Supplementary materials

Table S1 Interactive effects in sub-regions

NE	Year	DEM	Slope	Aspect	PRE	TEM	PET	SH	LUCC	GDP	POP
DEM	2000	0.218	#	*	#	*	#	#	#	#	#
	2005	0.254	#	*	#	*	*	#	#	*	#
	2010	0.284	#	*	#	*	#	#	#	#	#
	2015	0.284	#	*	#	*	*	#	#	#	#
	2020	0.217	#	*	#	*	*	#	#	#	#
Slope	2000	0.374	0.314	*	#	*	#	#	#	#	#
	2005	0.406	0.335	*	#	*	*	#	#	*	#
	2010	0.424	0.334	*	#	*	#	#	#	#	#
	2015	0.424	0.334	*	#	*	*	#	#	#	#
	2020	0.374	0.316	*	#	*	*	#	#	*	#
Aspect	2000	0.225	0.330	0.006	*	*	*	*	*	*	*
	2005	0.262	0.353	0.006	*	*	*	*	*	*	*
	2010	0.292	0.349	0.006	*	*	*	*	*	*	*
	2015	0.292	0.349	0.006	*	*	*	*	*	*	*
	2020	0.225	0.331	0.006	*	*	*	*	*	*	*
PRE	2000	0.421	0.455	0.279	0.269	#	#	#	#	*	*
	2005	0.403	0.434	0.201	0.184	*	*	#	#	*	*
	2010	0.360	0.388	0.161	0.143	*	*	#	#	*	*
	2015	0.440	0.441	0.254	0.246	*	*	#	#	*	#
	2020	0.399	0.434	0.234	0.222	*	*	#	#	*	*
TEM	2000	0.370	0.428	0.108	0.357	0.093	#	*	*	*	*
	2005	0.363	0.411	0.043	0.317	0.024	*	*	*	*	*
	2010	0.369	0.399	0.047	0.300	0.027	#	*	*	*	#
	2015	0.387	0.426	0.092	0.368	0.070	#	#	*	*	#
	2020	0.308	0.397	0.053	0.344	0.041	#	#	*	*	*
PET	2000	0.288	0.379	0.089	0.331	0.128	0.074	*	#	#	#
	2005	0.297	0.378	0.032	0.320	0.052	0.019	*	*	#	*
	2010	0.340	0.394	0.087	0.312	0.093	0.075	*	#	#	#
	2015	0.344	0.385	0.048	0.348	0.102	0.034	*	*	#	#
	2020	0.283	0.381	0.072	0.341	0.075	0.059	#	#	#	#
SH	2000	0.372	0.418	0.246	0.291	0.336	0.307	0.230	#	*	*
	2005	0.429	0.454	0.267	0.291	0.320	0.301	0.251	#	*	*
	2010	0.391	0.422	0.215	0.233	0.308	0.348	0.201	#	*	*
	2015	0.363	0.414	0.178	0.310	0.211	0.222	0.169	#	*	*
	2020	0.325	0.416	0.203	0.336	0.229	0.205	0.194	#	*	*
LUCC	2000	0.493	0.529	0.496	0.587	0.590	0.505	0.568	0.482	#	#
	2005	0.493	0.530	0.488	0.605	0.584	0.501	0.592	0.467	#	#
	2010	0.527	0.551	0.509	0.558	0.562	0.516	0.565	0.494	#	#
	2015	0.539	0.561	0.522	0.587	0.594	0.551	0.534	0.509	#	#

	2020	0.493	0.530	0.496	0.604	0.566	0.514	0.520	0.483	#	#
GDP	2000	0.227	0.328	0.030	0.297	0.122	0.095	0.258	0.487	0.021	#
	2005	0.278	0.358	0.035	0.230	0.051	0.034	0.322	0.480	0.019	#
	2010	0.308	0.369	0.095	0.282	0.113	0.123	0.308	0.510	0.075	#
	2015	0.297	0.351	0.042	0.279	0.096	0.059	0.199	0.522	0.024	#
	2020	0.221	0.324	0.018	0.236	0.051	0.066	0.204	0.485	0.007	#
POP	2000	0.227	0.328	0.030	0.297	0.122	0.095	0.258	0.487	0.022	0.021
	2005	0.276	0.370	0.116	0.379	0.153	0.117	0.409	0.479	0.102	0.095
	2010	0.304	0.356	0.059	0.208	0.071	0.108	0.255	0.506	0.094	0.045
	2015	0.299	0.355	0.056	0.282	0.103	0.069	0.207	0.516	0.044	0.037
	2020	0.232	0.335	0.054	0.273	0.076	0.088	0.229	0.490	0.038	0.032

SC	Year	DEM	Slope	Aspect	PRE	TEM	PET	SH	LUCC	GDP	POP
DEM	2000	0.058	#	*	*	*	*	*	#	#	#
	2005	0.069	#	*	*	*	*	#	#	#	#
	2010	0.062	#	*	*	*	*	#	#	#	#
	2015	0.062	#	*	#	*	*	*	#	#	#
	2020	0.058	#	*	*	*	*	*	#	#	#
Slope	2000	0.220	0.191	*	#	*	*	*	#	#	#
	2005	0.221	0.198	*	#	*	*	#	#	#	#
	2010	0.221	0.198	*	#	#	*	#	#	#	#
	2015	0.221	0.198	*	#	#	*	*	#	#	#
	2020	0.220	0.191	*	#	#	*	*	#	#	#
Aspect	2000	0.065	0.212	0.003	*	*	*	*	*	*	*
	2005	0.078	0.219	0.005	*	*	*	*	*	*	*
	2010	0.070	0.219	0.004	*	*	*	*	*	*	*
	2015	0.070	0.218	0.004	*	*	*	*	*	*	*
	2020	0.065	0.212	0.003	*	*	*	*	*	*	*
PRE	2000	0.207	0.287	0.142	0.129	#	*	*	#	*	*
	2005	0.324	0.374	0.232	0.219	#	*	*	#	#	#
	2010	0.238	0.308	0.178	0.165	#	*	#	#	#	#
	2015	0.242	0.317	0.204	0.192	#	*	#	#	#	#
	2020	0.167	0.255	0.107	0.095	#	*	*	#	#	#
TEM	2000	0.340	0.419	0.222	0.278	0.213	*	*	#	*	*
	2005	0.369	0.431	0.242	0.273	0.231	*	*	#	*	#
	2010	0.340	0.407	0.225	0.277	0.216	*	#	#	*	*
	2015	0.334	0.406	0.226	0.273	0.217	*	#	#	*	*
	2020	0.341	0.400	0.217	0.259	0.209	*	*	#	*	*
PET	2000	0.179	0.312	0.043	0.180	0.265	0.031	*	*	*	*
	2005	0.151	0.294	0.030	0.248	0.302	0.016	*	*	*	*
	2010	0.164	0.305	0.044	0.208	0.277	0.030	*	*	*	*
	2015	0.167	0.305	0.045	0.245	0.275	0.032	*	*	*	*
	2020	0.177	0.311	0.043	0.175	0.250	0.032	*	*	*	*
SH	2000	0.087	0.235	0.038	0.177	0.284	0.095	0.020	*	#	#

	2005	0.119	0.239	0.083	0.287	0.301	0.143	0.066	#	#	#
	2010	0.128	0.248	0.100	0.213	0.279	0.146	0.084	#	#	#
	2015	0.148	0.280	0.092	0.220	0.280	0.152	0.069	#	#	#
	2020	0.132	0.267	0.080	0.163	0.278	0.146	0.059	#	#	#
LUCC	2000	0.308	0.321	0.301	0.363	0.471	0.397	0.337	0.291	#	#
	2005	0.299	0.317	0.293	0.419	0.471	0.368	0.309	0.282	#	#
	2010	0.326	0.339	0.321	0.390	0.465	0.397	0.343	0.308	#	#
	2015	0.324	0.337	0.317	0.395	0.465	0.392	0.358	0.307	#	#
	2020	0.302	0.319	0.293	0.325	0.449	0.380	0.333	0.282	#	#
GDP	2000	0.120	0.237	0.094	0.221	0.318	0.124	0.095	0.314	0.082	#
	2005	0.159	0.258	0.145	0.348	0.373	0.198	0.185	0.322	0.132	#
	2010	0.155	0.265	0.151	0.281	0.373	0.195	0.182	0.346	0.132	#
	2015	0.146	0.252	0.126	0.278	0.333	0.157	0.159	0.333	0.114	#
	2020	0.110	0.235	0.087	0.160	0.292	0.122	0.123	0.303	0.071	#
POP	2000	0.120	0.237	0.094	0.221	0.318	0.124	0.095	0.314	0.083	0.082
	2005	0.191	0.265	0.185	0.364	0.381	0.223	0.201	0.319	0.202	0.169
	2010	0.199	0.281	0.196	0.325	0.403	0.263	0.222	0.358	0.198	0.186
	2015	0.183	0.265	0.177	0.313	0.391	0.242	0.204	0.351	0.185	0.165
	2020	0.182	0.257	0.171	0.237	0.376	0.265	0.196	0.328	0.177	0.160

SW	Year	DEM	Slope	Aspect	PRE	TEM	PET	SH	LUCC	GDP	POP
DEM	2000	0.766	#	#	#	#	#	#	#	*	*
	2005	0.730	#	#	#	#	#	#	#	*	#
	2010	0.772	#	#	#	#	#	#	#	#	#
	2015	0.772	#	#	#	#	#	#	#	*	#
	2020	0.765	#	#	#	#	#	#	#	*	#
Slope	2000	0.780	0.044	*	#	#	#	#	#	*	*
	2005	0.746	0.050	*	#	#	#	#	#	*	*
	2010	0.786	0.043	*	#	#	#	#	#	*	*
	2015	0.786	0.043	*	#	#	#	#	#	*	*
	2020	0.779	0.044	*	#	#	#	#	#	*	*
Aspect	2000	0.770	0.060	0.008	#	#	#	*	#	#	#
	2005	0.735	0.066	0.007	#	*	#	*	#	#	#
	2010	0.777	0.058	0.008	#	#	#	#	#	*	#
	2015	0.776	0.058	0.008	#	#	#	#	#	*	#
	2020	0.769	0.060	0.008	#	#	#	#	#	#	*
PRE	2000	0.831	0.744	0.734	0.728	#	#	#	#	*	*
	2005	0.813	0.723	0.703	0.699	#	#	#	#	*	#
	2010	0.813	0.703	0.689	0.682	#	#	#	#	#	#
	2015	0.803	0.703	0.685	0.681	#	#	#	#	*	#
	2020	0.805	0.692	0.677	0.672	#	#	#	#	*	#
TEM	2000	0.830	0.732	0.709	0.800	0.702	#	#	#	*	*
	2005	0.817	0.708	0.684	0.782	0.676	#	#	#	*	#
	2010	0.834	0.755	0.736	0.813	0.730	#	#	#	#	*

	2015	0.832	0.753	0.731	0.772	0.725	#	#	#	*	*
	2020	0.817	0.788	0.766	0.811	0.760	#	#	#	*	#
PET	2000	0.811	0.734	0.704	0.804	0.784	0.697	#	#	*	*
	2005	0.797	0.730	0.700	0.803	0.775	0.693	#	#	*	#
	2010	0.816	0.734	0.705	0.815	0.797	0.698	#	#	#	#
	2015	0.812	0.739	0.706	0.800	0.793	0.699	#	#	*	#
	2020	0.815	0.751	0.729	0.819	0.797	0.722	#	#	*	#
SH	2000	0.828	0.563	0.553	0.799	0.777	0.803	0.545	#	*	*
	2005	0.814	0.517	0.510	0.774	0.755	0.792	0.501	#	#	#
	2010	0.830	0.547	0.532	0.751	0.798	0.806	0.526	#	#	#
	2015	0.829	0.552	0.538	0.785	0.795	0.804	0.531	#	#	#
	2020	0.833	0.541	0.532	0.748	0.833	0.808	0.523	#	#	#
LUCC	2000	0.802	0.692	0.679	0.800	0.787	0.790	0.737	0.672	#	#
	2005	0.774	0.673	0.661	0.789	0.774	0.793	0.726	0.654	*	#
	2010	0.811	0.710	0.694	0.785	0.816	0.808	0.741	0.688	#	#
	2015	0.812	0.715	0.697	0.784	0.806	0.807	0.745	0.691	#	#
	2020	0.803	0.701	0.688	0.774	0.816	0.817	0.741	0.681	#	#
GDP	2000	0.772	0.050	0.011	0.731	0.708	0.704	0.548	0.675	0.003	#
	2005	0.744	0.072	0.016	0.728	0.707	0.709	0.509	0.665	0.008	#
	2010	0.786	0.090	0.037	0.709	0.756	0.712	0.538	0.698	0.028	#
	2015	0.780	0.057	0.014	0.697	0.741	0.710	0.537	0.696	0.006	#
	2020	0.771	0.054	0.013	0.681	0.770	0.728	0.528	0.685	0.005	#
POP	2000	0.772	0.050	0.011	0.731	0.708	0.704	0.548	0.675	0.003	0.003
	2005	0.791	0.302	0.233	0.760	0.729	0.729	0.556	0.689	0.230	0.229
	2010	0.791	0.100	0.042	0.709	0.770	0.716	0.534	0.700	0.054	0.035
	2015	0.791	0.103	0.047	0.716	0.769	0.721	0.541	0.701	0.040	0.039
	2020	0.785	0.103	0.046	0.699	0.789	0.736	0.532	0.692	0.039	0.038

NW	Year	DEM	Slope	Aspect	PRE	TEM	PET	SH	LUCC	GDP	POP
DEM	2000	0.059	*	*	*	*	*	*	#	*	*
	2005	0.062	*	*	*	*	*	*	#	*	*
	2010	0.061	*	*	*	*	*	*	#	*	#
	2015	0.061	*	*	*	*	*	*	#	*	#
	2020	0.059	*	*	*	#	*	*	#	*	#
Slope	2000	0.309	0.117	*	#	*	*	#	#	*	*
	2005	0.314	0.131	*	#	*	*	#	#	#	#
	2010	0.322	0.117	*	#	*	*	#	#	*	#
	2015	0.322	0.116	*	#	*	*	#	#	*	#
	2020	0.308	0.117	*	#	*	*	#	#	*	#
Aspect	2000	0.074	0.137	0.004	#	*	*	*	*	*	*
	2005	0.076	0.151	0.004	*	*	*	#	*	*	*
	2010	0.075	0.137	0.004	#	*	*	*	*	*	*
	2015	0.075	0.137	0.004	*	*	*	*	*	*	*
	2020	0.074	0.137	0.004	#	*	*	*	*	*	*

PRE	2000	0.766	0.624	0.615	0.612	*	#	#	#	*	*
	2005	0.769	0.611	0.601	0.596	*	#	#	#	#	#
	2010	0.788	0.640	0.635	0.632	*	#	#	#	#	#
	2015	0.789	0.655	0.648	0.644	*	#	#	#	#	#
	2020	0.793	0.676	0.666	0.664	*	#	#	#	#	#
TEM	2000	0.186	0.349	0.087	0.752	0.068	*	*	#	*	*
	2005	0.224	0.342	0.102	0.730	0.085	*	#	#	#	#
	2010	0.180	0.356	0.077	0.763	0.056	*	*	#	*	#
	2015	0.170	0.348	0.062	0.767	0.042	*	*	*	*	*
	2020	0.124	0.319	0.086	0.777	0.072	*	*	#	*	*
PET	2000	0.326	0.299	0.169	0.752	0.474	0.158	#	#	*	*
	2005	0.338	0.302	0.168	0.736	0.460	0.157	#	#	#	#
	2010	0.337	0.300	0.155	0.750	0.476	0.146	#	#	#	#
	2015	0.304	0.307	0.162	0.776	0.446	0.150	#	#	*	#
	2020	0.360	0.302	0.192	0.779	0.471	0.181	#	#	*	#
SH	2000	0.682	0.644	0.599	0.718	0.683	0.714	0.594	#	*	*
	2005	0.704	0.658	0.635	0.700	0.691	0.711	0.632	#	#	#
	2010	0.711	0.678	0.626	0.758	0.718	0.738	0.619	#	#	#
	2015	0.769	0.731	0.700	0.776	0.737	0.760	0.694	#	#	#
	2020	0.744	0.705	0.673	0.773	0.750	0.750	0.667	#	#	#
LUCC	2000	0.721	0.717	0.687	0.788	0.721	0.730	0.791	0.680	*	*
	2005	0.705	0.704	0.671	0.776	0.712	0.713	0.782	0.664	#	#
	2010	0.717	0.713	0.674	0.796	0.714	0.718	0.808	0.669	#	#
	2015	0.710	0.709	0.669	0.811	0.712	0.721	0.827	0.662	#	#
	2020	0.712	0.711	0.674	0.807	0.718	0.734	0.821	0.668	#	#
GDP	2000	0.061	0.120	0.007	0.614	0.071	0.161	0.598	0.682	0.001	*
	2005	0.111	0.171	0.048	0.600	0.113	0.196	0.639	0.667	0.042	#
	2010	0.096	0.154	0.041	0.642	0.101	0.176	0.632	0.672	0.033	#
	2015	0.069	0.126	0.013	0.647	0.051	0.159	0.700	0.663	0.007	#
	2020	0.063	0.122	0.010	0.665	0.077	0.187	0.670	0.668	0.003	#
POP	2000	0.061	0.120	0.007	0.614	0.071	0.161	0.598	0.682	0.001	0.001
	2005	0.286	0.337	0.229	0.641	0.298	0.356	0.655	0.684	0.229	0.222
	2010	0.128	0.186	0.076	0.650	0.125	0.209	0.637	0.680	0.078	0.070
	2015	0.130	0.189	0.079	0.655	0.115	0.215	0.710	0.674	0.075	0.072
	2020	0.129	0.190	0.079	0.673	0.148	0.246	0.681	0.679	0.074	0.073

EC	Year	DEM	Slope	Aspect	PRE	TEM	PET	SH	LUCC	GDP	POP
DEM	2000	0.192	#	*	#	#	*	*	#	#	#
	2005	0.225	#	*	#	#	*	*	#	#	#
	2010	0.197	#	*	#	#	*	*	#	#	#
	2015	0.197	#	*	#	#	*	*	#	#	#
	2020	0.192	#	*	#	#	*	*	#	*	#
Slope	2000	0.331	0.289	*	#	#	*	#	#	#	#
	2005	0.361	0.309	*	#	#	*	#	#	#	#

	2010	0.335	0.283	*	#	#	*	*	#	#	#
	2015	0.335	0.283	*	#	#	*	*	#	#	#
	2020	0.330	0.289	*	#	#	*	*	#	*	#
Aspect	2000	0.213	0.307	0.009	*	*	*	*	*	*	*
	2005	0.246	0.331	0.008	*	#	*	*	#	*	*
	2010	0.220	0.306	0.009	*	#	*	*	*	*	*
	2015	0.220	0.306	0.009	*	*	*	*	*	*	*
	2020	0.213	0.307	0.009	*	*	*	*	*	*	*
PRE	2000	0.383	0.426	0.360	0.333	#	*	#	#	#	#
	2005	0.427	0.451	0.389	0.376	#	#	#	#	#	#
	2010	0.384	0.407	0.329	0.308	#	#	#	#	#	#
	2015	0.382	0.422	0.315	0.295	#	*	*	#	#	#
	2020	0.333	0.393	0.225	0.203	#	*	#	#	*	#
TEM	2000	0.390	0.444	0.287	0.384	0.277	*	#	#	#	#
	2005	0.465	0.506	0.347	0.459	0.340	*	#	#	#	#
	2010	0.393	0.433	0.290	0.381	0.281	*	#	#	#	#
	2015	0.412	0.449	0.307	0.395	0.296	*	*	#	#	#
	2020	0.361	0.392	0.187	0.333	0.174	*	*	#	*	#
PET	2000	0.242	0.340	0.049	0.380	0.315	0.028	*	#	*	*
	2005	0.284	0.366	0.060	0.400	0.380	0.035	*	*	*	*
	2010	0.267	0.351	0.058	0.340	0.329	0.037	*	#	*	#
	2015	0.246	0.342	0.052	0.361	0.349	0.031	*	*	*	#
	2020	0.253	0.353	0.056	0.283	0.211	0.034	*	*	*	#
SH	2000	0.315	0.367	0.100	0.384	0.308	0.153	0.083	#	#	#
	2005	0.403	0.438	0.182	0.419	0.381	0.218	0.171	#	#	#
	2010	0.370	0.428	0.119	0.393	0.369	0.149	0.105	*	*	*
	2015	0.357	0.423	0.095	0.374	0.395	0.158	0.076	*	#	*
	2020	0.311	0.382	0.089	0.270	0.261	0.146	0.071	*	*	*
LUCC	2000	0.397	0.403	0.377	0.478	0.509	0.391	0.441	0.366	#	#
	2005	0.419	0.417	0.379	0.500	0.559	0.407	0.453	0.371	#	#
	2010	0.413	0.412	0.381	0.487	0.502	0.406	0.490	0.371	#	#
	2015	0.414	0.414	0.383	0.509	0.519	0.412	0.503	0.373	#	#
	2020	0.406	0.412	0.387	0.485	0.463	0.410	0.457	0.373	*	#
GDP	2000	0.224	0.322	0.085	0.356	0.340	0.104	0.132	0.382	0.064	#
	2005	0.293	0.367	0.170	0.394	0.412	0.201	0.254	0.396	0.157	#
	2010	0.277	0.341	0.196	0.351	0.366	0.219	0.330	0.404	0.171	#
	2015	0.245	0.319	0.121	0.346	0.357	0.137	0.163	0.392	0.102	#
	2020	0.260	0.350	0.056	0.280	0.239	0.089	0.136	0.428	0.034	*
POP	2000	0.224	0.322	0.085	0.356	0.340	0.104	0.132	0.382	0.064	0.064
	2005	0.325	0.387	0.257	0.408	0.423	0.276	0.404	0.439	0.264	0.233
	2010	0.290	0.338	0.216	0.371	0.374	0.224	0.322	0.402	0.220	0.203
	2015	0.277	0.333	0.199	0.365	0.370	0.210	0.303	0.404	0.201	0.185
	2020	0.262	0.332	0.185	0.296	0.287	0.194	0.243	0.403	0.252	0.170

NC	Year	DEM	Slope	Aspect	PRE	TEM	PET	SH	LUCC	GDP	POP
DEM	2000	0.165	*	*	#	#	#	#	#	*	*
	2005	0.198	#	*	#	#	#	#	#	*	*
	2010	0.172	*	*	#	#	#	#	#	*	#
	2015	0.172	*	*	#	#	#	#	#	*	*
	2020	0.165	*	*	#	#	#	#	#	*	#
Slope	2000	0.460	0.294	*	#	#	#	#	#	*	*
	2005	0.477	0.283	*	#	#	#	#	#	*	*
	2010	0.465	0.292	*	#	#	#	#	#	*	*
	2015	0.464	0.292	*	#	#	#	#	#	*	*
	2020	0.460	0.294	*	#	#	#	#	#	*	*
Aspect	2000	0.177	0.307	0.010	#	*	*	#	#	*	*
	2005	0.208	0.296	0.008	#	*	*	#	#	*	*
	2010	0.184	0.304	0.009	#	*	*	#	#	*	*
	2015	0.184	0.304	0.009	#	*	*	#	#	*	*
	2020	0.177	0.307	0.010	#	*	*	#	#	*	*
PRE	2000	0.644	0.685	0.607	0.602	#	#	#	#	*	*
	2005	0.707	0.712	0.645	0.641	#	#	#	#	*	*
	2010	0.645	0.666	0.572	0.568	#	#	#	#	*	*
	2015	0.678	0.681	0.610	0.606	#	#	#	#	*	*
	2020	0.700	0.720	0.651	0.648	#	#	#	#	*	#
TEM	2000	0.385	0.527	0.281	0.717	0.268	#	#	#	*	*
	2005	0.489	0.567	0.371	0.803	0.357	#	#	#	*	*
	2010	0.417	0.537	0.309	0.718	0.292	#	#	#	*	*
	2015	0.399	0.527	0.282	0.748	0.266	#	#	#	*	*
	2020	0.388	0.516	0.293	0.740	0.280	#	#	#	*	*
PET	2000	0.400	0.484	0.289	0.713	0.366	0.273	#	#	*	*
	2005	0.497	0.555	0.403	0.795	0.467	0.389	#	#	*	*
	2010	0.414	0.485	0.318	0.709	0.393	0.303	#	#	*	*
	2015	0.403	0.474	0.290	0.741	0.362	0.273	#	#	*	*
	2020	0.407	0.488	0.304	0.755	0.416	0.288	#	#	*	*
SH	2000	0.650	0.681	0.580	0.673	0.716	0.720	0.572	#	*	*
	2005	0.691	0.711	0.639	0.693	0.763	0.776	0.633	#	*	*
	2010	0.617	0.649	0.560	0.625	0.713	0.715	0.552	#	*	*
	2015	0.697	0.720	0.651	0.701	0.721	0.740	0.644	#	*	*
	2020	0.728	0.749	0.683	0.732	0.759	0.768	0.676	#	*	*
LUCC	2000	0.699	0.728	0.682	0.793	0.714	0.704	0.775	0.676	*	*
	2005	0.699	0.708	0.669	0.793	0.727	0.727	0.788	0.664	*	#
	2010	0.698	0.723	0.681	0.766	0.714	0.704	0.765	0.674	#	#
	2015	0.698	0.726	0.681	0.769	0.715	0.705	0.790	0.675	*	#
	2020	0.705	0.736	0.690	0.779	0.724	0.712	0.806	0.683	*	#
GDP	2000	0.170	0.303	0.016	0.616	0.284	0.287	0.599	0.683	0.002	*

	2005	0.213	0.310	0.019	0.689	0.386	0.438	0.685	0.676	0.006	#
	2010	0.190	0.335	0.031	0.607	0.353	0.385	0.596	0.685	0.014	#
	2015	0.182	0.306	0.022	0.630	0.289	0.299	0.669	0.683	0.007	#
	2020	0.172	0.303	0.020	0.665	0.292	0.298	0.696	0.689	0.006	#
POP	2000	0.170	0.303	0.016	0.616	0.284	0.287	0.599	0.683	0.003	0.002
	2005	0.254	0.334	0.054	0.701	0.506	0.540	0.699	0.690	0.046	0.041
	2010	0.189	0.337	0.030	0.606	0.345	0.373	0.590	0.685	0.027	0.017
	2015	0.196	0.338	0.034	0.638	0.317	0.353	0.680	0.688	0.026	0.022
	2020	0.194	0.356	0.045	0.671	0.317	0.385	0.711	0.700	0.038	0.034

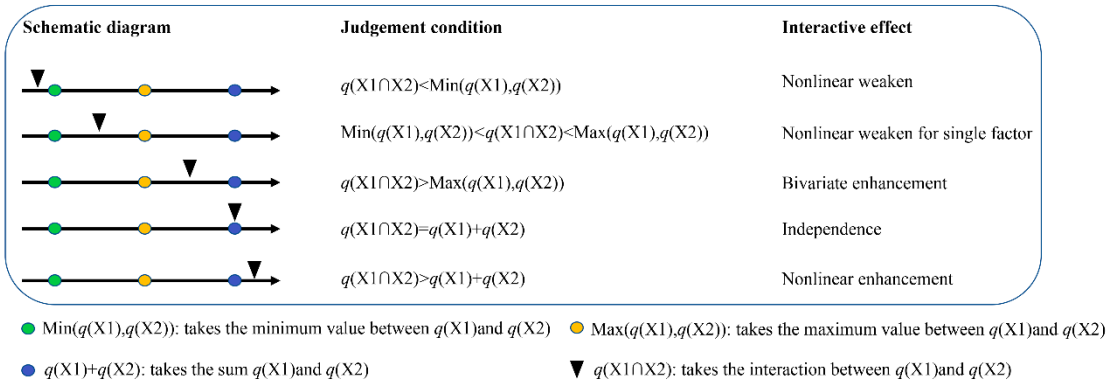


Figure S1. Schematic diagram of interaction detection.

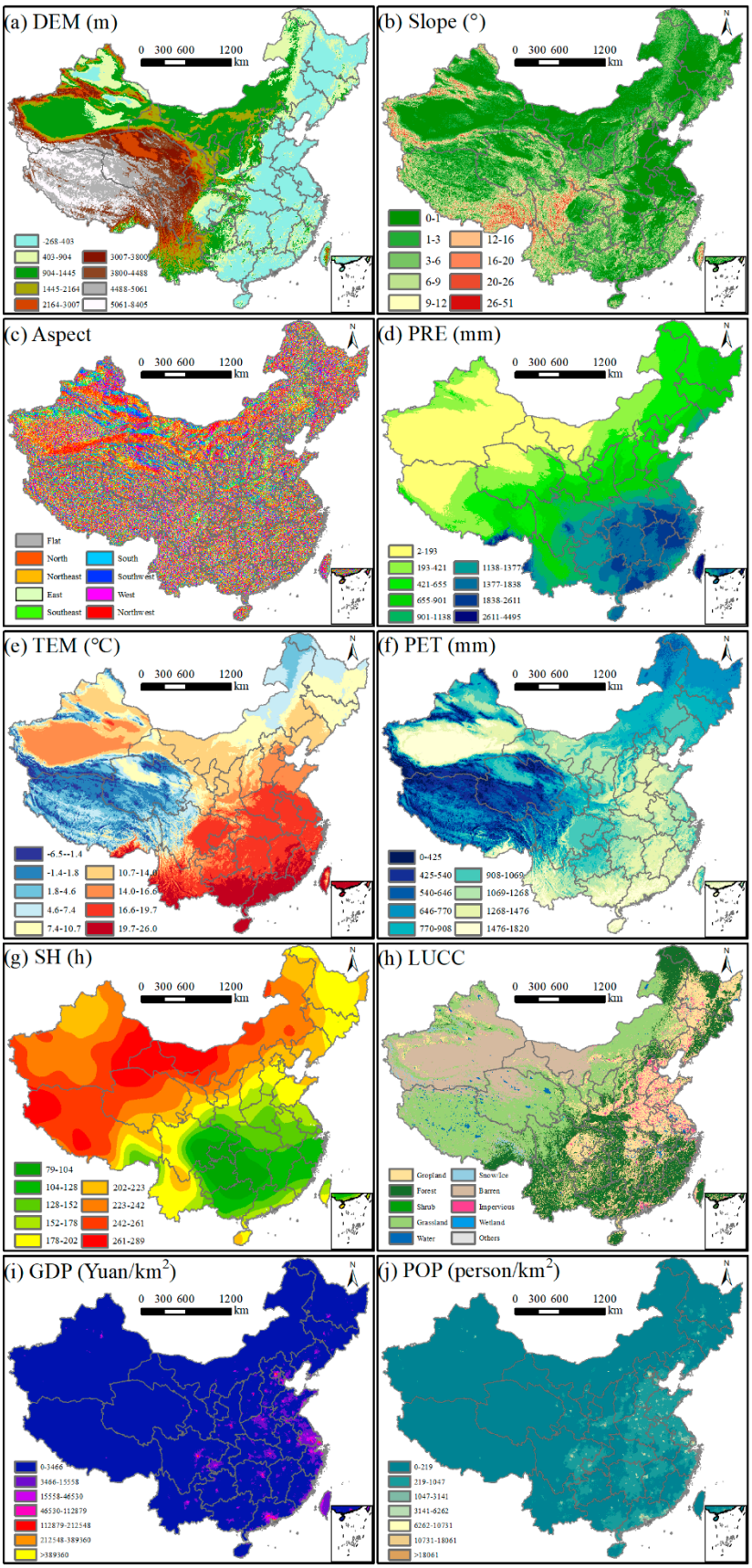


Figure S2. Schematic diagram of interaction detection.