

Supplementary Materials D: Yen's Q3 correlations on the knowledge scale (ChEHK-Q)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1	1,0000	0,0515	0,1475	-0,1704	0,0390	0,1820	-0,0073	0,0669	-0,0755	-0,0225	-0,0581	-0,0320	-0,1128	-0,0332	-0,0789	-0,1212	-0,0898	-0,0297	-0,0019	-0,0589	-0,0597	-0,0609	-0,0202	-0,0811	-0,0864	0,0016
2	0,0515	1,0000	-0,0305	-0,0153	-0,0299	0,0159	-0,0146	0,0305	0,0176	0,0947	-0,1055	-0,1086	-0,0110	-0,0648	-0,1654	-0,1690	-0,1194	-0,1724	-0,0014	-0,0449	0,0871	-0,0826	0,0018	-0,1542	-0,0426	-0,0542
3	0,1475	-0,0305	1,0000	-0,0089	-0,1051	0,1462	-0,0387	0,1240	-0,0180	-0,1909	0,0552	-0,0823	-0,1317	-0,0244	-0,0859	0,0360	-0,2519	0,0998	-0,0381	-0,1335	-0,2212	0,0845	-0,0787	-0,0966	-0,1905	-0,1277
4	-0,1704	-0,0153	-0,0089	1,0000	-0,0938	0,0692	0,1530	0,0158	-0,0592	-0,0748	-0,0689	-0,0616	-0,0023	-0,0987	-0,0986	-0,0345	-0,0339	-0,0376	-0,1387	0,0788	0,0082	-0,0405	-0,0053	-0,0770	-0,0220	-0,0520
5	0,0390	-0,0299	-0,1051	-0,0938	1,0000	-0,0337	-0,0868	0,0666	-0,1339	0,0789	0,0119	-0,0759	-0,0175	-0,0777	0,0311	-0,0969	-0,0105	-0,0739	0,1384	-0,0039	0,0519	-0,1373	-0,1369	-0,1643	0,0629	0,1065
6	0,1820	0,0159	0,1462	0,0692	-0,0337	1,0000	0,0686	-0,0269	0,0077	-0,1416	-0,0916	-0,0825	-0,1986	-0,0864	0,0044	0,0094	-0,0879	0,0142	-0,0534	-0,1287	-0,0921	0,0118	-0,0493	-0,0098	-0,1520	-0,0731
7	-0,0073	-0,0146	-0,0387	0,1530	-0,0868	0,0686	1,0000	-0,0706	-0,1408	0,0465	-0,0781	-0,0718	-0,0451	-0,0232	-0,0816	-0,0260	-0,0036	-0,1343	-0,1070	-0,0574	-0,0890	-0,0525	-0,0430	0,0296	-0,0182	0,0125
8	0,0669	0,0305	0,1240	0,0158	0,0666	-0,0269	-0,0706	1,0000	0,1950	-0,1597	-0,0441	0,0520	-0,0521	0,0966	-0,0689	-0,0997	-0,1865	-0,0014	-0,0257	-0,2327	-0,1117	0,0448	-0,1835	-0,1949	-0,1630	-0,1119
9	-0,0755	0,0176	-0,0180	-0,0592	-0,1339	0,0077	-0,1408	0,1950	1,0000	-0,1457	0,0094	0,1084	-0,0759	0,0969	0,1039	-0,0323	-0,1705	0,0771	-0,1704	-0,1869	-0,1158	0,0414	-0,0944	-0,1392	-0,1617	-0,0952
10	-0,0225	0,0947	-0,1909	-0,0748	0,0789	-0,1416	0,0465	-0,1597	-0,1457	1,0000	-0,1156	-0,0624	0,1322	-0,1458	-0,0287	-0,1961	0,1007	-0,2897	0,0232	0,0260	-0,0255	-0,1395	0,0204	0,0133	0,2023	0,0428
11	-0,0581	-0,1055	0,0552	-0,0689	0,0119	-0,0916	-0,0781	-0,0441	0,0094	-0,1156	1,0000	-0,0604	-0,2123	-0,0201	0,0132	0,0348	-0,1844	0,0050	0,0135	-0,0533	-0,0368	0,0803	-0,0480	-0,1204	-0,0453	-0,0589
12	-0,0320	-0,1086	-0,0823	-0,0616	-0,0759	-0,0825	-0,0718	0,0520	0,1084	-0,0624	-0,0604	1,0000	0,0916	0,0428	0,0867	-0,0131	-0,0911	0,1179	-0,0793	-0,1170	0,0055	0,0381	-0,1717	-0,0961	-0,1346	-0,2314
13	-0,1128	-0,0110	-0,1317	-0,0023	-0,0175	-0,1986	-0,0451	-0,0521	-0,0759	0,1322	-0,2123	0,0916	1,0000	-0,0426	-0,0609	-0,0874	0,0930	-0,1224	0,0335	0,1088	0,0623	-0,1626	-0,1175	0,0119	-0,0489	-0,0330
14	-0,0332	-0,0648	-0,0244	-0,0987	-0,0777	-0,0864	-0,0232	0,0966	0,0969	-0,1458	-0,0201	0,0428	-0,0426	1,0000	-0,0989	0,0520	0,0158	0,0800	-0,2044	-0,1685	-0,0218	0,0631	-0,0760	-0,1519	-0,1386	-0,1037
15	-0,0789	-0,1654	-0,0859	-0,0986	0,0311	0,0044	-0,0816	-0,0689	0,1039	-0,0287	0,0132	0,0867	-0,0609	-0,0989	1,0000	0,1193	-0,0543	0,0567	-0,0581	-0,0802	-0,0614	-0,0028	-0,2371	-0,0085	-0,0759	-0,0798
16	-0,1212	-0,1690	0,0360	-0,0345	-0,0969	0,0094	-0,0260	-0,0997	-0,0323	-0,1961	0,0348	-0,0131	-0,0874	0,0520	0,1193	1,0000	0,0753	0,0039	-0,1018	-0,1095	-0,1689	0,0608	-0,0112	-0,0654	-0,0595	-0,1141
17	-0,0898	-0,1194	-0,2519	-0,0339	-0,0105	-0,0879	-0,0036	-0,1865	-0,1705	0,1007	-0,1844	-0,0911	0,0930	0,0158	-0,0543	0,0753	1,0000	-0,1942	-0,0171	-0,0386	-0,0281	-0,0555	0,2013	0,0564	0,1411	-0,0019
18	-0,0297	-0,1724	0,0998	-0,0376	-0,0739	0,0142	-0,1343	-0,0014	0,0771	-0,2897	0,0050	0,1179	-0,1224	0,0800	0,0567	0,0039	-0,1942	1,0000	-0,0094	0,0047	-0,0263	0,1264	-0,1640	-0,1185	-0,2126	-0,1236
19	-0,0019	-0,0014	-0,0381	-0,1387	0,1384	-0,0534	-0,1070	-0,0257	-0,1704	0,0232	0,0135	-0,0793	0,0335	-0,2044	-0,0581	-0,1018	-0,0171	-0,0094	1,0000	-0,0050	-0,0335	-0,1789	-0,0771	0,0158	0,0372	0,0743
20	-0,0589	-0,0449	-0,1335	0,0788	-0,0039	-0,1287	-0,0574	-0,2327	-0,1869	0,0260	-0,0533	-0,1170	0,1088	-0,1685	-0,0802	-0,1095	-0,0386	0,0047	-0,0050	1,0000	0,2363	-0,1645	0,0027	0,1154	0,0435	-0,0097
21	-0,0597	0,0871	-0,2212	0,0082	0,0519	-0,0921	-0,0890	-0,1117	-0,1158	-0,0255	-0,0368	0,0055	0,0623	-0,0218	-0,0614	-0,1689	-0,0281	-0,0263	-0,0335	0,2363	1,0000	-0,2024	-0,0220	0,0035	0,0105	-0,0568
22	-0,0609	-0,0826	0,0845	-0,0405	-0,1373	0,0118	-0,0525	0,0448	0,0414	-0,1395	0,0803	0,0381	-0,1626	0,0631	-0,0028	0,0608	-0,0555	0,1264	-0,1789	-0,1645	-0,2024	1,0000	0,0099	-0,0746	-0,2368	-0,1368
23	-0,0202	0,0018	-0,0787	-0,0053	-0,1369	-0,0493	-0,0430	-0,1835	-0,0944	0,0204	-0,0480	-0,1717	-0,1175	-0,0760	-0,2371	-0,0112	0,2013	-0,1640	-0,0771	0,0027	-0,0220	0,0099	1,0000	0,1558	0,1587	-0,0134
24	-0,0811	-0,1542	-0,0966	-0,0770	-0,1643	-0,0098	0,0296	-0,1949	-0,1392	0,0133	-0,1204	-0,0961	0,0119	-0,1519	-0,0085	-0,0654	0,0564	-0,1185	0,0158	0,1154	0,0035	-0,0746	0,1558	1,0000	0,1514	0,1399
25	-0,0864	-0,0426	-0,1905	-0,0220	0,0629	-0,1520	-0,0182	-0,1630	-0,1617	0,2023	-0,0453	-0,1346	-0,0489	-0,1386	-0,0759	-0,0595	0,1411	-0,2126	0,0372	0,0435	0,0105	-0,2368	0,1587	0,1514	1,0000	0,1028
26	0,0016	-0,0542	-0,1277	-0,0520	0,1065	-0,0731	0,0125	-0,1119	-0,0952	0,0428	-0,0589	-0,2314	-0,0330	-0,1037	-0,0798	-0,1141	-0,0019	-0,1236	0,0743	-0,0097	-0,0568	-0,1368	-0,0134	0,1399	0,1028	1,0000