			2017			
	Recall	nDCG	AP	P@10	Bpref	1.0
CA CP	0.8088	0.5013 0.4819	0.1661 0.1492	0.1867 0.1400	0.1364 0.1197	
CR	0.7967	0.4823	0.1492	0.1567	0.1206	
CI	0.7931	0.4815	0.1492	0.1600	0.1218	
AP	0.8157	0.5067 0.4997	0.1673 0.1648	0.1900 0.2100	0.1361 0.1359	- 0.8
AR Al	0.7989	0.4997	0.1548	0.2100	0.1359	
PR	0.7972	0.4829	0.1484	0.1500	0.1205	
PI	0.7972	0.4844	0.1495	0.1567	0.1218	
RI CAP	0.7616	0.4685 0.4999	0.1442 0.1625	0.1567 0.1867	0.1218 0.1298	- 0.6
CAP	0.8155	0.5006	0.1628	0.2033	0.1230	0.0
CAI	0.8133	0.4993	0.1624	0.1833	0.1312	
CPR	0.7972	0.4825	0.1491	0.1567	0.1203	
CPI CRI	0.7972	0.4833 0.4830	0.1497 0.1496	0.1600 0.1600	0.1212 0.1218	0.4
APR	0.8157	0.5025	0.1626	0.2100	0.1292	- 0.4
API	0.8157	0.5008	0.1625	0.1933	0.1305	
ARI	0.7995	0.4934	0.1597	0.1933	0.1309	
PRI CAPR	0.7972 0.8157	0.4841 0.4971	0.1493 0.1595	0.1567 0.1833	0.1217 0.1264	
CAPI	0.8157	0.4968	0.1598	0.1733	0.1280	- 0.2
CARI	0.8155	0.4968	0.1598	0.1800	0.1284	
CPRI	0.7972	0.4830	0.1493	0.1600	0.1215	
APRI CAPRI	0.8157	0.4976 0.4954	0.1594 0.1580	0.1767 0.1733	0.1278 0.1263	
CAPRI	0.0137	0.4334	0.1300	0.1733	0.1203	- 0.0
			2018			
	Recall	nDCG	AP	P@10	Bpref	1.0
CA CP	0.8133	0.5728 0.5402	0.2767 0.2363	0.3240 0.2640	0.2692 0.2191	
CP	0.8019	0.5401	0.2359	0.2700	0.2191	
CI	0.7972	0.5381	0.2369	0.2660	0.2238	
AP	0.8194	0.5748	0.2749	0.3220	0.2653	- 0.8
AR	0.8108	0.5703 0.5346	0.2722 0.2541	0.3280 0.3300	0.2640 0.2618	- 0.8
AI PR	0.7420	0.5340	0.2341	0.3300	0.2018	
PI	0.8019	0.5382	0.2337	0.2660	0.2182	
RI	0.7744	0.5233	0.2260	0.2660	0.2165	
CAP	0.8194	0.5695 0.5697	0.2664 0.2663	0.3220 0.3280	0.2507 0.2498	- 0.6
CAR CAI	0.8194	0.5680	0.2669	0.3240	0.2498	
CPR	0.8019	0.5398	0.2346	0.2700	0.2168	
CPI	0.8019	0.5398	0.2360	0.2660	0.2210	
CRI	0.8012	0.5394 0.5677	0.2357 0.2625	0.2660 0.3240	0.2210 0.2449	- 0.4
APR API	0.8194	0.5680	0.2623	0.3240	0.2449	
ARI	0.8108	0.5631	0.2612	0.3220	0.2492	
PRI	0.8019	0.5375	0.2324	0.2660	0.2170	
CAPR CAPI	0.8194	0.5656 0.5651	0.2592 0.2601	0.3260 0.3060	0.2400 0.2447	- 0.2
CARI	0.8194	0.5651	0.2599	0.3080	0.2447	
CPRI	0.8019	0.5391	0.2344	0.2660	0.2187	
APRI	0.8194	0.5634	0.2570	0.3020	0.2409	
CAPRI	0.8194	0.5619	0.2549	0.3000	0.2377	- 0.0
			2019			
	Recall	nDCG '	AP	P@10	Bpref	1.0
CA	0.8882	0.5939	0.2766	0.3225	0.2315 0.2151	1.0
CP CR	0.8849	0.5780 0.5756	0.2619 0.2601	0.2525 0.2575	0.2151	
CI	0.8620	0.5607	0.2489	0.2225	0.2052	
AP	0.9148	0.6104	0.2856	0.3175	0.2333	- 0.8
AR AI	0.9004	0.6023 0.5523	0.2803 0.2481	0.3175 0.3075	0.2322 0.2213	0.0
AI PR	0.8141	0.5523	0.2481	0.3075	0.2213	
PI	0.8849	0.5731	0.2559	0.2300	0.2065	
RI	0.8438	0.5526	0.2437	0.2300	0.2041	
CAP	0.9148	0.6043 0.6031	0.2797 0.2787	0.3200 0.3175	0.2256 0.2245	- 0.6
CAR CAI	0.9124	0.5944	0.2787	0.3175	0.2243	
CPR	0.8849	0.5778	0.2615	0.2575	0.2138	
CPI	0.8849	0.5740	0.2578	0.2225	0.2081	
CRI APR	0.8807 0.9148	0.5719 0.6053	0.2564 0.2793	0.2225 0.3150	0.2070 0.2248	- 0.4
APR API	0.9148	0.6025	0.2756	0.3130	0.2248	
ARI	0.9004	0.5945	0.2705	0.3050	0.2184	
PRI	0.8849	0.5737	0.2572	0.2300	0.2079	
CAPR	0.9148	0.6016 0.5988	0.2765 0.2735	0.2925 0.2825	0.2218 0.2176	- 0.2
CAPI CARI	0.9148	0.5988	0.2735	0.2825	0.2176	
CPRI	0.8849	0.5744	0.2582	0.2225	0.2086	
APRI	0.9148	0.6000	0.2736	0.2900	0.2175	
CAPRI	0.9148	0.5972	0.2723	0.2625	0.2162	- 0.0