

The Values of Rail Transit Interconnectivity Degree of the BTH urban agglomeration in 2010.

Region	Beijing	Tianjin	Shijiazhuang	Zhangjiakou	Chengde	Qinhuangdao	Tangshan	Cangzhou	Hengshui	Langfang	Baoding	Xingtai	Handan	Dingzhou	Xinji	An Yang
Beijing		19.056	1.529	2.870	2.274	0.000	2.437	2.238	2.002	20.995	6.175	0.000	0.000	3.801	1.272	0.000
Tianjin	15.350		1.164	0.000	0.000	1.800	3.586	5.322	0.000	17.508	2.606	0.000	0.000	1.268	0.000	0.000
Shijiazhuang	1.070	1.011		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.755	0.000	3.437	4.529	3.424	3.360	9.772	1.371
Zhangjiakou	1.272	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Chengde	1.096	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Qinhuangdao	0.000	1.392	0.000	0.000	0.000		1.911	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tangshan	1.518	2.773	0.000	0.000	0.000	1.909		0.801	0.000	0.875	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cangzhou	1.190	3.513	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	1.953	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Hengshui	1.097	0.000	2.943	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.664	0.000
Langfang	12.343	12.778	0.000	0.000	0.000	0.000	0.826	2.159	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Baoding	4.178	2.189	3.324	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		1.029	0.923	15.337	0.858	0.000
Xingtai	0.000	0.000	3.853	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.905		14.188	1.224	0.000	4.106
Handan	0.000	0.000	3.391	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.946	16.516		1.070	0.000	14.873
Dingzhou	2.460	1.018	3.108	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	14.670	1.331	0.999		1.585	0.000
Xinji	0.000	0.000	7.116	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.627	0.000	0.000	0.000	0.000	1.248		0.000
Anyang	0.000	0.000	1.145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.029	12.536	0.000	0.000	

The Values of Rail Transit Interconnectivity Degree of the BTH urban agglomeration in 2014.

Region	Beijing	Tianjin	Shijiazhuang	Zhangjiakou	Chengde	Qinhuangdao	Tangshan	Cangzhou	Hengshui	Langfang	Baoding	Xingtai	Handan	Dingzhou	Xinji	An Yang
Beijing		27.472	2.211	4.555	3.464	1.100	3.561	3.294	3.113	31.857	8.974	1.041	0.967	6.269	1.932	0.000
Tianjin	20.050		1.383	0.000	0.000	2.177	4.302	6.430	0.000	21.809	3.109	0.000	0.000	1.716	0.000	0.000
Shijiazhuang	1.407	1.205		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.828	0.000	4.129	5.705	4.714	4.580	12.264	1.668
Zhangjiakou	2.014	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Chengde	1.598	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Qinhuangdao	0.000	1.721	0.000	0.000	0.000		2.394	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tangshan	2.038	3.373	0.000	0.000	0.000	2.374		0.995	0.000	1.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cangzhou	1.620	4.332	0.000	0.000	0.000	0.000	0.855		0.923	2.535	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Hengshui	1.669	0.000	4.068	0.000	0.000	0.000	0.000	1.006		0.000	0.829	1.008	0.000	1.031	21.276	0.000
Langfang	17.861	16.753	0.000	0.000	0.000	0.000	1.098	2.890	0.000		0.852	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Baoding	5.546	2.632	4.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.955	0.939		1.308	1.283	21.103	1.086	0.000
Xingtai	0.000	0.000	5.114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.072	0.000	1.207		21.681	1.852	1.082	5.547
Handan	0.000	0.000	5.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.953	0.000	1.506	27.582		1.933	1.136	23.991
Dingzhou	4.205	1.577	4.830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.291	0.000	22.907	2.179	1.788		2.586	0.969
Xinji	0.939	0.000	9.373	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.300	0.000	0.855	1.000	0.000	1.874		0.000
Anyang	0.000	0.000	1.417	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.257	17.873	0.000	0.000	

The Values of Rail Transit Interconnectivity Degree of the BTH urban agglomeration in 2018.

Region	Beijing	Tianjin	Shijiazhuang	Zhangjiakou	Chengde	Qinhuangdao	Tangshan	Cangzhou	Hengshui	Langfang	Baoding	Xingtai	Handan	Dingzhou	Xinji	An Yang
Beijing		40.073	3.244	7.520	5.164	1.563	5.155	5.014	4.316	49.375	12.508	1.515	1.180	7.809	2.928	1.093
Tianjin	31.600		2.368	0.983	0.000	3.612	7.270	11.424	1.170	39.457	5.058	0.893	0.940	2.496	0.000	0.000
Shijiazhuang	2.242	2.075		0.000	0.000	0.000	0.000	0.993	7.902	0.000	6.794	9.801	6.791	6.736	21.944	2.864
Zhangjiakou	4.067	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.799	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Chengde	2.631	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Qinhuangdao	0.950	2.785	0.000	0.000	0.000		3.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tangshan	3.163	5.656	0.000	0.000	0.000	3.880		1.740	0.000	1.996	1.103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cangzhou	2.780	8.032	0.797	0.000	0.000	0.000	1.573		1.627	4.993	0.973	0.000	0.000	0.000	1.445	0.000
Hengshui	2.376	0.817	6.293	0.000	0.000	0.000	0.000	1.615		0.000	1.218	1.547	0.906	1.355	34.012	0.000
Langfang	31.779	32.205	0.000	0.951	0.000	0.000	2.094	5.797	0.895		1.564	0.000	0.000	0.988	0.000	0.000
Baoding	7.981	4.092	6.272	0.000	0.000	0.000	1.147	1.120	1.412	1.551		2.029	1.669	28.019	1.755	0.958
Xingtai	0.931	0.000	8.716	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.727	0.000	1.954		30.741	2.681	1.906	9.371
Handan	0.000	0.000	6.443	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.080	0.000	1.715	32.798		1.968	1.407	28.509
Dingzhou	4.834	1.959	6.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.524	0.950	27.185	2.700	1.858		3.337	1.199
Xinji	1.598	0.000	17.330	0.000	0.000	0.000	0.000	1.423	33.729	0.000	1.501	1.693	1.171	2.942		0.790
Anyang	0.000	0.000	2.412	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.875	25.307	1.128	0.842	

The Values of Rail Transit Interconnectivity Degree of the BTH urban agglomeration in 2021.

Region	Beijing	Tianjin	Shijia Zhuang	Zhangjiakou	Chengde	Qinhuangdao	Tangshan	Cangzhou	Hengshui	Langfang	Baoding	Xingtai	Handan	Ding Zhou	Xinji	An Yang
Beijing		37.177	3.281	7.486	5.331	1.505	5.134	4.979	4.390	48.378	12.838	1.431	1.144	7.620	3.010	1.079
Tianjin	30.826		2.648	1.083	0.871	3.846	8.006	12.543	1.316	42.747	5.740	1.000	1.007	2.693	0.000	0.000
Shijiazhuang	2.599	2.530		0.000	0.000	0.000	0.853	1.296	10.561	0.838	9.164	12.172	8.647	8.637	29.637	3.716
Zhangjiakou	4.568	0.797	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Chengde	3.180	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Qinhuangdao	1.000	3.076	0.000	0.000	0.000		4.559	0.815	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tangshan	3.556	6.687	0.000	0.000	0.000	4.760		2.202	1.010	2.492	1.442	0.000	0.000	1.000	0.847	0.000
Cangzhou	3.106	9.438	1.021	0.000	0.000	0.000	1.984		2.095	6.197	1.265	0.000	0.000	0.000	1.881	0.000
Hengshui	2.785	1.007	8.458	0.000	0.000	0.000	1.000	2.131		1.000	1.661	1.942	1.167	1.757	40.214	0.000
Langfang	34.580	36.850	0.000	1.167	1.000	0.000	2.572	7.100	1.122		1.980	0.000	0.000	1.189	0.888	0.000
Baoding	9.529	5.138	8.585	0.000	0.000	0.000	1.546	1.505	1.943	2.056		2.594	2.188	37.002	2.441	1.281
Xingtai	0.942	0.000	10.114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.015	0.000	2.301		34.175	3.001	2.247	10.615
Handan	0.824	0.874	7.860	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.325	0.000	2.123	37.385		2.316	1.744	33.950
Dingzhou	5.217	2.223	7.464	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	1.896	1.139	34.130	3.121	2.202		4.195	1.448
Xinji	1.914	0.000	23.784	0.000	0.000	0.000	0.000	1.917	38.424	0.000	2.091	2.171	1.540	3.896		1.058
Anyang	0.000	0.000	3.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.800	0.000	1.124	10.503	30.707	1.378	1.084	