

附件二

α 水準為 0、0.3、0.7、1 時之模糊整體技術效率值

α -水準	整體技術效率(OTE)						
	0		0.3		0.7		1
	下界	上界	下界	上界	下界	上界	
DMU1	0.03	0.062	0.033	0.055	0.038	0.048	0.043
DMU2	0.232	0.519	0.264	0.461	0.31	0.394	0.35
DMU3	1	1	1	1	1	1	1
DMU4	1	1	1	1	1	1	1
DMU5	0.156	0.368	0.18	0.325	0.214	0.275	0.243
DMU6	0.239	0.645	0.266	0.444	0.307	0.381	0.341
DMU7	0.336	0.768	0.395	0.68	0.46	0.58	0.516
DMU8	0.401	0.871	0.446	0.739	0.515	0.638	0.573
DMU9	0.656	1	0.74	1	0.865	1	0.973
DMU10	0.628	1	0.712	1	0.839	1	0.946
DMU11	0.754	1	0.854	1	1	1	1
DMU12	0.458	0.954	0.511	0.846	0.59	0.732	0.657
DMU13	0.089	0.185	0.099	0.165	0.115	0.143	0.128
DMU14	0.006	0.016	0.007	0.014	0.009	0.012	0.01
DMU15	0.487	1	0.564	0.983	0.66	0.837	0.743
DMU16	0.162	0.378	0.188	0.333	0.221	0.282	0.25
DMU17	0.166	0.338	0.184	0.302	0.212	0.262	0.235
DMU18	0.227	0.498	0.256	0.442	0.299	0.377	0.336
DMU19	0.071	0.153	0.079	0.135	0.092	0.116	0.103
DMU20	0.189	0.406	0.213	0.361	0.247	0.31	0.277
DMU21	0.266	0.612	0.302	0.54	0.357	0.457	0.404
DMU22	1	1	1	1	1	1	1
DMU23	0.051	0.106	0.056	0.094	0.065	0.081	0.073
DMU24	0.203	0.418	0.226	0.374	0.261	0.323	0.29
DMU25	0.42	0.936	0.472	0.828	0.555	0.705	0.625
DMU26	0.74	1	0.833	1	0.973	1	1
DMU27	0.048	0.098	0.053	0.088	0.061	0.076	0.068
DMU28	0.013	0.029	0.015	0.025	0.017	0.022	0.019
DMU29	0.084	0.19	0.095	0.167	0.112	0.142	0.126

(承上表)

	整體技術效率(OTE)						
α -水準	0		0.3		0.7		1
	下界	上界	下界	上界	下界	上界	
DMU30	0.035	0.078	0.04	0.069	0.047	0.059	0.052
DMU31	0.387	0.812	0.428	0.717	0.49	0.61	0.541
DMU32	0.295	0.648	0.333	0.574	0.389	0.49	0.436
DMU33	0.302	0.691	0.355	0.612	0.414	0.522	0.465
DMU34	0.107	0.27	0.128	0.236	0.153	0.199	0.174
DMU35	0.02	0.044	0.023	0.04	0.028	0.035	0.031
DMU36	0.07	0.166	0.08	0.145	0.095	0.123	0.108
DMU37	0.178	0.372	0.198	0.33	0.228	0.284	0.254
DMU38	0.386	0.81	0.427	0.716	0.489	0.609	0.54
DMU39	0.09	0.207	0.103	0.184	0.122	0.156	0.138
DMU40	0.072	0.162	0.083	0.143	0.097	0.122	0.109
DMU41	0.031	0.067	0.035	0.06	0.042	0.053	0.047
DMU42	0.05	0.116	0.057	0.103	0.068	0.087	0.077
DMU43	0.778	1	0.876	1	1	1	1
DMU44	0.329	0.741	0.373	0.655	0.438	0.557	0.494
DMU45	0.577	1	0.66	1	0.784	1	0.891
DMU46	0.21	0.43	0.234	0.385	0.27	0.333	0.3
DMU47	0.121	0.251	0.135	0.224	0.156	0.193	0.174
DMU48	0.721	1	0.812	1	0.95	1	1
DMU49	0.168	0.345	0.19	0.315	0.219	0.272	0.244
DMU50	0.129	0.297	0.145	0.262	0.173	0.222	0.196
DMU51	0.043	0.099	0.049	0.087	0.057	0.074	0.065
DMU52	0.03	0.061	0.033	0.055	0.038	0.047	0.042
DMU53	0.074	0.151	0.083	0.136	0.095	0.118	0.106
DMU54	0.08	0.192	0.092	0.169	0.11	0.143	0.126
DMU55	0.219	0.504	0.255	0.445	0.299	0.379	0.336
DMU56	0.163	0.349	0.183	0.31	0.212	0.266	0.237
DMU57	0.177	0.362	0.197	0.324	0.227	0.28	0.252
DMU58	0.293	0.672	0.34	0.594	0.398	0.505	0.448
DMU59	0.324	0.73	0.367	0.645	0.431	0.549	0.486
DMU60	0.023	0.048	0.026	0.043	0.03	0.037	0.033
DMU61	0.336	0.747	0.378	0.659	0.44	0.559	0.494

(承上表)

	整體技術效率(OE)						
α -水準	0		0.3		0.7		1
	下界	上界	下界	上界	下界	上界	
DMU62	0.236	0.483	0.262	0.432	0.302	0.374	0.336
DMU63	0.216	0.494	0.252	0.437	0.295	0.373	0.331
DMU64	0.106	0.233	0.119	0.206	0.139	0.176	0.157
DMU65	0.899	1	1	1	1	1	1
DMU66	0.194	0.393	0.215	0.352	0.248	0.305	0.275
DMU67	0.038	0.088	0.044	0.078	0.052	0.066	0.059
DMU68	0.033	0.072	0.037	0.064	0.044	0.055	0.049
DMU69	0.048	0.101	0.054	0.09	0.062	0.078	0.069
DMU70	0.019	0.046	0.022	0.041	0.027	0.035	0.031
DMU71	0.069	0.151	0.078	0.135	0.092	0.115	0.103
DMU72	0.113	0.253	0.128	0.225	0.151	0.192	0.17
DMU73	0.172	0.391	0.195	0.346	0.231	0.294	0.261
DMU74	0.086	0.187	0.097	0.166	0.113	0.142	0.126
DMU75	0.199	0.438	0.222	0.386	0.258	0.328	0.291
DMU76	0.544	1	0.615	1	0.723	0.92	0.816
DMU77	0.095	0.192	0.105	0.172	0.121	0.15	0.135
DMU78	0.095	0.232	0.109	0.204	0.131	0.171	0.15
DMU79	0.143	0.323	0.162	0.285	0.191	0.243	0.215
DMU80	0.05	0.113	0.058	0.1	0.068	0.086	0.076
DMU81	0.107	0.237	0.122	0.211	0.143	0.181	0.161
DMU82	0.119	0.25	0.136	0.226	0.161	0.2	0.182
DMU83	0.06	0.137	0.068	0.121	0.081	0.103	0.091
DMU84	1	1	1	1	1	1	1
DMU85	0.202	0.438	0.226	0.386	0.262	0.328	0.293
平均	0.2562	0.4497	0.2834	0.4153	0.3209	0.3764	0.3483

附件三

α 水準為 0、0.3、0.7、1 時之模糊純技術效率值

α -水準	純技術效率(PTE)						
	0		0.3		0.7		1
	下界	上界	下界	上界	下界	上界	
DMU1	0.036	1	0.036	1	0.118	1	0.795
DMU2	0.274	1	0.274	1	1	1	1
DMU3	1	1	1	1	1	1	1
DMU4	1	1	1	1	1	1	1
DMU5	0.177	1	0.203	1	1	1	1
DMU6	0.31	1	0.31	1	0.31	1	1
DMU7	0.436	1	0.436	1	0.61	1	1
DMU8	0.499	1	0.499	1	0.534	1	1
DMU9	0.926	1	0.926	1	0.926	1	1
DMU10	0.788	1	0.788	1	1	1	1
DMU11	1	1	1	1	1	1	1
DMU12	0.617	1	0.617	1	0.617	1	1
DMU13	0.109	1	0.109	1	0.154	1	0.455
DMU14	0.007	1	0.013	1	0.06	1	1
DMU15	0.674	1	0.674	1	0.674	1	1
DMU16	0.183	1	0.22	1	1	1	1
DMU17	0.212	1	0.212	1	0.212	1	1
DMU18	0.315	1	0.315	1	0.315	1	1
DMU19	0.095	1	0.095	1	0.095	0.636	0.17
DMU20	0.274	1	0.274	1	0.274	1	0.308
DMU21	0.319	1	0.319	1	1	1	1
DMU22	1	1	1	1	1	1	1
DMU23	0.061	1	0.061	1	0.272	1	1
DMU24	0.254	1	0.254	1	0.268	1	0.47
DMU25	0.63	1	0.63	1	0.63	1	0.63
DMU26	1	1	1	1	1	1	1
DMU27	0.06	1	0.06	1	0.076	1	0.498
DMU28	0.015	1	0.015	1	1	1	1
DMU29	0.111	1	0.111	1	0.112	1	0.428

(承上表)

α -水準	純技術效率(PTE)						
	0		0.3		0.7		1
	下界	上界	下界	上界	下界	上界	
DMU30	0.04	1	0.04	1	0.416	1	1
DMU31	0.541	1	0.541	1	0.541	1	0.541
DMU32	0.409	1	0.409	1	0.409	1	1
DMU33	0.393	1	0.393	1	0.549	1	0.9
DMU34	0.114	1	0.227	1	1	1	1
DMU35	0.02	1	0.098	1	0.372	1	1
DMU36	0.074	1	0.44	1	1	1	1
DMU37	0.226	1	0.226	1	0.245	1	0.873
DMU38	0.54	1	0.54	1	0.54	1	0.54
DMU39	0.104	1	0.104	1	0.764	1	1
DMU40	0.1	1	0.1	1	0.1	0.774	0.233
DMU41	0.031	1	0.261	1	0.77	1	1
DMU42	0.057	1	0.057	1	0.579	1	1
DMU43	1	1	1	1	1	1	1
DMU44	0.495	1	0.495	1	0.495	1	0.495
DMU45	0.742	1	0.742	1	0.83	1	1
DMU46	0.268	1	0.268	1	0.272	1	0.758
DMU47	0.15	1	0.15	1	0.169	1	1
DMU48	1	1	1	1	1	1	1
DMU49	0.21	1	0.21	1	0.271	1	0.806
DMU50	0.161	1	0.161	1	0.228	1	0.823
DMU51	0.051	1	0.051	1	0.178	1	0.493
DMU52	0.038	1	0.038	1	0.046	1	0.321
DMU53	0.095	1	0.095	1	0.096	0.641	0.225
DMU54	0.085	1	0.167	1	0.737	1	1
DMU55	0.305	1	0.305	1	0.305	1	0.511
DMU56	0.211	1	0.211	1	0.213	1	1
DMU57	0.224	1	0.224	1	0.232	1	0.309
DMU58	0.402	1	0.402	1	0.402	1	0.65
DMU59	0.486	1	0.486	1	0.486	1	0.486
DMU60	0.027	1	0.027	1	0.041	1	0.098
DMU61	0.48	1	0.48	1	0.48	1	0.695

(承上表)

	純技術效率(PTE)						
α -水準	0		0.3		0.7		1
	下界	上界	下界	上界	下界	上界	
DMU62	0.299	1	0.299	1	0.331	1	0.714
DMU63	0.306	1	0.306	1	0.306	1	0.46
DMU64	0.147	1	0.147	1	0.147	1	0.329
DMU65	1	1	1	1	1	1	1
DMU66	0.245	1	0.245	1	0.25	1	0.321
DMU67	0.051	1	0.051	1	0.053	1	0.347
DMU68	0.043	1	0.043	1	0.049	1	0.115
DMU69	0.059	1	0.059	1	0.085	1	0.447
DMU70	0.021	1	0.024	1	0.13	1	0.412
DMU71	0.085	1	0.085	1	0.176	1	0.647
DMU72	0.131	1	0.132	1	0.29	1	0.88
DMU73	0.195	1	0.196	1	1	1	1
DMU74	0.115	1	0.115	1	0.115	0.744	0.221
DMU75	0.258	1	0.258	1	0.261	1	1
DMU76	0.816	1	0.816	1	0.816	1	0.816
DMU77	0.12	1	0.12	1	0.122	0.666	0.158
DMU78	0.098	1	0.295	1	1	1	1
DMU79	0.215	1	0.215	1	0.215	1	0.215
DMU80	0.072	1	0.072	1	0.072	0.413	0.095
DMU81	0.131	1	0.131	1	1	1	1
DMU82	0.138	1	0.475	1	1	1	1
DMU83	0.067	1	0.069	1	0.282	1	0.557
DMU84	1	1	1	1	1	1	1
DMU85	0.281	1	0.281	1	0.281	1	0.335
平均	0.3218	1	0.3392	1	0.4942	0.975	0.7362

附件四

α 水準為 0、0.3、0.7、1 時之模糊規模效率值

α -水準	規模效率(SE)						
	0		0.3		0.7		1
	下界	上界	下界	上界	下界	上界	
DMU1	0.03	1	0.033	1	0.038	0.403	0.054
DMU2	0.232	1	0.264	1	0.31	0.394	0.35
DMU3	1	1	1	1	1	1	1
DMU4	1	1	1	1	1	1	1
DMU5	0.156	1	0.18	1	0.214	0.275	0.243
DMU6	0.239	1	0.266	1	0.307	1	0.341
DMU7	0.336	1	0.395	1	0.46	0.952	0.516
DMU8	0.401	1	0.446	1	0.515	1	0.573
DMU9	0.656	1	0.74	1	0.865	1	0.973
DMU10	0.628	1	0.712	1	0.839	1	0.946
DMU11	0.754	1	0.854	1	1	1	1
DMU12	0.458	1	0.511	1	0.59	1	0.657
DMU13	0.089	1	0.099	1	0.115	0.926	0.281
DMU14	0.006	1	0.007	1	0.009	0.194	0.01
DMU15	0.487	1	0.564	1	0.66	1	0.743
DMU16	0.162	1	0.188	1	0.221	0.282	0.25
DMU17	0.166	1	0.184	1	0.212	1	0.235
DMU18	0.227	1	0.256	1	0.299	1	0.336
DMU19	0.071	1	0.079	1	0.145	1	0.61
DMU20	0.189	1	0.213	1	0.247	1	0.9
DMU21	0.266	1	0.302	1	0.357	0.457	0.404
DMU22	1	1	1	1	1	1	1
DMU23	0.051	1	0.056	1	0.065	0.298	0.073
DMU24	0.203	1	0.226	1	0.261	1	0.617
DMU25	0.42	1	0.472	1	0.555	1	0.992
DMU26	0.74	1	0.833	1	0.973	1	1
DMU27	0.048	1	0.053	1	0.061	1	0.137
DMU28	0.013	1	0.015	1	0.017	0.022	0.019
DMU29	0.084	1	0.095	1	0.112	1	0.294

(承上表)

α -水準	規模效率(SE)						
	0		0.3		0.7		1
	下界	上界	下界	上界	下界	上界	
DMU30	0.035	1	0.04	1	0.047	0.142	0.052
DMU31	0.387	1	0.428	1	0.49	1	1
DMU32	0.295	1	0.333	1	0.389	1	0.436
DMU33	0.302	1	0.355	1	0.414	0.952	0.516
DMU34	0.107	1	0.128	1	0.153	0.199	0.174
DMU35	0.02	1	0.023	0.406	0.028	0.093	0.031
DMU36	0.07	1	0.08	0.331	0.095	0.123	0.108
DMU37	0.178	1	0.198	1	0.228	1	0.291
DMU38	0.386	1	0.427	1	0.489	1	1
DMU39	0.09	1	0.103	1	0.122	0.205	0.138
DMU40	0.072	1	0.083	1	0.125	1	0.466
DMU41	0.031	1	0.035	0.231	0.042	0.068	0.047
DMU42	0.05	1	0.057	1	0.068	0.151	0.077
DMU43	0.778	1	0.876	1	1	1	1
DMU44	0.329	1	0.373	1	0.438	1	0.998
DMU45	0.577	1	0.66	1	0.784	1	0.891
DMU46	0.21	1	0.234	1	0.27	1	0.395
DMU47	0.121	1	0.135	1	0.156	1	0.174
DMU48	0.721	1	0.812	1	0.95	1	1
DMU49	0.168	1	0.19	1	0.219	1	0.303
DMU50	0.129	1	0.145	1	0.173	0.976	0.238
DMU51	0.043	1	0.049	1	0.057	0.413	0.132
DMU52	0.03	1	0.033	1	0.038	1	0.132
DMU53	0.074	1	0.083	1	0.148	1	0.469
DMU54	0.08	1	0.092	1	0.11	0.194	0.126
DMU55	0.219	1	0.255	1	0.299	1	0.659
DMU56	0.163	1	0.183	1	0.212	1	0.237
DMU57	0.177	1	0.197	1	0.227	1	0.817
DMU58	0.293	1	0.34	1	0.398	1	0.689
DMU59	0.324	1	0.367	1	0.431	1	1
DMU60	0.023	1	0.026	1	0.03	0.894	0.337
DMU61	0.336	1	0.378	1	0.44	1	0.711

(承上表)

	規模效率(SE)						
α -水準	0		0.3		0.7		1
	下界	上界	下界	上界	下界	上界	
DMU62	0.236	1	0.262	1	0.302	1	0.471
DMU63	0.216	1	0.252	1	0.295	1	0.721
DMU64	0.106	1	0.119	1	0.139	1	0.477
DMU65	0.899	1	1	1	1	1	1
DMU66	0.194	1	0.215	1	0.248	1	0.856
DMU67	0.038	1	0.044	1	0.052	1	0.169
DMU68	0.033	1	0.037	1	0.044	1	0.426
DMU69	0.048	1	0.054	1	0.062	0.909	0.155
DMU70	0.019	1	0.022	1	0.027	0.266	0.074
DMU71	0.069	1	0.078	1	0.092	0.657	0.159
DMU72	0.113	1	0.128	1	0.151	0.661	0.194
DMU73	0.172	1	0.195	1	0.231	0.294	0.261
DMU74	0.086	1	0.097	1	0.152	1	0.573
DMU75	0.199	1	0.222	1	0.258	1	0.291
DMU76	0.544	1	0.615	1	0.723	1	1
DMU77	0.095	1	0.105	1	0.182	1	0.853
DMU78	0.095	1	0.109	0.69	0.131	0.171	0.15
DMU79	0.143	1	0.162	1	0.191	1	1
DMU80	0.05	1	0.058	1	0.164	1	0.805
DMU81	0.107	1	0.122	1	0.143	0.181	0.161
DMU82	0.119	1	0.136	0.476	0.161	0.2	0.182
DMU83	0.06	1	0.068	1	0.081	0.365	0.163
DMU84	1	1	1	1	1	1	1
DMU85	0.202	1	0.226	1	0.262	1	0.874
平均	0.2562	1	0.2834	0.9663	0.3248	0.7802	0.4966