

## 附表 2：無線性趨勢檢定

(附表 2-1)第一階段模型一

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.114600	0.066414	$r=0$	拒絕	不拒絕
0.057763	0.055489	$r=1$	不拒絕	拒絕

(附表 2-2)第一階段模型二

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.118151	0.076185	$r=0$	拒絕	不拒絕
0.060259	0.054605	$r=1$	不拒絕	拒絕

(附表 2-3)第一階段模型三

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.111962	0.079224	$r=0$	拒絕	不拒絕
0.079092	0.034673	$r=1$	不拒絕	拒絕

(附表 2-4)第一階段模型四

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.110966	0.081718	$r=0$	拒絕	不拒絕
0.081712	0.039870	$r=1$	不拒絕	拒絕

(附表 2-5)第一階段模型五

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.147889	0.111659	$r=0$	拒絕	拒絕
0.029675	0.026902	$r=1$	不拒絕	不拒絕

(附表 2-6)第一階段模型六

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.152713	0.118121	$r=0$	拒絕	拒絕
0.032192	0.030089	$r=1$	不拒絕	不拒絕

(附表 2-7)第一階段模型七

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.137703	0.074388	$r=0$	拒絕	不拒絕
0.073895	0.055063	$r=1$	不拒絕	拒絕

(附表 2-8)第一階段模型八

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.203457	0.094031	$r=0$	拒絕	拒絕
0.061946	0.061527	$r=1$	不拒絕	拒絕

(附表 2-9)第一階段模型九

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.050050	0.010817	$r=0$	不拒絕	不拒絕
0.004397	0.004396	$r=1$	不拒絕	不拒絕

(附表 2-10)第一階段模型十

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.081918	0.036762	$r=0$	不拒絕	不拒絕
0.004071	0.004019	$r=1$	不拒絕	不拒絕

(附表 2-11)第一階段模型十一

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.073190	0.062103	$r=0$	不拒絕	不拒絕
0.020404	0.011427	$r=1$	不拒絕	不拒絕

(附表 2-12)第一階段模型十二

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.077840	0.064016	$r=0$	不拒絕	不拒絕
0.047864	0.035802	$r=1$	不拒絕	不拒絕

(附表 2-13)第一階段模型十三

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.062863	0.060000	$r=0$	不拒絕	不拒絕
0.026565	0.010339	$r=1$	不拒絕	不拒絕

(附表 2-14)第一階段模型十四

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.066050	0.057782	$r=0$	不拒絕	不拒絕
0.043270	0.029900	$r=1$	不拒絕	不拒絕

(附表 2-15)第一階段模型十五

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.078892	0.051134	$r=0$	不拒絕	不拒絕
0.018507	0.005270	$r=1$	不拒絕	不拒絕

(附表 2-16)第一階段模型十六

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.104862	0.070178	$r=0$	不拒絕	不拒絕
0.018553	0.010723	$r=1$	不拒絕	不拒絕

(附表 2-17)第二階段模型一

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.536591	0.518706	$r=0$	拒絕	拒絕
0.153689	0.146512	$r=1$	不拒絕	拒絕

(附表 2-18)第二階段模型二

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.530820	0.510104	$r=0$	拒絕	拒絕
0.178267	0.170965	$r=1$	不拒絕	拒絕

(附表 2-19)第二階段模型三

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.438213	0.378575	$r=0$	拒絕	拒絕
0.284916	0.279663	$r=1$	不拒絕	拒絕

(附表 2-20)第二階段模型四

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.439822	0.379849	$r=0$	拒絕	拒絕
0.287194	0.276814	$r=1$	不拒絕	拒絕

(附表 2-21)第二階段模型五

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.329622	0.306287	$r=0$	不拒絕	不拒絕
0.109977	0.006708	$r=1$	不拒絕	不拒絕

(附表 2-22)第二階段模型六

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.335601	0.313916	$r=0$	不拒絕	不拒絕
0.113562	0.011386	$r=1$	不拒絕	不拒絕

(附表 2-23)第二階段模型七

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.427945	0.418506	$r=0$	拒絕	拒絕
0.260218	0.222961	$r=1$	不拒絕	拒絕

(附表 2-24)第二階段模型八

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.448699	0.438875	$r=0$	拒絕	拒絕
0.267190	0.226404	$r=1$	不拒絕	拒絕

(附表 2-25)第二階段模型九

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.615857	0.401725	$r=0$	拒絕	拒絕
0.168257	0.144939	$r=1$	不拒絕	拒絕

(附表 2-26)第二階段模型十

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.627623	0.424759	$r=0$	拒絕	拒絕
0.210313	0.183131	$r=1$	不拒絕	拒絕

(附表 2-27)第二階段模型十一

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.603318	0.310515	$r=0$	拒絕	不拒絕
0.039610	0.030332	$r=1$	不拒絕	不拒絕

(附表 2-28)第二階段模型十二

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.603714	0.310685	$r=0$	拒絕	不拒絕
0.057111	0.037812	$r=1$	不拒絕	不拒絕

(附表 2-29)第二階段模型十三

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.425841	0.193845	$r=0$	不拒絕	不拒絕
0.105527	0.004656	$r=1$	不拒絕	不拒絕

(附表 2-30)第二階段模型十四

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.439049	0.204338	$r=0$	不拒絕	不拒絕
0.095620	0.001203	$r=1$	不拒絕	不拒絕

(附表 2-31)第二階段模型十五

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.533607	0.485071	$r=0$	拒絕	拒絕
0.140600	0.038340	$r=1$	不拒絕	不拒絕

(附表 2-32)第二階段模型十六

無線性趨勢 特徵根 $\lambda^*$	有線性趨勢 特徵根 $\lambda$	共整合數目檢 定的虛無假設	無線性 趨勢模型	具線性 趨勢模型
0.542910	0.492037	$r=0$	拒絕	拒絕
0.148216	0.041069	$r=1$	不拒絕	不拒絕