISICRev 4》转换表,与国家统计局提供的《国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)》-《ISIC.Rev.4》转换表进行整合,得到 ADB-MRIOTs 经济部门与《GB/T 4754-2017》之间的转换关系。其次,依据国家统计局发布的《数字经济及其核心产业统计分类(2021)》,得到 MRIOTs 经济部门包含符合数字经济产业特征的和以提供数字产品(货物或服务)为目的的相关行业,即数字经济核心产业。

附录 2 ADB-MRIOTs 中的数字经济核心部门分离系数的计算

由于联合国商品贸易数据库(UN Comtrade)和国际贸易中心数据库(ITC)是产品层面,ADB-MRIOTs 经济部门则是部门层面,这中间需要通过国际标准行业分类(ISIC.Rev3)连接。本文将世界银行和联合国贸发会议共同发布的“世界综合贸易解决方案”(WITS)提供的《HS Combined》-《ISIC.Rev 3》转换表进行整理,结合上文 ADB-MRIOTs 经济部门与《国际标准行业分类(ISIC.Rev3)》的对应表,和《ISIC.Rev 3》-《GB/T 4754-2017》的对应表,分别得到 HS6 位码与 ADB-MRIOTs 经济部门和《国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)》之间的对应关系。同时,进一步利用《数字经济及其核心产业统计分类(2021)》识别出 HS6 位码中的数字产品。至此,分别计算中各部门数字产品和非数字产品出口总额占该部门所有产品出口总额的比重作为分离系数。

附录 3 静态分解和序贯分解的结果比较

本文初次选择使用各经济体其他部门对数字经济核心产业的完全消耗系数占比作为拆分系数,这种拆分方式属于静态的拆分,其中并未考虑到其他部门中数字化部分在整个经济中的序贯生产过程。为此,我们尝试引入数字化系数对即其他部门的数字化部门进行拆分,具体见文中第三章(二)数字贸易依托部门的整理。我们将两种拆分测算方法的结果进行了对比,全球层面结果如下表 1 所示,显见结果的差距很小。

表 1		全球数字价值链增加值构成				(万亿美元)	
年份	全球单一数字价值链		全球融合数字价值链		全球数字价值链		
	静态系数	序贯系数	静态系数	序贯系数	静态系数	序贯系数	
2007	0.1601	0.1626	2.9312	2.9816	3.0913	3.1441	
2008	0.1620	0.1650	3.3719	3.4386	3.5339	3.6036	
2009	0.1315	0.1342	2.7553	2.8361	2.8867	2.9702	
2010	0.1628	0.1647	3.2784	3.3276	3.4412	3.4923	
2011	0.1743	0.1768	3.7642	3.8213	3.9385	3.9981	
2012	0.1680	0.1711	3.8412	3.9178	4.0092	4.0889	
2013	0.1739	0.1768	3.9807	4.0361	4.1546	4.2130	
2014	0.1907	0.1935	4.0599	4.1097	4.2505	4.3032	
2015	0.1606	0.1651	4.0032	4.1002	4.1638	4.2653	
2016	0.1688	0.1713	3.8365	3.8845	4.0053	4.0557	
2017	0.1931	0.1941	4.2224	4.2395	4.4155	4.4336	
2018	0.2293	0.2301	4.8847	4.9025	5.1140	5.1326	
2019	0.1988	0.2026	4.5872	4.6801	4.7860	4.8826	
2020	0.1854	0.1925	4.2911	4.4380	4.4765	4.6304	

附录 4 全球列昂惕夫逆矩四个块矩阵的具体证明

(一)对 B^{dd} 部分的分解

$$\begin{aligned} B^{dd} &= B^{*dd}A^{dd}B^{dd} \\ &= B^{*dd}A^{dd}(B^{dd} + B^{*dd}A^{dd}B^{dd}) \end{aligned}$$

$$= B^* \bar{d} \bar{d} A^{dd} L^* dd + B^* \bar{d} \bar{d} A^{dd} B^* dd A_F^{dd} L^* dd + B^* \bar{d} \bar{d} A^{dd} L^* dd A^{dd} B^* dd + B^* \bar{d} \bar{d} A^{dd} B^* dd A_F^{dd} L^* dd A^{dd} B^* dd$$

令 $W = I - A_D^{\bar{d} \bar{d}} - A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd A_D^{\bar{d} \bar{d}}$ ，显然 W 反映了各国内非数字部门之间的分工以及各国内非数字与数字贸易依托部门间产品贸易加工情况，不涉及各国内数字部门的分工，因此，可以得到：

$$B^{dd} = W^{-1} A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd + M3$$

$$M3 = W^{-1} A_F^{dd} L^* dd + W^{-1} A_F^{dd} B^* dd A_F^{dd} L^* dd + W^{-1} A^{dd} B^* dd A_F^{dd} L^* dd A^{dd} B^* dd + W^{-1} (A_F^{\bar{d} \bar{d}} + A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd A_F^{\bar{d} \bar{d}} + A_F^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd A_D^{\bar{d} \bar{d}} + A_F^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd A_F^{\bar{d} \bar{d}}) B^* dd$$

(二)对 B^{dd} 部分的分解

$$B^{dd} = B^* dd + B^* dd A^{dd} B^* dd$$

$$= L^* dd + B^* dd A_F^{dd} L^* dd + (L^* dd + B^* dd A_F^{dd} L^* dd) (A_D^{\bar{d} \bar{d}} + A_F^{\bar{d} \bar{d}}) [M^{-1} A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd + M^{-1} A_F^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd + M^{-1} A^{dd} B^* dd A_F^{dd} L^* dd + M^{-1} A^{dd} B^* dd A_F^{dd} L^* dd A^{dd} B^* dd + M^{-1} (A_F^{\bar{d} \bar{d}} + A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd A_F^{\bar{d} \bar{d}} + A_F^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd A_D^{\bar{d} \bar{d}} + A_F^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd A_F^{\bar{d} \bar{d}}) B^* dd]$$

$$B^{dd} = L^* dd + B^* dd A_F^{dd} L^* dd + L^* dd A_D^{\bar{d} \bar{d}} W^{-1} A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd + M1$$

$$M1 = B^* dd A_F^{dd} L^* dd A_D^{\bar{d} \bar{d}} W^{-1} A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd + (L^* dd + B^* dd A_F^{dd} L^* dd) A_D^{\bar{d} \bar{d}} W^{-1} A_D^{\bar{d} \bar{d}} B^* dd A_F^{dd} L^* dd + (L^* dd + B^* dd A_F^{dd} L^* dd) A_D^{\bar{d} \bar{d}} W^{-1} A_F^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd + (L^* dd + B^* dd A_F^{dd} L^* dd) A_F^{\bar{d} \bar{d}} W^{-1} A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd + (L^* dd + B^* dd A_F^{dd} L^* dd) A_F^{\bar{d} \bar{d}} W^{-1} A^{dd} B^* dd A_F^{dd} L^* dd + (L^* dd + B^* dd A_F^{dd} L^* dd) (A_D^{\bar{d} \bar{d}} + A_F^{\bar{d} \bar{d}}) [M^{-1} A_F^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd + W^{-1} A^{dd} B^* dd A_F^{dd} L^* dd A^{dd} B^* dd + W^{-1} (A_F^{\bar{d} \bar{d}} + A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd A_F^{\bar{d} \bar{d}} + A_F^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd A_D^{\bar{d} \bar{d}} + A_F^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd A_F^{\bar{d} \bar{d}}) B^* dd]$$

(三)对 B^{dd} 部分的分解

$$B^{dd} = B^* dd A^{dd} B^* dd = B^* dd A^{dd} (B^* \bar{d} \bar{d} + B^* \bar{d} \bar{d} A^{dd} B^* dd) = B^* dd A^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} + B^* dd A^{dd} B^* \bar{d} \bar{d} A_F^{\bar{d} \bar{d}} L^* \bar{d} \bar{d} + B^* dd A^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} A^{dd} B^* dd + B^* dd A^{dd} B^* \bar{d} \bar{d} A_F^{\bar{d} \bar{d}} L^* \bar{d} \bar{d} A^{dd} B^* dd$$

令 $H \triangleq I - A_D^{\bar{d} \bar{d}} - A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* \bar{d} \bar{d} A_D^{\bar{d} \bar{d}}$ ，显然 H 反映了各国内数字部门间的分工以及各国内数字与非数字部门中间产品贸易加工情况，不涉及各国间数字部门的分工，因此，可以得到：

$$B^{dd} = H^{-1} A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* \bar{d} \bar{d} + M2$$

$$M2 = H^{-1} A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} + H^{-1} A_F^{dd} B^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} + H^{-1} A^{dd} B^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} A^{dd} B^* dd + H^{-1} (A_F^{dd} + A_D^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} + A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} A_D^{dd} + A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd}) B^* dd$$

(四)对 B^{dd} 部分的分解

$$B^{dd} = B^* \bar{d} \bar{d} A^{dd} B^* dd$$

$$= L^* \bar{d} \bar{d} + B^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} + (L^* \bar{d} \bar{d} + B^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d}) (A_D^{\bar{d} \bar{d}} + A_F^{\bar{d} \bar{d}}) [H^{-1} A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* \bar{d} \bar{d} + H^{-1} A_F^{\bar{d} \bar{d}} L^* \bar{d} \bar{d} + H^{-1} A^{dd} B^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} + H^{-1} A^{dd} B^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} A^{dd} B^* dd + H^{-1} (A_F^{dd} + A_D^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} + A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} A_D^{dd} + A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd}) B^* dd]$$

$$B^{dd} = L^* \bar{d} \bar{d} + B^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} + L^* \bar{d} \bar{d} A_D^{\bar{d} \bar{d}} H^{-1} A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* \bar{d} \bar{d} + M4$$

$$M4 = B^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} A_D^{\bar{d} \bar{d}} H^{-1} A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* \bar{d} \bar{d} + (L^* \bar{d} \bar{d} + B^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d}) A_D^{\bar{d} \bar{d}} H^{-1} A_D^{\bar{d} \bar{d}} B^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} + (L^* \bar{d} \bar{d} + B^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d}) A_D^{\bar{d} \bar{d}} H^{-1} A_F^{\bar{d} \bar{d}} L^* \bar{d} \bar{d} + (L^* \bar{d} \bar{d} + B^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d}) A_F^{\bar{d} \bar{d}} H^{-1} A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* \bar{d} \bar{d} + (L^* \bar{d} \bar{d} + B^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d}) A_F^{\bar{d} \bar{d}} H^{-1} A^{dd} B^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} + (L^* \bar{d} \bar{d} + B^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d}) (A_D^{\bar{d} \bar{d}} + A_F^{\bar{d} \bar{d}}) [H^{-1} A_F^{\bar{d} \bar{d}} L^* \bar{d} \bar{d} + H^{-1} A^{dd} B^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} A^{dd} B^* dd + H^{-1} (A_F^{dd} + A_D^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd} + A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} A_D^{dd} + A_F^{dd} L^* \bar{d} \bar{d} A_F^{dd}) B^* dd]$$

附录 5 各国数字和非数字贸易依托部门的增加值的表达式

各国数字和非数字贸易依托部门的增加值进一步表示为：

$$\begin{aligned} V\alpha^d &= \underbrace{\widehat{V}_a^d L^* dd Y_D^d + \widehat{V}_a^d H^{-1} A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* \bar{d} \bar{d} Y_D^d + \widehat{V}_a^d L^* dd A_D^{\bar{d} \bar{d}} W^{-1} A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd Y_D^d}_{\text{数字贸易依托部门参与国内分工产生的增加值}} \\ &+ \underbrace{\widehat{V}_a^d L^* dd Y_F^d + \widehat{V}_a^d H^{-1} A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* \bar{d} \bar{d} Y_F^d + \widehat{V}_a^d L^* dd A_D^{\bar{d} \bar{d}} W^{-1} A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd Y_F^d}_{\text{数字贸易依托部门参与国际简单分工产生的增加值}} \\ &+ \underbrace{\widehat{V}_a^d (B^* dd A_F^{dd} L^* dd + M1) Y^d + \widehat{V}_a^d M2 Y^d}_{\text{数字贸易依托部门参与全球价值链分工产生的增加值}} \\ V\alpha^{\bar{d}} &= \underbrace{\widehat{V}_a^{\bar{d}} L^* \bar{d} \bar{d} Y_D^{\bar{d}} + \widehat{V}_a^{\bar{d}} W^{-1} A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* dd Y_D^{\bar{d}} + \widehat{V}_a^{\bar{d}} L^* \bar{d} \bar{d} A_D^{\bar{d} \bar{d}} H^{-1} A_D^{\bar{d} \bar{d}} L^* \bar{d} \bar{d} Y_D^{\bar{d}}}_{\text{非数字贸易依托部门参与国内分工产生的增加值}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& + \underbrace{\widehat{V}_a^d L^* \ddot{d} \dot{Y}_F^d + \widehat{V}_a^d W^{-1} A_D^{\ddot{d} d} L^* \ddot{d} \dot{Y}_F^d + \widehat{V}_a^d L^* \ddot{d} A_D^{\ddot{d} d} H^{-1} A_D^{\ddot{d} d} L^* \ddot{d} \dot{Y}_F^d}_{\text{非数字贸易依托部门参与国际简单分工产生的增加值}} \\
& + \underbrace{\widehat{V}_a^d (B^* \ddot{d} A_F^{\ddot{d} d} L^* \ddot{d} + M4) \dot{Y}^d + \widehat{V}_a^d M3 \dot{Y}^d}_{\text{非数字贸易依托部门参与全球价值链分工产生的增加值}}
\end{aligned}$$

其中, $\dot{Y}_D^d$, $\dot{Y}_D^{\ddot{d}}$ 是国内数字和非数字贸易依托部门的最终需求, $\dot{Y}_F^d$, $\dot{Y}_F^{\ddot{d}}$ 是国外数字和非数字贸易依托部门的最终需求。上式可以将各部门增加值划分为三个部分, 即来自国内分工的增加值、来自国际简单分工的增加值和参与全球价值链分工的增加值。国内部门之间的数字和非数字中间品贸易并满足国内需求部分, 属于国内分工; 国际简单分工反映了各部门向国外提供最终产品的使用情况, 属于传统的李嘉图贸易形式。

附录 6 ADB-MRIOTs 的部门划分

依据经济合作与发展组织(OECD)对制造业的技术密集程度分类标准以及我国的高技术产业(制造业)分类(2017)划分部门类型。**初级产品部门:** 农林牧渔业(C1)、采矿业(C2); **低技术制造业部门:** 食品、饮料和烟草业(C3)、纺织及制品业(C4)、皮革毛皮及制鞋业(C5)、木材及制品业(C6)、造纸纸制品及印刷业(C7); **中技术制造业部门:** 石油加工炼焦及核燃料加工业(C8)、化学原料及制品业(C9)、橡胶和塑料制品业(C10)、非金属矿物制品业(C11)、金属压延及制品业(C12)、通用及专用设备制造业(C13)、交通运输设备制造业(C15)、资源综合利用(C16); **高技术制造业部门:** 电气和光学设备制造业(C14); **其他工业部门:** 电力燃气水供应(C17)、建筑业(C18); **服务业部门:** 机械维修(C19)、批发业(C20)、零售业(C21)、住宿餐饮(C22)、道路运输(C23)、水上运输(C24)、航空运输(C25)、其他交通运输辅助及旅游(C26)、邮政电信(C27)、金融(C28)、房地产(C29)、商务租赁(C30)、公共管理及社会保障(C31)、教育(C32)、卫生和社会工作(C33)、其他社区、社会和个人服务(C34)、家庭作为雇主的活动(C35)。

附录 7 ADB-MRIOTs 的经济体划分

主要发达经济体: 加拿大、德国、法国、英国、意大利、日本、美国。

其他发达经济体: 澳大利亚、奥地利、比利时、瑞士、塞浦路斯、捷克、丹麦、西班牙、爱沙尼亚、芬兰、希腊、爱尔兰、韩国、立陶宛、卢森堡、拉脱维亚、马耳他、荷兰、挪威、葡萄牙、斯洛伐克、斯洛文尼亚、瑞典、新加坡。

新兴市场和发展中经济体: 保加利亚、巴西、中国、克罗地亚、匈牙利、印度尼西亚、印度、墨西哥、波兰、罗马尼亚、俄罗斯、土耳其、孟加拉国、马来西亚、菲律宾、泰国、越南、哈萨克斯坦、蒙古、斯里兰卡、巴基斯坦、斐济、老挝、文莱、不丹、吉尔吉斯、柬埔寨、马尔代夫、尼泊尔。

“一带一路”沿线经济体: 保加利亚、克罗地亚、匈牙利、印度尼西亚、波兰、罗马尼亚、俄罗斯、土耳其、孟加拉国、马来西亚、菲律宾、泰国、越南、哈萨克斯坦、蒙古、斯里兰卡、巴基斯坦、斐济、老挝、文莱、吉尔吉斯、柬埔寨、马尔代夫、尼泊尔。划分标准参照中国经济信息社、国家信息中心主办的一带一路网站 <https://www.yidaiyilu.gov.cn/xwzx/roll/77298.htm>。

附录 8 网络阈值的选择结果

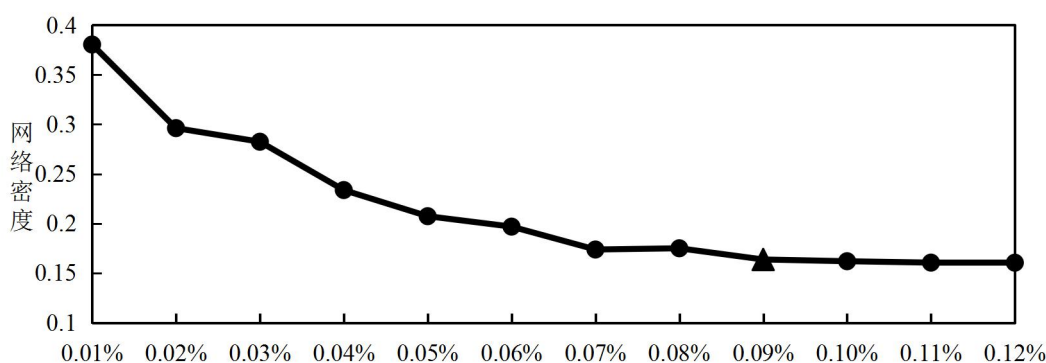
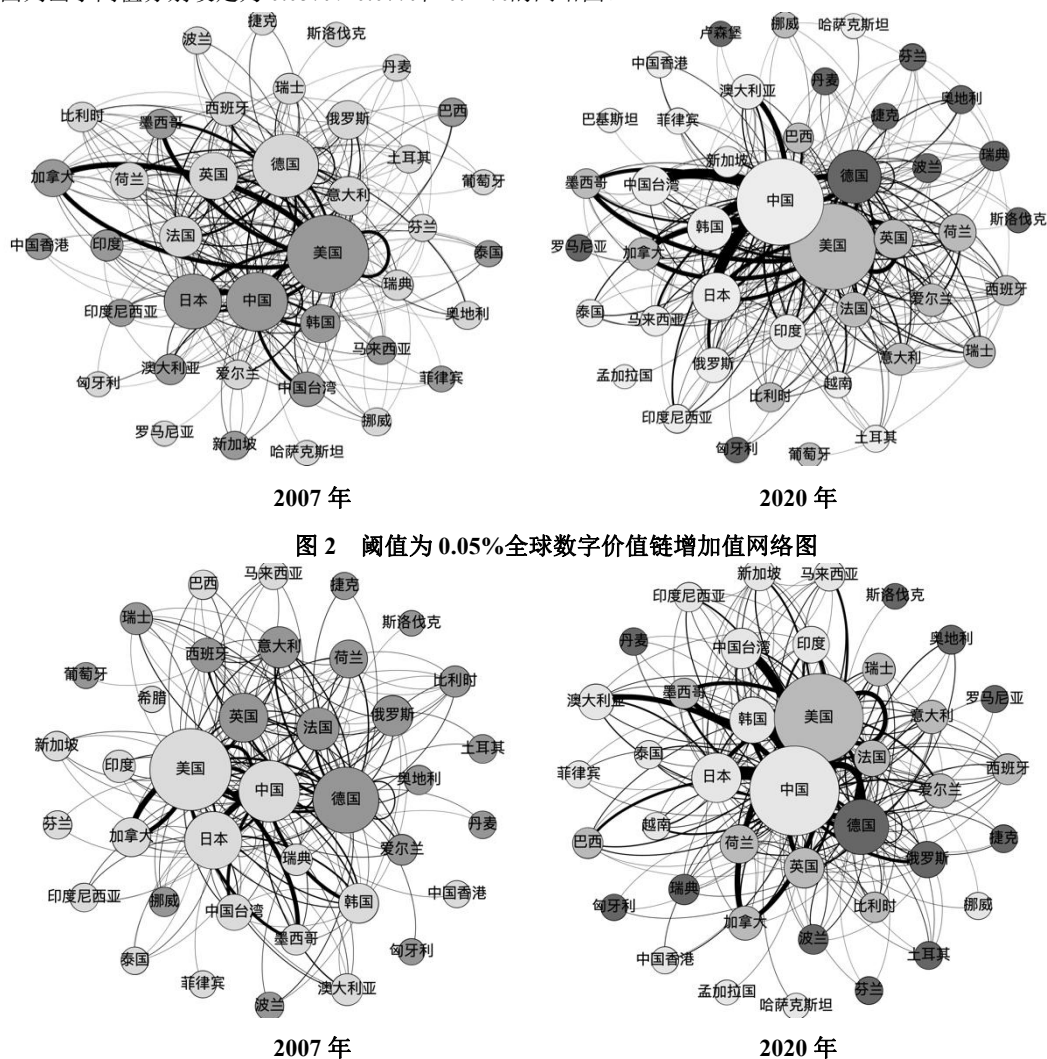


图1 不同阈值网络密度变化图

本文借鉴 Amador 和 Cabral（2017）的网络阈值设置方法对加权网络进行修正，多次设置不同阈值，对应的网络密度变化如上图所示，当阈值在全球数字价值链增加值的 0.09% 左右时，网络密度下降趋势逐渐平缓，故选择 0.09% 为本文的阈值。

下面列出了阈值分别设定为 0.05%、0.07% 和 0.11% 的网络图。



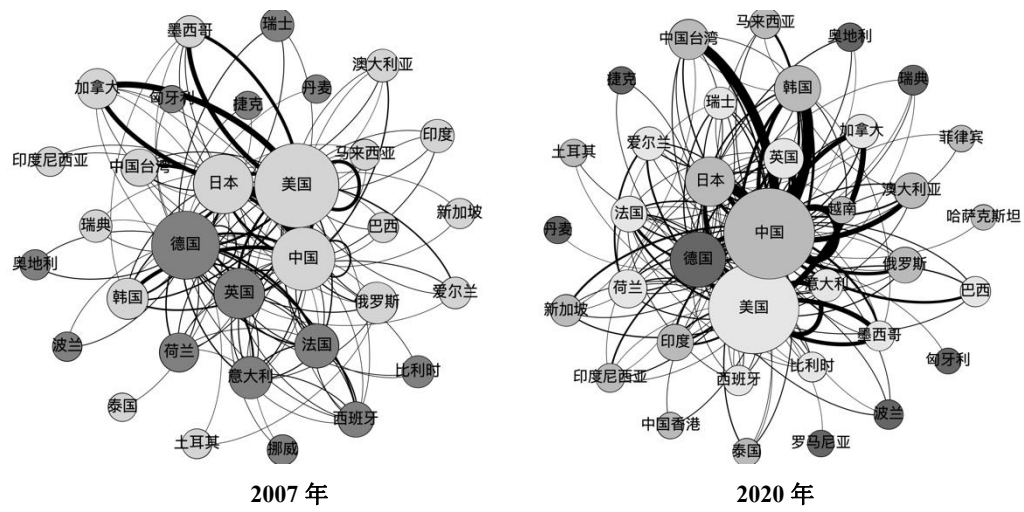


图4 阈值为0.11%全球数字价值链增加值网络图

附表1		中美各部门全球数字价值链增加值结构分解结果			(百万美元)		
部门	驱动因素	中国			美国		
		2008—2015	2016—2018	2019—2020	2008—2015	2016—2018	2019—2020
初级产品部门	数字贸易依托部门增加值系数	-4.57	81.85	0.00	1.60	-136.63	-25.04
	非数字贸易依托部门增加值系数	-20.13	321.20	0.00	14.65	-314.12	-56.25
	数字贸易依托部门分工系数	1.09	-3.50	0.49	0.48	5.57	14.39
	数字贸易依托部门上游融合分工系数	169.50	-528.50	148.94	37.55	466.38	671.16
	数字贸易依托部门下游融合分工系数	933.15	-2479.14	1634.16	-39.05	615.46	695.63
	数字贸易依托部门最终需求	90.21	214.60	-3.74	79.19	40.42	95.47
	非数字贸易依托部门最终需求	271.02	516.34	-337.76	121.44	154.78	-198.90
低技术制造业部门	数字贸易依托部门增加值系数	-3.46	-9.51	0.00	4.09	27.69	11.96
	非数字贸易依托部门增加值系数	-15.54	-33.52	0.00	10.01	54.26	20.79
	数字贸易依托部门分工系数	0.33	-0.43	2.23	-2.24	7.99	-13.94
	数字贸易依托部门上游融合分工系数	14.41	4.13	25.04	-33.11	122.55	-99.02
	数字贸易依托部门下游融合分工系数	183.33	39.32	73.28	-3.90	125.12	-369.45
	数字贸易依托部门最终需求	17.68	38.02	11.55	29.28	1.72	33.64
	非数字贸易依托部门最终需求	46.51	94.84	-80.57	52.01	66.06	-47.76
中技术制造业部门	数字贸易依托部门增加值系数	-15.14	20.94	0.00	3.22	-4.79	-0.17
	非数字贸易依托部门增加值系数	-101.59	32.96	0.00	38.44	-47.77	10.90
	数字贸易依托部门分工系数	3.31	-3.04	3.15	-0.27	9.76	-0.89
	数字贸易依托部门上游融合分工系数	61.66	-27.63	26.07	8.54	160.29	-43.71
	数字贸易依托部门下游融合分工系数	366.56	-213.81	94.59	-45.42	334.53	-320.13
	数字贸易依托部门最终需求	47.38	132.22	-26.21	44.17	68.35	13.79
	非数字贸易依托部门最终需求	123.50	227.98	-180.64	81.70	161.76	-128.86
高技术制造业部门	数字贸易依托部门增加值系数	-344.53	-1534.58	0.16	934.95	749.59	-20.07
	非数字贸易依托部门增加值系数	-7.20	-38.74	0.01	82.07	72.26	-2.01
	数字贸易依托部门分工系数	567.34	-265.55	-34.88	-451.22	321.33	-117.75
	数字贸易依托部门上游融合分工系数	2546.25	-1688.22	1069.89	-796.15	924.54	-271.83
	数字贸易依托部门下游融合分工系数	86.00	-30.60	198.99	-46.34	166.55	128.07
	数字贸易依托部门最终需求	115.06	1033.10	-779.23	69.54	770.26	-603.71
	非数字贸易依托部门最终需求	713.31	1475.38	-1059.19	625.67	1149.96	-572.20

其他工业部门	数字贸易依托部门增加值系数	0.12	170.17	0.00	6.24	-11.56	12.01
	非数字贸易依托部门增加值系数	1.09	450.84	0.00	27.74	-34.68	35.70
	数字贸易依托部门分工系数	1.55	-1.50	-0.78	-0.38	0.69	0.88
	数字贸易依托部门上游融合分工系数	58.46	-96.14	73.03	-9.91	55.73	-19.02
	数字贸易依托部门下游融合分工系数	79.38	-420.99	-16.94	-54.90	82.62	-122.32
	数字贸易依托部门最终需求	27.31	58.50	-17.35	11.77	12.44	5.07
	非数字贸易依托部门最终需求	83.02	151.61	-140.97	28.90	46.42	-37.12
服务业部门	数字贸易依托部门增加值系数	-0.12	-57.24	0.00	-1.65	42.85	7.66
	非数字贸易依托部门增加值系数	0.37	-153.71	0.00	15.13	16.46	12.50
	数字贸易依托部门分工系数	7.95	6.62	-14.11	1.74	2.58	-8.75
	数字贸易依托部门上游融合分工系数	165.31	125.68	-219.43	49.65	179.70	-87.88
	数字贸易依托部门下游融合分工系数	328.50	52.41	124.95	37.69	212.55	-144.10
	数字贸易依托部门最终需求	42.15	89.41	-25.50	69.91	91.40	18.77
	非数字贸易依托部门最终需求	100.66	222.02	-188.99	150.77	259.50	-197.21