

表 2 成员国之间的贸易关联权阵

国 家	奥地利	比利时	芬 兰	法 国	德 国	爱尔兰	意大利	卢森堡	荷 兰	葡萄牙	西班牙
奥地利	0.0000	0.0343	0.0106	0.0676	0.6552	0.0064	0.1338	0.0031	0.0540	0.0051	0.0300
比利时	0.0130	0.0000	0.0097	0.2456	0.2979	0.0448	0.0748	0.0228	0.2384	0.0101	0.0429
芬 兰	0.0336	0.0823	0.0000	0.1133	0.3964	0.0229	0.1096	0.0027	0.1657	0.0141	0.0594
法 国	0.0180	0.1735	0.0094	0.0000	0.3301	0.0199	0.1636	0.0109	0.1036	0.0222	0.1487
德 国	0.1178	0.1417	0.0223	0.2224	0.0000	0.0229	0.1531	0.0110	0.2044	0.0190	0.0855
爱尔兰	0.0132	0.2482	0.0147	0.1550	0.2620	0.0000	0.0930	0.0021	0.1220	0.0177	0.0720
意大利	0.0547	0.0805	0.0140	0.2504	0.3480	0.0184	0.0000	0.0054	0.0926	0.0160	0.1198
卢森堡	0.0153	0.2968	0.0041	0.2014	0.3009	0.0048	0.0649	0.0000	0.0667	0.0143	0.0308
荷 兰	0.0197	0.2296	0.0188	0.1418	0.4144	0.0216	0.0828	0.0049	0.0000	0.0132	0.0532
葡萄牙	0.0101	0.0519	0.0087	0.1652	0.2083	0.0170	0.0780	0.0054	0.0703	0.0000	0.3852
西班牙	0.0161	0.0607	0.0100	0.2986	0.2547	0.0185	0.1567	0.0034	0.0782	0.1032	0.0000

数据来源:OECD Database, STAN Bilateral Trade, 2013。

表 3 变量的 ADF 检验结果

变量水平值的 ADF 检验											
国家	奥地利	比利时	芬 兰	法 国	德 国	爱尔兰	意大利	卢森堡	荷 兰	葡萄牙	西班牙
y	-5.12	-5.62	-3.55	-2.78*	-4.61	-2.92	-3.07	-5.31	-4.00	-2.34*	-2.33*
g	-5.26	-6.57	-4.11	-5.39	-6.53	-6.47	-3.18	-6.98	-4.86	-2.99	-2.21*
c	-6.48	-3.80	-5.12	-3.96	-4.63	-3.57	-2.73*	-6.64	-4.62	-2.42*	-3.09
m	-5.11	-4.12	-5.88	-3.50	-4.71	-4.92	-6.34	-5.17	-5.07	-4.89	-4.25
x	-3.47	-5.39	-5.24	-5.08	-4.58	-2.72*	-5.17	-4.39	-5.38	-4.53	-4.81
r	-5.67	-5.51	-7.23	-6.09	-5.66	-3.30	-3.81	-5.57	-5.73	-1.51*	-5.45
e	-5.54	-4.98	-3.88	-5.20	-5.00	-5.42	-5.26	-5.42	-4.76	-5.23	-3.77
y^*	-3.86	-3.41	-3.58	-3.36	-3.19	-3.66	-3.53	-3.77	-3.59	-3.00	-2.93
g^*	-3.75	-3.51	-3.32	-2.57*	-3.48	-3.06	-4.17	-3.96	-3.88	-3.02	-3.52
c^*	-3.60	-2.68*	-2.91	-3.02	-3.23	-3.21	-2.72*	-3.36	-3.27	-2.75*	-2.45*
r^*	-5.79	-5.91	-5.82	-5.78	-5.93	-5.79	-5.85	-5.78	-5.82	-5.80	-5.84
变量一阶差分后的 ADF 检验											
国家	奥地利	比利时	芬 兰	法 国	德 国	爱尔兰	意大利	卢森堡	荷 兰	葡萄牙	西班牙
Δy	-7.18	-6.65	-6.44	-5.96	-6.22	-12.95	-5.43	-7.31	-6.68	-11.29	-5.18
Δg	-9.05	-7.58	-6.48	-7.26	-7.78	-7.18	-15.05	-7.49	-7.57	-7.27	-7.18
Δc	-7.13	-6.68	-7.49	-9.97	-14.82	-12.78	-7.10	-7.49	-10.90	-12.03	-7.52
Δm	-6.67	-7.40	-8.28	-7.01	-6.67	-7.10	-6.16	-6.84	-7.10	-6.45	-6.22
Δx	-6.73	-7.51	-8.00	-6.42	-6.23	-8.41	-6.47	-6.44	-7.01	-9.51	-10.31
Δr	-7.12	-6.53	-8.13	-6.72	-7.42	-7.87	-8.05	-6.47	-7.19	-7.24	-8.13
Δe	-6.21	-6.74	-6.35	-7.04	-6.71	-8.13	-7.69	-7.43	-7.03	-7.00	-6.68
Δy^*	-5.73	-5.50	-5.51	-9.09	-6.07	-5.73	-9.10	-5.84	-9.56	-4.88	-5.66
Δg^*	-6.84	-6.81	-12.01	-11.88	-6.16	-11.46	-5.74	-6.34	-6.31	-9.97	-6.20
Δc^*	-8.47	-12.01	-7.70	-6.76	-6.35	-6.51	-12.57	-6.77	-7.38	-9.77	-7.43
Δr^*	-7.37	-7.22	-7.29	-7.42	-7.18	-7.12	-7.24	-7.00	-7.18	-7.69	-6.93

注:带*号的表示在 5%显著水平下拒绝原假设。

表6 各国变量对本国政府支出冲击的脉冲响应结果

变 量	<i>y</i>		<i>c</i>		<i>m</i>		<i>x</i>		<i>r</i>		<i>e</i>	
	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4
奥地利	0.193	0.440	0.177	0.259	-0.093	0.715	0.038	0.732	0.040	0.070	-0.034	-0.331
比利时	0.109	0.683	0.120	0.410	-0.044	1.138	0.020	1.358	0.081	0.168	-0.029	-0.228
芬 兰	0.210	0.275	0.212	0.303	0.404	1.050	0.041	0.478	0.038	-0.097	-0.098	-0.557
法 国	0.179	0.234	0.225	0.246	0.059	0.258	0.144	0.327	0.018	0.017	-0.077	-0.051
德 国	0.017	-0.374	0.160	0.123	-0.120	-1.120	-0.267	-1.454	0.054	-0.140	-0.007	0.148
爱尔兰	0.107	-0.201	-0.063	-0.471	0.334	-0.481	0.123	-0.428	0.031	-0.186	-0.080	-0.283
意大利	0.003	0.030	-0.098	-0.070	-0.618	-1.006	-0.603	-1.022	-0.015	0.089	0.162	0.243
卢森堡	0.098	0.180	0.153	0.330	-0.089	-0.043	-0.139	0.071	-0.062	-0.135	-0.031	-0.085
荷 兰	0.046	0.034	0.004	0.016	-0.108	-0.104	-0.160	-0.154	0.009	-0.075	0.107	0.127
葡萄牙	0.273	0.255	0.134	0.106	0.021	-0.178	0.214	0.037	-0.165	-0.240	-0.029	-0.032
西班牙	0.028	0.225	-0.034	0.154	-0.503	0.338	-0.148	0.688	-0.014	-0.057	-0.183	-0.095

注：表由作者自制。