

Novelty and Diversity Track Run - ICTNETDivR1

Group: ICTNET Collection: Category B External resources: generally available resources

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.269	0.485	0.498	0.067	0.233	0.167
2	-	-	0.111	-	-	0.025
3	0.592	0.640	0.656	0.333	0.300	0.250
4	-	0.142	0.148	-	0.050	0.033
5	-	0.103	0.142	-	0.033	0.033
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	0.346	0.355	0.364	0.100	0.075	0.050
9	-	0.165	0.210	-	0.080	0.090
10	0.266	0.339	0.361	0.100	0.133	0.125
11	0.348	0.315	0.303	0.167	0.167	0.167
12	0.155	0.327	0.331	0.100	0.250	0.150
13	-	-	-	-	-	-
14	0.152	0.250	0.275	0.100	0.150	0.225
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	0.060	-	-	0.013
17	0.299	0.397	0.427	0.133	0.183	0.100
18	0.230	0.369	0.403	0.160	0.260	0.370
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	0.183	-	-	0.037
21	0.253	0.221	0.326	0.040	0.020	0.070
22	0.239	0.351	0.377	0.080	0.140	0.100
23	0.683	0.566	0.549	0.250	0.125	0.075
24	-	-	0.181	-	-	0.050
25	0.152	0.132	0.211	0.067	0.033	0.067
26	0.498	0.582	0.650	0.450	0.400	0.350
27	0.345	0.334	0.350	0.080	0.060	0.050
28	0.213	0.200	0.252	0.120	0.060	0.050
29	-	0.154	0.143	-	0.040	0.020
30	0.109	0.092	0.239	0.040	0.020	0.050
31	0.127	0.119	0.217	0.050	0.025	0.062
32	0.227	0.266	0.304	0.160	0.240	0.290
33	-	0.070	0.324	-	0.025	0.100
34	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-
37	0.332	0.349	0.369	0.150	0.100	0.087
38	0.135	0.210	0.347	0.067	0.167	0.317
39	0.102	0.095	0.176	0.050	0.025	0.050
40	0.118	0.193	0.264	0.067	0.167	0.200
41	0.439	0.487	0.565	0.267	0.233	0.217
42	0.348	0.391	0.440	0.150	0.150	0.100
43	0.208	0.297	0.354	0.150	0.125	0.087
44	0.071	0.068	0.068	0.040	0.020	0.010
45	0.250	0.295	0.396	0.133	0.100	0.183
46	0.170	0.144	0.220	0.067	0.033	0.033
47	0.500	0.500	0.500	0.500	0.450	0.325
48	-	0.151	0.210	-	0.050	0.050
49	-	-	-	-	-	-
50	0.283	0.420	0.505	0.133	0.167	0.167
Average	0.169	0.212	0.260	0.087	0.098	0.100

Novelty and Diversity Track Run - ICTNETDivR2

Group: ICTNET Collection: Category B External resources: generally available resources

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	-	0.316	0.335	-	0.200	0.150
2	-	-	-	-	-	-
3	0.546	0.546	0.580	0.333	0.267	0.250
4	0.075	0.152	0.159	0.033	0.050	0.033
5	-	0.107	0.147	-	0.033	0.033
6	-	-	0.279	-	-	0.100
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	-	0.064	0.116	-	0.020	0.060
22	0.239	0.351	0.377	0.080	0.140	0.100
23	-	-	-	-	-	-
24	0.102	0.093	0.176	0.050	0.025	0.037
25	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
31	0.201	0.189	0.288	0.050	0.025	0.062
32	0.227	0.266	0.304	0.160	0.240	0.290
33	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-
41	0.619	0.646	0.723	0.333	0.233	0.217
42	0.304	0.325	0.368	0.100	0.075	0.075
43	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-
Average	0.046	0.061	0.077	0.023	0.026	0.028

Novelty and Diversity Track Run - ICTNETDivR3

Group: ICTNET Collection: Category B External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.374	0.384	0.417	0.267	0.167	0.133
2	-	-	-	-	-	-
3	0.125	0.196	0.268	0.067	0.100	0.083
4	0.180	0.202	0.237	0.067	0.067	0.042
5	0.394	0.356	0.350	0.067	0.033	0.017
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	0.156	0.179	0.179	0.100	0.150	0.113
9	0.154	0.202	0.207	0.080	0.100	0.100
10	0.504	0.476	0.520	0.200	0.100	0.150
11	0.254	0.290	0.280	0.100	0.133	0.125
12	0.287	0.438	0.543	0.100	0.200	0.275
13	-	-	-	-	-	-
14	0.174	0.348	0.366	0.100	0.250	0.225
15	-	-	-	-	-	-
16	0.178	0.265	0.268	0.050	0.075	0.050
17	-	0.166	0.180	-	0.067	0.042
18	0.409	0.414	0.466	0.200	0.120	0.120
19	-	-	-	-	-	-
20	-	0.095	0.090	-	0.025	0.013
21	0.358	0.312	0.311	0.120	0.060	0.050
22	0.345	0.355	0.418	0.080	0.060	0.070
23	0.322	0.314	0.303	0.100	0.075	0.037
24	-	0.144	0.194	-	0.050	0.075
25	0.325	0.328	0.331	0.133	0.167	0.117
26	0.596	0.628	0.714	0.450	0.450	0.562
27	0.287	0.264	0.347	0.080	0.060	0.070
28	-	-	0.101	-	-	0.040
29	-	-	0.049	-	-	0.010
30	0.258	0.447	0.458	0.080	0.140	0.100
31	0.331	0.359	0.355	0.150	0.125	0.062
32	0.546	0.517	0.509	0.240	0.220	0.270
33	0.144	0.132	0.208	0.050	0.025	0.037
34	-	-	-	-	-	-
35	0.138	0.196	0.232	0.033	0.050	0.033
36	-	-	-	-	-	-
37	0.606	0.620	0.754	0.250	0.175	0.150
38	0.573	0.568	0.592	0.333	0.200	0.167
39	-	-	0.066	-	-	0.025
40	0.363	0.371	0.376	0.133	0.133	0.150
41	0.631	0.639	0.654	0.267	0.233	0.217
42	-	0.058	0.058	-	0.025	0.013
43	-	-	-	-	-	-
44	0.071	0.068	0.086	0.040	0.020	0.020
45	0.353	0.365	0.447	0.133	0.100	0.100
46	0.470	0.399	0.463	0.133	0.067	0.050
47	0.619	0.658	0.728	0.300	0.300	0.300
48	0.685	0.626	0.628	0.250	0.150	0.113
49	0.723	0.647	0.604	0.120	0.100	0.060
50	0.624	0.580	0.688	0.333	0.167	0.200
Average	0.251	0.272	0.301	0.104	0.095	0.092

Novelty and Diversity Track Run - MSDiv1

Group: msrc Collection: Category A External resources: generally available resources

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.135	0.346	0.379	0.067	0.200	0.167
2	-	-	-	-	-	-
3	0.145	0.316	0.320	0.067	0.167	0.100
4	0.083	0.074	0.093	0.033	0.017	0.017
5	-	0.164	0.365	-	0.067	0.117
6	-	-	-	-	-	-
7	-	0.188	0.188	-	0.067	0.033
8	0.307	0.340	0.416	0.150	0.125	0.113
9	0.165	0.245	0.268	0.080	0.160	0.150
10	0.061	0.181	0.242	0.033	0.083	0.108
11	0.183	0.224	0.216	0.133	0.150	0.142
12	0.086	0.112	0.228	0.050	0.050	0.150
13	-	-	-	-	-	-
14	0.414	0.470	0.471	0.250	0.200	0.125
15	0.725	0.702	0.734	0.360	0.360	0.230
16	0.318	0.273	0.352	0.150	0.075	0.062
17	-	0.046	0.147	-	0.017	0.033
18	0.503	0.580	0.600	0.400	0.380	0.340
19	-	-	-	-	-	-
20	0.363	0.301	0.361	0.050	0.025	0.025
21	0.206	0.198	0.191	0.120	0.160	0.110
22	-	0.059	0.145	-	0.020	0.040
23	0.229	0.190	0.183	0.050	0.025	0.013
24	0.102	0.158	0.179	0.050	0.050	0.037
25	0.248	0.266	0.385	0.067	0.067	0.133
26	0.236	0.318	0.327	0.200	0.225	0.225
27	-	-	-	-	-	-
28	0.224	0.365	0.495	0.080	0.140	0.200
29	-	-	0.162	-	-	0.030
30	0.514	0.529	0.498	0.160	0.140	0.070
31	-	0.114	0.113	-	0.050	0.025
32	0.197	0.322	0.357	0.160	0.220	0.220
33	0.285	0.446	0.481	0.100	0.150	0.100
34	0.250	0.237	0.383	0.100	0.050	0.087
35	-	-	0.068	-	-	0.017
36	0.491	0.557	0.557	0.100	0.100	0.050
37	-	0.199	0.210	-	0.075	0.050
38	0.404	0.499	0.512	0.133	0.167	0.133
39	0.365	0.348	0.344	0.250	0.175	0.150
40	-	-	-	-	-	-
41	-	-	0.170	-	-	0.050
42	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-
44	-	0.094	0.130	-	0.040	0.040
45	0.367	0.493	0.531	0.133	0.200	0.217
46	-	0.273	0.301	-	0.100	0.100
47	0.640	0.705	0.737	0.400	0.450	0.400
48	0.333	0.438	0.463	0.100	0.100	0.062
49	-	-	-	-	-	-
50	0.337	0.313	0.443	0.133	0.067	0.083
Average	0.178	0.234	0.275	0.083	0.098	0.091

Novelty and Diversity Track Run - MSDiv2

Group: msrc Collection: Category A External resources: generally available resources

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.269	0.262	0.262	0.133	0.067	0.033
2	0.285	0.265	0.265	0.200	0.100	0.050
3	0.381	0.373	0.390	0.200	0.100	0.133
4	0.194	0.172	0.249	0.033	0.017	0.033
5	0.588	0.705	0.739	0.267	0.200	0.233
6	-	-	-	-	-	-
7	0.222	0.218	0.311	0.133	0.067	0.083
8	0.368	0.458	0.459	0.200	0.175	0.125
9	0.420	0.495	0.511	0.200	0.220	0.190
10	0.319	0.337	0.353	0.200	0.167	0.142
11	0.183	0.165	0.198	0.133	0.083	0.100
12	-	0.064	0.113	-	0.025	0.062
13	0.156	0.175	0.198	0.050	0.050	0.050
14	0.459	0.456	0.466	0.400	0.325	0.287
15	0.572	0.534	0.528	0.200	0.120	0.070
16	0.372	0.493	0.473	0.100	0.100	0.050
17	0.064	0.133	0.182	0.033	0.050	0.042
18	0.686	0.682	0.683	0.440	0.400	0.320
19	-	0.220	0.322	-	0.100	0.100
20	0.722	0.709	0.738	0.200	0.150	0.150
21	0.109	0.095	0.141	0.040	0.020	0.020
22	0.277	0.489	0.511	0.120	0.160	0.090
23	-	0.187	0.213	-	0.050	0.037
24	0.150	0.273	0.383	0.050	0.075	0.125
25	0.556	0.508	0.598	0.200	0.233	0.200
26	0.456	0.456	0.459	0.250	0.150	0.100
27	-	0.096	0.271	-	0.020	0.040
28	0.137	0.219	0.311	0.080	0.080	0.100
29	-	0.074	0.069	-	0.020	0.010
30	0.380	0.321	0.352	0.080	0.040	0.030
31	0.253	0.239	0.357	0.100	0.050	0.100
32	0.156	0.213	0.253	0.080	0.100	0.150
33	0.256	0.280	0.353	0.150	0.125	0.100
34	-	-	0.123	-	-	0.037
35	0.437	0.480	0.465	0.100	0.083	0.042
36	0.211	0.283	0.326	0.100	0.100	0.100
37	0.307	0.291	0.329	0.100	0.050	0.050
38	0.254	0.265	0.267	0.200	0.200	0.217
39	0.512	0.482	0.565	0.300	0.175	0.200
40	-	-	-	-	-	-
41	-	-	0.198	-	-	0.067
42	0.348	0.384	0.431	0.200	0.150	0.087
43	0.450	0.433	0.450	0.200	0.100	0.075
44	0.173	0.235	0.286	0.120	0.100	0.090
45	-	0.224	0.320	-	0.100	0.150
46	0.152	0.129	0.199	0.067	0.033	0.033
47	0.897	0.911	0.912	0.600	0.500	0.400
48	0.457	0.559	0.554	0.150	0.175	0.087
49	-	0.097	0.120	-	0.020	0.020
50	0.178	0.166	0.366	0.067	0.033	0.083
Average	0.267	0.306	0.352	0.130	0.109	0.102

Novelty and Diversity Track Run - MSDiv3

Group: msrc Collection: Category A External resources: generally available resources

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.269	0.380	0.409	0.133	0.200	0.150
2	0.285	0.265	0.265	0.200	0.100	0.050
3	0.394	0.398	0.473	0.200	0.133	0.133
4	0.194	0.172	0.168	0.067	0.033	0.017
5	0.567	0.719	0.731	0.200	0.200	0.233
6	-	-	-	-	-	-
7	0.291	0.352	0.352	0.200	0.167	0.083
8	0.389	0.436	0.433	0.150	0.175	0.113
9	0.420	0.493	0.512	0.200	0.220	0.220
10	0.268	0.291	0.325	0.167	0.133	0.142
11	0.183	0.168	0.203	0.133	0.117	0.142
12	-	0.069	0.187	-	0.025	0.075
13	0.156	0.177	0.201	0.050	0.050	0.050
14	0.494	0.490	0.545	0.400	0.325	0.300
15	0.572	0.534	0.563	0.200	0.120	0.090
16	0.615	0.530	0.508	0.200	0.100	0.050
17	0.064	0.133	0.182	0.033	0.050	0.042
18	0.686	0.680	0.694	0.440	0.400	0.340
19	-	0.354	0.354	-	0.200	0.100
20	0.519	0.594	0.620	0.100	0.125	0.150
21	0.109	0.095	0.142	0.040	0.020	0.020
22	0.151	0.328	0.394	0.080	0.120	0.080
23	-	-	-	-	-	-
24	0.204	0.342	0.347	0.100	0.175	0.100
25	0.517	0.472	0.564	0.200	0.200	0.183
26	0.395	0.414	0.433	0.200	0.150	0.188
27	-	-	-	-	-	-
28	0.275	0.335	0.393	0.120	0.140	0.110
29	-	0.074	0.123	-	0.020	0.020
30	0.380	0.388	0.406	0.080	0.060	0.050
31	-	0.060	0.103	-	0.025	0.025
32	0.187	0.233	0.270	0.120	0.120	0.140
33	0.307	0.314	0.399	0.150	0.100	0.100
34	-	-	0.165	-	-	0.050
35	0.218	0.304	0.335	0.033	0.050	0.033
36	0.491	0.551	0.583	0.100	0.100	0.075
37	0.307	0.291	0.365	0.100	0.050	0.075
38	0.263	0.271	0.275	0.200	0.167	0.183
39	0.512	0.482	0.552	0.300	0.175	0.150
40	-	-	-	-	-	-
41	-	0.129	0.274	-	0.067	0.150
42	0.500	0.535	0.557	0.300	0.175	0.100
43	-	0.067	0.067	-	0.025	0.013
44	0.284	0.368	0.365	0.080	0.120	0.060
45	0.112	0.110	0.321	0.067	0.033	0.133
46	0.170	0.306	0.338	0.067	0.100	0.133
47	0.921	0.935	0.947	0.600	0.500	0.425
48	0.499	0.548	0.601	0.200	0.175	0.113
49	-	-	-	-	-	-
50	0.233	0.236	0.233	0.133	0.100	0.050
Average	0.268	0.309	0.346	0.127	0.117	0.105

Novelty and Diversity Track Run - MSRAACSF

Group: MSRAsia Collection: Category A External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.406	0.395	0.434	0.333	0.167	0.150
2	0.288	0.268	0.434	0.100	0.050	0.075
3	0.418	0.422	0.429	0.200	0.133	0.133
4	-	0.054	0.099	-	0.017	0.017
5	0.418	0.432	0.493	0.133	0.100	0.083
6	-	-	-	-	-	-
7	0.111	0.109	0.109	0.067	0.033	0.017
8	0.249	0.403	0.531	0.050	0.125	0.138
9	0.408	0.451	0.456	0.160	0.220	0.210
10	0.689	0.716	0.744	0.233	0.200	0.183
11	0.268	0.240	0.232	0.167	0.133	0.117
12	0.289	0.408	0.443	0.150	0.175	0.225
13	-	0.108	0.105	-	0.025	0.013
14	0.382	0.443	0.505	0.200	0.275	0.300
15	0.611	0.581	0.572	0.240	0.160	0.080
16	0.493	0.457	0.441	0.150	0.125	0.075
17	0.116	0.107	0.203	0.067	0.033	0.050
18	0.411	0.444	0.552	0.240	0.180	0.310
19	-	-	-	-	-	-
20	-	0.091	0.157	-	0.025	0.025
21	0.333	0.291	0.299	0.080	0.040	0.040
22	0.317	0.386	0.452	0.080	0.080	0.110
23	0.229	0.190	0.218	0.050	0.025	0.025
24	-	0.142	0.188	-	0.050	0.037
25	0.530	0.571	0.579	0.200	0.167	0.183
26	0.482	0.598	0.620	0.400	0.425	0.287
27	-	0.137	0.153	-	0.040	0.030
28	0.298	0.280	0.395	0.160	0.080	0.080
29	-	-	0.081	-	-	0.020
30	0.415	0.388	0.504	0.120	0.080	0.080
31	0.317	0.414	0.425	0.150	0.175	0.113
32	0.282	0.319	0.389	0.160	0.160	0.210
33	0.236	0.220	0.387	0.200	0.125	0.138
34	0.171	0.255	0.322	0.100	0.100	0.075
35	0.276	0.344	0.344	0.067	0.083	0.050
36	0.190	0.186	0.186	0.100	0.050	0.025
37	0.360	0.391	0.392	0.150	0.125	0.075
38	0.104	0.272	0.280	0.067	0.167	0.183
39	0.520	0.494	0.516	0.250	0.150	0.125
40	-	0.085	0.145	-	0.033	0.067
41	0.152	0.141	0.274	0.067	0.033	0.067
42	0.304	0.319	0.391	0.150	0.100	0.075
43	0.398	0.383	0.404	0.150	0.075	0.050
44	-	-	0.215	-	-	0.080
45	0.367	0.490	0.521	0.133	0.200	0.217
46	0.248	0.322	0.467	0.067	0.067	0.100
47	0.657	0.709	0.729	0.500	0.500	0.400
48	0.399	0.398	0.453	0.100	0.075	0.087
49	0.509	0.408	0.376	0.080	0.040	0.020
50	0.421	0.557	0.620	0.267	0.200	0.150
Average	0.281	0.316	0.365	0.127	0.112	0.108

Novelty and Diversity Track Run - MSRABASE

Group: MSRAsia Collection: Category A External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.412	0.434	0.437	0.333	0.233	0.133
2	0.446	0.566	0.566	0.300	0.200	0.100
3	0.413	0.416	0.424	0.200	0.133	0.117
4	-	-	-	-	-	-
5	0.385	0.364	0.446	0.200	0.133	0.083
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	0.065	-	-	0.017
8	0.436	0.561	0.598	0.150	0.150	0.125
9	0.462	0.465	0.470	0.240	0.200	0.220
10	0.503	0.509	0.533	0.300	0.200	0.175
11	0.268	0.240	0.232	0.167	0.133	0.125
12	0.270	0.333	0.406	0.150	0.175	0.188
13	-	-	-	-	-	-
14	0.295	0.356	0.447	0.200	0.225	0.225
15	0.545	0.502	0.542	0.160	0.080	0.070
16	0.372	0.427	0.417	0.100	0.100	0.062
17	-	0.129	0.145	-	0.050	0.033
18	0.479	0.553	0.584	0.280	0.260	0.280
19	-	-	-	-	-	-
20	0.229	0.190	0.180	0.050	0.025	0.013
21	-	0.106	0.129	-	0.040	0.070
22	0.133	0.288	0.323	0.040	0.080	0.060
23	0.181	0.150	0.145	0.050	0.025	0.013
24	-	0.068	0.106	-	0.025	0.037
25	0.530	0.579	0.581	0.200	0.200	0.167
26	0.343	0.417	0.489	0.250	0.250	0.312
27	-	-	0.075	-	-	0.010
28	0.228	0.266	0.327	0.120	0.080	0.070
29	-	0.112	0.104	-	0.040	0.020
30	0.460	0.388	0.454	0.120	0.060	0.060
31	0.127	0.214	0.252	0.050	0.075	0.075
32	0.282	0.262	0.390	0.160	0.160	0.230
33	0.201	0.261	0.357	0.100	0.100	0.138
34	-	0.063	0.176	-	0.025	0.050
35	0.410	0.343	0.344	0.167	0.083	0.050
36	-	-	0.188	-	-	0.050
37	0.429	0.407	0.401	0.200	0.100	0.050
38	-	0.243	0.250	-	0.167	0.133
39	0.471	0.503	0.497	0.300	0.200	0.125
40	-	-	-	-	-	-
41	-	-	0.172	-	-	0.050
42	0.304	0.325	0.399	0.150	0.100	0.087
43	0.315	0.303	0.301	0.150	0.075	0.037
44	-	0.137	0.230	-	0.060	0.060
45	0.367	0.498	0.520	0.133	0.233	0.150
46	-	0.111	0.281	-	0.033	0.083
47	0.821	0.822	0.860	0.500	0.400	0.325
48	0.350	0.395	0.447	0.100	0.075	0.075
49	0.339	0.443	0.441	0.040	0.080	0.090
50	0.372	0.535	0.664	0.133	0.167	0.267
Average	0.244	0.286	0.328	0.116	0.105	0.098

Novelty and Diversity Track Run - MSRACS

Group: MSRAsia Collection: Category A External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.475	0.484	0.518	0.267	0.167	0.133
2	0.228	0.212	0.376	0.100	0.050	0.075
3	0.413	0.417	0.425	0.200	0.133	0.133
4	0.075	0.067	0.065	0.033	0.017	0.008
5	0.401	0.419	0.480	0.133	0.100	0.083
6	-	-	-	-	-	-
7	-	0.101	0.101	-	0.033	0.017
8	0.346	0.493	0.539	0.100	0.150	0.113
9	0.408	0.441	0.452	0.160	0.180	0.180
10	0.514	0.516	0.548	0.300	0.200	0.208
11	0.268	0.240	0.302	0.167	0.133	0.142
12	0.284	0.348	0.435	0.150	0.200	0.237
13	-	-	-	-	-	-
14	0.413	0.494	0.498	0.300	0.350	0.287
15	0.620	0.577	0.568	0.280	0.160	0.080
16	0.513	0.472	0.457	0.150	0.125	0.075
17	0.129	0.119	0.221	0.067	0.033	0.050
18	0.414	0.454	0.556	0.240	0.220	0.330
19	-	-	-	-	-	-
20	0.410	0.340	0.380	0.100	0.050	0.050
21	0.160	0.190	0.296	0.040	0.060	0.070
22	0.133	0.282	0.353	0.040	0.080	0.100
23	0.181	0.194	0.187	0.050	0.050	0.025
24	0.119	0.180	0.203	0.050	0.050	0.037
25	0.556	0.506	0.505	0.200	0.200	0.183
26	0.512	0.640	0.651	0.400	0.475	0.300
27	-	0.150	0.165	-	0.040	0.030
28	0.228	0.317	0.346	0.120	0.120	0.070
29	-	-	0.071	-	-	0.020
30	0.317	0.447	0.513	0.080	0.100	0.080
31	0.201	0.189	0.257	0.050	0.025	0.037
32	0.279	0.341	0.389	0.160	0.180	0.220
33	0.225	0.219	0.375	0.150	0.125	0.138
34	-	0.054	0.240	-	0.025	0.087
35	0.360	0.356	0.398	0.100	0.083	0.058
36	-	-	-	-	-	-
37	0.368	0.349	0.390	0.150	0.075	0.062
38	0.104	0.139	0.246	0.067	0.067	0.133
39	0.503	0.479	0.498	0.250	0.150	0.125
40	-	0.085	0.154	-	0.033	0.100
41	0.192	0.259	0.323	0.067	0.067	0.067
42	0.262	0.250	0.381	0.150	0.075	0.100
43	0.398	0.383	0.463	0.150	0.075	0.087
44	-	0.079	0.078	-	0.040	0.020
45	0.479	0.512	0.544	0.267	0.200	0.217
46	0.401	0.446	0.514	0.133	0.100	0.117
47	0.821	0.874	0.895	0.500	0.500	0.350
48	0.434	0.434	0.488	0.100	0.075	0.087
49	0.509	0.408	0.376	0.080	0.040	0.020
50	0.407	0.547	0.608	0.200	0.200	0.150
Average	0.281	0.310	0.357	0.126	0.112	0.106

Novelty and Diversity Track Run - NeuDiv1

Group: NEU Collection: Category B External resources: generally available resources

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.818	0.807	0.866	0.667	0.667	0.667
2	-	-	0.097	-	-	0.025
3	0.239	0.274	0.278	0.133	0.167	0.183
4	0.294	0.265	0.259	0.167	0.150	0.150
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	0.156	0.144	0.165	0.100	0.050	0.050
9	-	-	0.067	-	-	0.020
10	0.178	0.168	0.167	0.067	0.033	0.017
11	0.459	0.413	0.407	0.200	0.183	0.183
12	0.421	0.442	0.442	0.300	0.350	0.425
13	-	0.108	0.105	-	0.025	0.013
14	0.519	0.621	0.665	0.200	0.300	0.325
15	-	-	-	-	-	-
16	0.372	0.401	0.385	0.100	0.075	0.037
17	0.107	0.099	0.298	0.067	0.033	0.092
18	0.180	0.445	0.479	0.120	0.340	0.360
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	0.077	-	-	0.013
21	0.499	0.445	0.429	0.200	0.180	0.150
22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	0.176	0.193	-	0.075	0.062
25	-	0.103	0.268	-	0.033	0.150
26	0.753	0.752	0.788	0.750	0.750	0.650
27	-	-	-	-	-	-
28	0.182	0.260	0.299	0.120	0.120	0.110
29	-	-	-	-	-	-
30	-	0.067	0.189	-	0.020	0.100
31	0.494	0.485	0.479	0.400	0.450	0.388
32	0.321	0.390	0.388	0.120	0.200	0.210
33	0.346	0.320	0.366	0.250	0.175	0.150
34	0.077	0.201	0.240	0.050	0.100	0.125
35	0.614	0.528	0.512	0.267	0.300	0.192
36	0.491	0.481	0.541	0.100	0.050	0.050
37	0.349	0.525	0.531	0.100	0.125	0.075
38	0.363	0.437	0.454	0.200	0.200	0.217
39	-	-	0.076	-	-	0.025
40	0.247	0.339	0.345	0.200	0.167	0.217
41	-	-	0.140	-	-	0.083
42	-	-	0.045	-	-	0.013
43	0.319	0.311	0.309	0.250	0.250	0.250
44	-	-	0.088	-	-	0.030
45	0.246	0.240	0.333	0.133	0.067	0.083
46	0.554	0.582	0.610	0.267	0.200	0.217
47	0.500	0.500	0.620	0.500	0.450	0.450
48	0.641	0.582	0.578	0.250	0.150	0.075
49	-	0.164	0.251	-	0.080	0.070
50	-	0.076	0.075	-	0.033	0.017
Average	0.215	0.243	0.278	0.126	0.131	0.134

Novelty and Diversity Track Run - NeuDivW75

Group: NEU Collection: Category B External resources: generally available resources

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.818	0.807	0.807	0.667	0.667	0.667
2	-	0.123	0.123	-	0.050	0.025
3	0.181	0.209	0.295	0.133	0.133	0.200
4	0.294	0.265	0.259	0.167	0.150	0.158
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	0.119	0.131	-	0.050	0.037
9	-	-	0.073	-	-	0.020
10	0.109	0.103	0.218	0.067	0.033	0.092
11	0.268	0.314	0.311	0.167	0.183	0.167
12	0.421	0.442	0.442	0.300	0.350	0.425
13	-	0.101	0.098	-	0.025	0.013
14	0.840	0.834	0.837	0.550	0.375	0.388
15	-	-	-	-	-	-
16	0.249	0.214	0.261	0.100	0.050	0.037
17	-	-	0.063	-	-	0.025
18	0.181	0.341	0.440	0.080	0.200	0.220
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	0.098	0.158	0.154	0.040	0.120	0.160
22	0.345	0.322	0.318	0.080	0.040	0.020
23	-	-	-	-	-	-
24	0.119	0.108	0.183	0.050	0.025	0.037
25	0.530	0.472	0.479	0.200	0.133	0.133
26	0.753	0.752	0.792	0.750	0.750	0.625
27	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-
30	0.207	0.175	0.240	0.080	0.040	0.040
31	0.581	0.565	0.631	0.350	0.325	0.362
32	0.334	0.400	0.404	0.160	0.180	0.250
33	0.228	0.209	0.303	0.050	0.025	0.062
34	-	-	-	-	-	-
35	0.360	0.352	0.349	0.133	0.167	0.208
36	0.310	0.304	0.362	0.100	0.050	0.050
37	0.154	0.256	0.431	0.050	0.075	0.113
38	0.435	0.471	0.479	0.333	0.300	0.300
39	-	0.098	0.108	-	0.050	0.037
40	0.304	0.346	0.425	0.067	0.100	0.183
41	-	-	0.142	-	-	0.100
42	-	-	-	-	-	-
43	0.319	0.311	0.309	0.250	0.225	0.225
44	-	-	0.070	-	-	0.020
45	0.403	0.436	0.518	0.133	0.100	0.117
46	0.598	0.514	0.580	0.333	0.333	0.217
47	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.375
48	0.394	0.370	0.369	0.200	0.150	0.087
49	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-
Average	0.207	0.220	0.250	0.122	0.119	0.124

Novelty and Diversity Track Run - NeuRRWeb300

Group: NEU Collection: Category B External resources: generally available resources

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.269	0.350	0.402	0.133	0.133	0.133
2	-	-	-	-	-	-
3	0.474	0.514	0.551	0.133	0.100	0.150
4	0.290	0.302	0.302	0.067	0.067	0.050
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	0.096	0.128	0.207	0.050	0.050	0.062
9	0.172	0.192	0.211	0.080	0.060	0.060
10	-	-	-	-	-	-
11	0.177	0.301	0.332	0.033	0.100	0.100
12	0.604	0.591	0.588	0.450	0.475	0.475
13	0.523	0.455	0.446	0.150	0.125	0.113
14	0.334	0.378	0.456	0.200	0.225	0.287
15	-	0.051	0.070	-	0.020	0.020
16	-	-	-	-	-	-
17	0.107	0.139	0.152	0.067	0.050	0.050
18	0.149	0.168	0.177	0.080	0.060	0.040
19	-	-	-	-	-	-
20	0.156	0.129	0.123	0.050	0.025	0.013
21	-	-	0.111	-	-	0.020
22	0.132	0.146	0.147	0.080	0.080	0.050
23	-	-	-	-	-	-
24	0.119	0.211	0.219	0.050	0.075	0.050
25	-	-	0.153	-	-	0.050
26	0.321	0.352	0.393	0.200	0.150	0.125
27	0.146	0.124	0.174	0.040	0.020	0.030
28	-	0.075	0.108	-	0.040	0.030
29	-	-	-	-	-	-
30	-	0.076	0.099	-	0.020	0.020
31	0.086	0.081	0.080	0.050	0.025	0.013
32	0.540	0.512	0.542	0.240	0.240	0.250
33	0.098	0.220	0.305	0.050	0.100	0.113
34	0.077	0.073	0.072	0.050	0.025	0.013
35	-	0.053	0.073	-	0.017	0.017
36	0.491	0.633	0.696	0.100	0.100	0.075
37	-	-	0.061	-	-	0.013
38	0.193	0.309	0.350	0.133	0.200	0.233
39	0.203	0.191	0.188	0.050	0.025	0.013
40	0.521	0.514	0.571	0.200	0.167	0.167
41	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-
45	0.367	0.478	0.501	0.133	0.200	0.150
46	-	-	0.088	-	-	0.017
47	-	0.116	0.238	-	0.050	0.075
48	-	0.072	0.072	-	0.025	0.013
49	-	-	-	-	-	-
50	-	0.083	0.187	-	0.033	0.050
Average	0.133	0.160	0.189	0.057	0.062	0.063

Novelty and Diversity Track Run - RmitDiv

Group: RMIT Collection: Category B External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.269	0.356	0.355	0.133	0.133	0.067
2	-	-	-	-	-	-
3	0.416	0.496	0.532	0.133	0.200	0.233
4	-	0.054	0.075	-	0.017	0.017
5	-	-	0.088	-	-	0.017
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	0.103	0.131	-	0.050	0.075
9	-	-	0.120	-	-	0.030
10	0.211	0.199	0.199	0.100	0.050	0.025
11	0.248	0.370	0.374	0.133	0.183	0.167
12	-	-	0.192	-	-	0.113
13	-	-	-	-	-	-
14	0.199	0.279	0.330	0.150	0.250	0.250
15	-	-	-	-	-	-
16	0.178	0.346	0.332	0.050	0.100	0.050
17	-	0.194	0.191	-	0.083	0.042
18	0.507	0.540	0.548	0.400	0.420	0.360
19	-	-	-	-	-	-
20	-	0.177	0.206	-	0.050	0.037
21	0.109	0.198	0.239	0.040	0.060	0.070
22	-	0.136	0.179	-	0.040	0.050
23	-	-	-	-	-	-
24	-	0.168	0.164	-	0.075	0.037
25	0.282	0.272	0.369	0.133	0.100	0.117
26	0.142	0.307	0.339	0.100	0.250	0.325
27	0.131	0.192	0.262	0.040	0.080	0.080
28	0.102	0.145	0.216	0.040	0.100	0.070
29	-	-	-	-	-	-
30	0.258	0.323	0.340	0.080	0.080	0.060
31	0.078	0.073	0.163	0.050	0.025	0.050
32	0.463	0.429	0.453	0.160	0.120	0.140
33	-	0.060	0.112	-	0.025	0.062
34	-	0.056	0.056	-	0.025	0.013
35	0.084	0.071	0.154	0.033	0.017	0.025
36	-	-	-	-	-	-
37	0.094	0.270	0.344	0.050	0.100	0.100
38	-	0.137	0.166	-	0.067	0.083
39	0.079	0.162	0.170	0.050	0.075	0.050
40	0.217	0.226	0.224	0.133	0.100	0.050
41	-	0.134	0.133	-	0.067	0.033
42	-	-	0.044	-	-	0.013
43	-	0.064	0.114	-	0.025	0.025
44	0.232	0.223	0.221	0.080	0.040	0.020
45	-	-	0.136	-	-	0.033
46	0.170	0.192	0.296	0.067	0.067	0.083
47	0.127	0.333	0.408	0.100	0.250	0.375
48	0.336	0.358	0.395	0.100	0.100	0.075
49	-	0.086	0.180	-	0.020	0.030
50	-	0.121	0.119	-	0.067	0.033
Average	0.099	0.157	0.193	0.047	0.070	0.072

Novelty and Diversity Track Run - Sab9wtBDiv1

Group: SABIR Collection: Category A External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.340	0.331	0.450	0.133	0.067	0.167
2	-	0.128	0.185	-	0.050	0.050
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0.090	-	-	0.075
5	-	0.119	0.202	-	0.033	0.033
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	0.126	0.203	0.223	0.040	0.060	0.060
10	-	-	0.082	-	-	0.025
11	0.240	0.276	0.287	0.100	0.133	0.125
12	0.390	0.417	0.435	0.200	0.175	0.225
13	-	-	-	-	-	-
14	0.335	0.345	0.346	0.200	0.225	0.237
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	0.063	-	-	0.013
17	-	-	-	-	-	-
18	0.384	0.462	0.514	0.240	0.220	0.260
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	-	-	0.049	-	-	0.010
22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-
26	0.198	0.204	0.374	0.200	0.150	0.287
27	-	-	-	-	-	-
28	-	0.051	0.086	-	0.020	0.020
29	-	-	-	-	-	-
30	0.415	0.366	0.358	0.120	0.080	0.090
31	-	-	-	-	-	-
32	0.307	0.291	0.285	0.160	0.160	0.160
33	-	0.070	0.069	-	0.025	0.013
34	-	-	-	-	-	-
35	0.094	0.079	0.076	0.033	0.017	0.008
36	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-
38	0.219	0.230	0.349	0.200	0.167	0.167
39	-	-	0.071	-	-	0.025
40	-	-	-	-	-	-
41	-	-	0.077	-	-	0.017
42	0.203	0.193	0.192	0.050	0.025	0.013
43	-	-	-	-	-	-
44	-	0.043	0.120	-	0.020	0.050
45	-	0.089	0.089	-	0.033	0.017
46	-	0.097	0.208	-	0.033	0.050
47	0.416	0.492	0.550	0.200	0.200	0.150
48	0.404	0.417	0.479	0.150	0.125	0.087
49	-	-	0.059	-	-	0.010
50	0.178	0.353	0.414	0.067	0.100	0.133
Average	0.085	0.105	0.136	0.042	0.042	0.052

Novelty and Diversity Track Run - Sab9wtBDiv2

Group: SABIR Collection: Category A External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.340	0.331	0.331	0.133	0.067	0.033
2	-	0.123	0.123	-	0.050	0.025
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	0.127	0.125	-	0.033	0.017
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	0.090	-	-	0.025
9	0.126	0.213	0.223	0.040	0.060	0.040
10	-	-	-	-	-	-
11	0.221	0.276	0.302	0.067	0.117	0.125
12	0.264	0.392	0.446	0.100	0.175	0.163
13	-	-	0.074	-	-	0.013
14	0.335	0.344	0.346	0.200	0.175	0.212
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	-	-	0.034	-	-	0.008
18	0.326	0.376	0.444	0.200	0.200	0.180
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	-	-	0.053	-	-	0.010
22	-	0.066	0.065	-	0.020	0.010
23	-	-	-	-	-	-
24	-	0.065	0.158	-	0.025	0.050
25	-	-	-	-	-	-
26	0.179	0.269	0.290	0.150	0.175	0.175
27	-	-	-	-	-	-
28	-	-	0.073	-	-	0.020
29	-	-	-	-	-	-
30	0.442	0.390	0.448	0.120	0.080	0.060
31	-	-	0.067	-	-	0.025
32	0.307	0.291	0.306	0.160	0.160	0.160
33	-	0.060	0.060	-	0.025	0.013
34	-	-	0.046	-	-	0.013
35	0.094	0.079	0.167	0.033	0.017	0.025
36	-	-	-	-	-	-
37	-	-	0.110	-	-	0.025
38	0.219	0.232	0.338	0.200	0.200	0.250
39	-	-	0.108	-	-	0.037
40	-	-	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-
42	0.203	0.193	0.192	0.050	0.025	0.013
43	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-
45	-	0.095	0.095	-	0.033	0.017
46	-	0.149	0.253	-	0.067	0.067
47	0.416	0.492	0.540	0.200	0.200	0.150
48	0.404	0.364	0.413	0.150	0.075	0.075
49	-	-	-	-	-	-
50	0.397	0.369	0.364	0.200	0.100	0.050
Average	0.085	0.106	0.134	0.040	0.042	0.042

Novelty and Diversity Track Run - Sab9wtBfDiv

Group: SABIR Collection: Category A External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.597	0.662	0.691	0.200	0.267	0.250
2	-	-	0.109	-	-	0.025
3	-	-	-	-	-	-
4	0.134	0.132	0.227	0.067	0.050	0.083
5	0.347	0.364	0.460	0.133	0.167	0.133
6	-	-	-	-	-	-
7	-	0.089	0.122	-	0.033	0.033
8	-	-	-	-	-	-
9	0.294	0.351	0.396	0.160	0.160	0.170
10	0.236	0.259	0.293	0.167	0.117	0.142
11	0.375	0.338	0.326	0.167	0.150	0.117
12	0.305	0.365	0.504	0.250	0.275	0.287
13	-	-	-	-	-	-
14	0.299	0.299	0.298	0.250	0.250	0.250
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	0.107	-	-	0.025
17	-	-	-	-	-	-
18	0.649	0.679	0.698	0.360	0.300	0.260
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	-	-	0.058	-	-	0.010
22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	0.059	-	-	0.013
25	-	-	-	-	-	-
26	0.731	0.769	0.797	0.450	0.425	0.388
27	-	-	-	-	-	-
28	-	-	0.103	-	-	0.040
29	-	-	-	-	-	-
30	0.214	0.280	0.265	0.080	0.140	0.140
31	-	0.057	0.081	-	0.025	0.025
32	0.154	0.214	0.248	0.120	0.160	0.190
33	0.098	0.090	0.176	0.050	0.025	0.050
34	-	0.138	0.136	-	0.075	0.037
35	-	-	0.042	-	-	0.008
36	-	-	-	-	-	-
37	-	-	0.057	-	-	0.013
38	0.338	0.360	0.427	0.200	0.167	0.183
39	0.128	0.150	0.164	0.050	0.050	0.050
40	0.131	0.121	0.264	0.067	0.033	0.117
41	0.131	0.202	0.319	0.067	0.133	0.150
42	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-
44	0.122	0.163	0.178	0.080	0.140	0.130
45	-	-	0.069	-	-	0.017
46	0.170	0.144	0.139	0.067	0.033	0.017
47	0.416	0.464	0.538	0.200	0.150	0.175
48	-	-	-	-	-	-
49	0.214	0.172	0.158	0.040	0.020	0.010
50	0.399	0.371	0.518	0.200	0.100	0.167
Average	0.130	0.145	0.181	0.068	0.069	0.074

Novelty and Diversity Track Run - THUIR09AbClu

Group: THUIR Collection: Category A External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.653	0.635	0.691	0.267	0.133	0.117
2	-	0.128	0.183	-	0.050	0.050
3	0.274	0.284	0.289	0.200	0.167	0.200
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	0.310	-	-	0.100
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	0.206	0.223	0.275	0.100	0.125	0.087
9	0.100	0.127	0.127	0.040	0.040	0.020
10	0.627	0.604	0.606	0.400	0.317	0.267
11	0.295	0.267	0.257	0.167	0.150	0.150
12	0.482	0.478	0.558	0.350	0.225	0.237
13	-	-	-	-	-	-
14	0.397	0.471	0.561	0.350	0.325	0.338
15	0.284	0.262	0.258	0.160	0.080	0.040
16	-	0.073	0.070	-	0.025	0.013
17	-	-	-	-	-	-
18	0.405	0.460	0.552	0.240	0.240	0.250
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	0.065	-	-	0.013
21	-	0.074	0.129	-	0.020	0.020
22	0.425	0.411	0.417	0.160	0.100	0.080
23	0.229	0.190	0.255	0.050	0.025	0.025
24	0.348	0.384	0.383	0.250	0.225	0.163
25	0.197	0.224	0.244	0.067	0.067	0.050
26	0.273	0.308	0.381	0.200	0.200	0.237
27	-	-	-	-	-	-
28	-	0.048	0.125	-	0.020	0.030
29	-	-	0.053	-	-	0.010
30	0.333	0.281	0.311	0.080	0.040	0.030
31	0.286	0.269	0.324	0.150	0.075	0.062
32	0.385	0.412	0.433	0.240	0.220	0.170
33	0.202	0.251	0.344	0.100	0.150	0.163
34	0.198	0.288	0.365	0.050	0.075	0.075
35	0.109	0.091	0.135	0.033	0.017	0.017
36	-	-	0.241	-	-	0.100
37	-	0.164	0.279	-	0.050	0.062
38	0.558	0.559	0.563	0.267	0.200	0.183
39	0.128	0.166	0.211	0.050	0.075	0.050
40	-	-	-	-	-	-
41	-	0.081	0.227	-	0.033	0.117
42	-	-	-	-	-	-
43	0.210	0.202	0.301	0.050	0.025	0.037
44	0.355	0.464	0.460	0.120	0.120	0.060
45	0.776	0.779	0.810	0.333	0.200	0.250
46	-	0.258	0.359	-	0.100	0.150
47	0.500	0.602	0.602	0.500	0.550	0.400
48	-	0.151	0.182	-	0.050	0.037
49	0.146	0.203	0.244	0.040	0.040	0.050
50	0.580	0.677	0.726	0.267	0.267	0.267
Average	0.199	0.231	0.278	0.106	0.096	0.096

Novelty and Diversity Track Run - THUIR09FuClu

Group: THUIR Collection: Category A External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.326	0.361	0.378	0.200	0.133	0.083
2	-	-	-	-	-	-
3	0.352	0.422	0.447	0.200	0.200	0.167
4	0.083	0.074	0.073	0.033	0.017	0.008
5	-	0.119	0.183	-	0.033	0.050
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	0.138	-	-	0.033
8	0.330	0.432	0.453	0.150	0.150	0.125
9	0.333	0.352	0.363	0.200	0.180	0.110
10	0.281	0.393	0.415	0.067	0.133	0.117
11	0.248	0.226	0.218	0.133	0.133	0.142
12	-	0.156	0.220	-	0.075	0.100
13	-	0.088	0.085	-	0.025	0.013
14	0.283	0.351	0.376	0.250	0.200	0.225
15	-	-	0.114	-	-	0.030
16	0.402	0.346	0.332	0.150	0.075	0.037
17	-	0.044	0.043	-	0.017	0.008
18	0.357	0.492	0.561	0.280	0.320	0.300
19	-	-	-	-	-	-
20	0.410	0.340	0.430	0.100	0.050	0.050
21	-	-	0.053	-	-	0.010
22	0.211	0.291	0.353	0.040	0.060	0.060
23	-	-	0.068	-	-	0.013
24	0.102	0.221	0.276	0.050	0.100	0.125
25	0.408	0.353	0.361	0.267	0.133	0.117
26	0.335	0.398	0.399	0.350	0.350	0.237
27	-	-	-	-	-	-
28	0.070	0.160	0.184	0.040	0.060	0.050
29	-	-	0.098	-	-	0.020
30	0.333	0.298	0.336	0.080	0.060	0.050
31	0.201	0.217	0.279	0.050	0.050	0.075
32	0.156	0.154	0.269	0.080	0.060	0.140
33	0.388	0.491	0.568	0.150	0.175	0.138
34	0.310	0.293	0.382	0.150	0.075	0.087
35	0.328	0.274	0.315	0.067	0.033	0.025
36	0.310	0.384	0.384	0.100	0.100	0.050
37	0.364	0.345	0.417	0.150	0.075	0.062
38	0.537	0.523	0.528	0.333	0.167	0.117
39	0.088	0.176	0.243	0.050	0.075	0.087
40	-	-	-	-	-	-
41	0.192	0.266	0.347	0.067	0.067	0.083
42	-	-	0.050	-	-	0.013
43	0.210	0.202	0.201	0.050	0.025	0.013
44	0.110	0.155	0.153	0.080	0.080	0.040
45	0.459	0.532	0.563	0.200	0.200	0.200
46	0.170	0.144	0.261	0.067	0.033	0.050
47	0.796	0.824	0.830	0.600	0.550	0.525
48	0.248	0.223	0.221	0.100	0.050	0.025
49	0.146	0.194	0.186	0.040	0.080	0.080
50	0.429	0.404	0.399	0.333	0.300	0.217
Average	0.206	0.234	0.271	0.105	0.094	0.086

Novelty and Diversity Track Run - THUIR09QeDiv

Group: THUIR Collection: Category A External resources: generally available resources

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.208	0.250	0.302	0.133	0.100	0.083
2	-	-	-	-	-	-
3	0.145	0.142	0.284	0.067	0.033	0.117
4	0.083	0.074	0.130	0.033	0.017	0.025
5	0.366	0.388	0.537	0.133	0.100	0.100
6	-	-	0.163	-	-	0.050
7	-	-	-	-	-	-
8	-	0.067	0.211	-	0.025	0.075
9	0.126	0.119	0.140	0.040	0.020	0.020
10	0.234	0.297	0.371	0.133	0.133	0.250
11	0.503	0.489	0.476	0.133	0.117	0.100
12	0.266	0.255	0.298	0.150	0.075	0.075
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	0.222	-	-	0.100
15	0.195	0.205	0.202	0.120	0.080	0.040
16	0.249	0.214	0.259	0.100	0.050	0.037
17	0.123	0.212	0.255	0.067	0.083	0.058
18	0.255	0.309	0.309	0.120	0.120	0.070
19	-	-	0.176	-	-	0.050
20	-	0.198	0.249	-	0.050	0.062
21	0.127	0.160	0.253	0.040	0.060	0.070
22	0.133	0.154	0.220	0.040	0.040	0.050
23	0.363	0.401	0.459	0.050	0.050	0.037
24	0.433	0.395	0.399	0.150	0.075	0.050
25	-	0.121	0.346	-	0.033	0.067
26	0.300	0.422	0.475	0.250	0.275	0.325
27	-	-	0.115	-	-	0.020
28	0.205	0.331	0.374	0.120	0.120	0.090
29	-	0.145	0.134	-	0.040	0.020
30	0.160	0.279	0.286	0.040	0.060	0.040
31	0.278	0.319	0.339	0.100	0.125	0.075
32	0.163	0.209	0.293	0.080	0.080	0.160
33	0.258	0.271	0.325	0.100	0.075	0.050
34	0.085	0.108	0.199	0.050	0.050	0.075
35	0.109	0.091	0.136	0.033	0.017	0.017
36	0.491	0.481	0.540	0.100	0.050	0.050
37	0.122	0.115	0.114	0.050	0.025	0.013
38	-	0.076	0.194	-	0.033	0.067
39	-	0.085	0.195	-	0.050	0.125
40	-	0.156	0.173	-	0.100	0.167
41	0.375	0.368	0.413	0.200	0.133	0.100
42	0.507	0.484	0.524	0.150	0.075	0.062
43	-	0.061	0.106	-	0.025	0.025
44	-	-	0.033	-	-	0.010
45	0.459	0.448	0.464	0.200	0.100	0.067
46	0.347	0.391	0.411	0.133	0.100	0.083
47	0.608	0.678	0.699	0.300	0.250	0.250
48	0.133	0.120	0.119	0.050	0.025	0.013
49	0.301	0.328	0.336	0.080	0.120	0.080
50	0.353	0.547	0.548	0.133	0.200	0.150
Average	0.181	0.219	0.276	0.074	0.068	0.074

Novelty and Diversity Track Run - UCDSIFTdiv

Group: CSIUCD Collection: Category B External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.818	0.807	0.807	0.667	0.667	0.600
2	-	-	-	-	-	-
3	-	0.165	0.164	-	0.100	0.050
4	0.273	0.256	0.251	0.100	0.117	0.067
5	-	0.172	0.169	-	0.067	0.033
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	0.107	0.100	0.149	0.050	0.025	0.050
9	-	-	0.071	-	-	0.020
10	-	-	-	-	-	-
11	0.677	0.616	0.593	0.300	0.250	0.200
12	0.588	0.639	0.637	0.400	0.400	0.388
13	-	0.164	0.173	-	0.075	0.062
14	0.197	0.362	0.381	0.050	0.175	0.212
15	0.185	0.170	0.204	0.120	0.060	0.040
16	0.372	0.354	0.340	0.100	0.125	0.062
17	-	-	0.082	-	-	0.025
18	0.711	0.717	0.722	0.520	0.400	0.430
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	0.071	-	-	0.013
21	-	-	-	-	-	-
22	0.264	0.247	0.316	0.080	0.040	0.060
23	0.658	0.645	0.631	0.200	0.225	0.237
24	0.102	0.289	0.316	0.050	0.125	0.087
25	0.282	0.283	0.293	0.133	0.133	0.200
26	0.454	0.520	0.594	0.300	0.325	0.287
27	-	-	0.066	-	-	0.010
28	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-
30	0.160	0.167	0.177	0.040	0.040	0.040
31	0.203	0.279	0.280	0.150	0.300	0.263
32	0.334	0.354	0.349	0.160	0.220	0.190
33	0.098	0.216	0.306	0.050	0.075	0.087
34	-	0.092	0.091	-	0.050	0.025
35	-	-	0.064	-	-	0.017
36	-	-	0.134	-	-	0.025
37	0.402	0.381	0.375	0.150	0.075	0.037
38	0.756	0.767	0.869	0.400	0.367	0.350
39	-	0.127	0.125	-	0.050	0.025
40	0.438	0.405	0.401	0.200	0.100	0.050
41	-	0.181	0.337	-	0.067	0.100
42	-	-	-	-	-	-
43	0.218	0.218	0.217	0.200	0.200	0.125
44	0.461	0.472	0.500	0.320	0.340	0.290
45	0.724	0.764	0.803	0.333	0.233	0.300
46	0.479	0.406	0.434	0.133	0.067	0.100
47	0.655	0.671	0.712	0.400	0.400	0.375
48	-	0.069	0.097	-	0.025	0.025
49	-	0.097	0.195	-	0.020	0.040
50	-	0.259	0.383	-	0.100	0.133
Average	0.212	0.249	0.278	0.112	0.121	0.115

Novelty and Diversity Track Run - UamsDancTFb1

Group: Amsterdam Collection: Category B External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.539	0.524	0.559	0.133	0.067	0.050
2	-	-	-	-	-	-
3	0.256	0.274	0.290	0.133	0.100	0.100
4	-	-	0.058	-	-	0.017
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	0.288	0.282	0.282	0.067	0.033	0.017
8	0.249	0.291	0.349	0.050	0.075	0.062
9	0.077	0.073	0.116	0.040	0.020	0.040
10	-	-	-	-	-	-
11	0.317	0.286	0.307	0.167	0.150	0.142
12	0.449	0.476	0.476	0.250	0.325	0.375
13	0.320	0.359	0.429	0.100	0.075	0.050
14	0.272	0.285	0.344	0.150	0.100	0.150
15	0.195	0.263	0.323	0.120	0.140	0.120
16	0.196	0.169	0.227	0.100	0.050	0.037
17	0.058	0.100	0.124	0.033	0.033	0.033
18	0.335	0.496	0.550	0.120	0.220	0.180
19	-	-	-	-	-	-
20	-	0.107	0.102	-	0.025	0.013
21	-	-	-	-	-	-
22	0.362	0.367	0.445	0.120	0.120	0.100
23	0.544	0.451	0.434	0.100	0.050	0.025
24	0.379	0.364	0.410	0.200	0.125	0.087
25	0.333	0.315	0.332	0.133	0.100	0.100
26	0.496	0.592	0.612	0.150	0.175	0.113
27	-	-	-	-	-	-
28	-	-	0.115	-	-	0.030
29	0.266	0.223	0.207	0.040	0.020	0.010
30	0.317	0.329	0.410	0.080	0.060	0.060
31	0.369	0.384	0.390	0.250	0.225	0.138
32	0.309	0.357	0.380	0.120	0.160	0.150
33	0.326	0.380	0.507	0.100	0.125	0.175
34	0.365	0.345	0.360	0.200	0.100	0.075
35	0.491	0.410	0.416	0.100	0.050	0.042
36	0.586	0.609	0.639	0.200	0.150	0.175
37	-	0.121	0.119	-	0.050	0.025
38	0.326	0.394	0.419	0.200	0.200	0.183
39	0.079	0.074	0.138	0.050	0.025	0.037
40	-	-	-	-	-	-
41	-	-	0.138	-	-	0.033
42	-	-	-	-	-	-
43	0.263	0.253	0.251	0.100	0.050	0.025
44	0.284	0.274	0.309	0.080	0.040	0.030
45	0.565	0.644	0.672	0.200	0.267	0.233
46	0.591	0.501	0.637	0.133	0.067	0.083
47	0.494	0.617	0.645	0.200	0.250	0.175
48	-	0.151	0.150	-	0.050	0.025
49	-	0.086	0.108	-	0.020	0.020
50	0.283	0.263	0.259	0.067	0.033	0.017
Average	0.232	0.250	0.281	0.086	0.079	0.071

Novelty and Diversity Track Run - UamsDwQE10TF

Group: Amsterdam Collection: Category B External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.743	0.754	0.762	0.333	0.233	0.133
2	-	-	-	-	-	-
3	0.381	0.385	0.393	0.200	0.133	0.167
4	-	0.061	0.133	-	0.017	0.033
5	-	-	0.098	-	-	0.017
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	0.173	0.195	0.252	0.100	0.125	0.125
9	-	0.067	0.067	-	0.020	0.010
10	0.182	0.172	0.171	0.100	0.050	0.025
11	0.268	0.241	0.344	0.167	0.167	0.192
12	0.155	0.230	0.261	0.100	0.150	0.263
13	-	-	0.074	-	-	0.013
14	0.246	0.257	0.341	0.200	0.125	0.188
15	-	-	-	-	-	-
16	0.502	0.519	0.498	0.200	0.125	0.062
17	-	0.125	0.170	-	0.050	0.042
18	-	-	0.040	-	-	0.010
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	0.158	0.174	0.225	0.080	0.140	0.120
22	-	-	0.047	-	-	0.010
23	-	-	-	-	-	-
24	0.150	0.185	0.194	0.050	0.075	0.087
25	-	0.103	0.246	-	0.033	0.067
26	0.192	0.230	0.320	0.150	0.125	0.275
27	0.235	0.234	0.236	0.080	0.080	0.070
28	0.070	0.111	0.178	0.040	0.040	0.060
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
31	-	0.153	0.221	-	0.075	0.163
32	0.120	0.213	0.242	0.040	0.120	0.130
33	0.088	0.208	0.278	0.050	0.100	0.087
34	-	-	-	-	-	-
35	-	-	0.175	-	-	0.083
36	-	-	0.196	-	-	0.050
37	0.154	0.146	0.144	0.050	0.025	0.013
38	0.104	0.101	0.263	0.067	0.033	0.117
39	-	-	0.097	-	-	0.025
40	0.190	0.175	0.275	0.133	0.067	0.117
41	-	-	0.104	-	-	0.033
42	-	0.061	0.061	-	0.025	0.013
43	0.091	0.143	0.149	0.050	0.100	0.163
44	-	-	0.036	-	-	0.010
45	-	-	-	-	-	-
46	0.492	0.418	0.507	0.133	0.067	0.083
47	-	-	-	-	-	-
48	-	0.144	0.199	-	0.050	0.062
49	-	0.082	0.170	-	0.020	0.030
50	-	0.266	0.415	-	0.100	0.150
Average	0.094	0.123	0.172	0.046	0.049	0.066

Novelty and Diversity Track Run - UamsDwebLFou

Group: Amsterdam Collection: Category B External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.743	0.743	0.758	0.333	0.200	0.133
2	-	-	-	-	-	-
3	0.125	0.281	0.289	0.067	0.167	0.150
4	0.170	0.180	0.177	0.067	0.117	0.142
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	0.206	0.191	0.210	0.100	0.050	0.050
9	-	-	0.130	-	-	0.030
10	-	0.126	0.125	-	0.050	0.025
11	0.268	0.314	0.410	0.167	0.200	0.208
12	-	0.237	0.293	-	0.150	0.263
13	-	-	-	-	-	-
14	0.409	0.418	0.418	0.400	0.450	0.400
15	-	-	-	-	-	-
16	0.283	0.243	0.264	0.050	0.025	0.025
17	-	-	0.197	-	-	0.058
18	-	0.041	0.178	-	0.020	0.060
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	0.098	0.164	0.195	0.040	0.040	0.040
22	-	-	0.154	-	-	0.040
23	-	-	-	-	-	-
24	0.246	0.232	0.228	0.200	0.150	0.125
25	0.371	0.341	0.345	0.200	0.167	0.200
26	-	0.256	0.308	-	0.200	0.300
27	0.212	0.179	0.174	0.080	0.040	0.020
28	-	0.090	0.130	-	0.060	0.050
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
31	0.125	0.134	0.240	0.100	0.075	0.188
32	0.179	0.226	0.286	0.120	0.120	0.130
33	0.088	0.213	0.276	0.050	0.075	0.075
34	-	-	-	-	-	-
35	0.641	0.535	0.529	0.233	0.117	0.092
36	-	-	-	-	-	-
37	-	0.082	0.081	-	0.025	0.013
38	0.228	0.252	0.257	0.133	0.133	0.083
39	0.230	0.216	0.238	0.100	0.050	0.037
40	-	0.100	0.160	-	0.033	0.067
41	0.304	0.381	0.488	0.067	0.067	0.067
42	-	0.069	0.068	-	0.025	0.013
43	0.105	0.130	0.264	0.050	0.050	0.150
44	-	-	-	-	-	-
45	-	0.171	0.272	-	0.067	0.100
46	0.152	0.185	0.275	0.067	0.067	0.067
47	-	-	0.081	-	-	0.025
48	0.206	0.186	0.213	0.100	0.050	0.037
49	0.214	0.172	0.284	0.040	0.020	0.050
50	0.109	0.143	0.303	0.067	0.067	0.100
Average	0.114	0.145	0.186	0.057	0.063	0.072

Novelty and Diversity Track Run - WatSkIb

Group: UWaterlooMDS Collection: Category A External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.758	0.755	0.757	0.533	0.467	0.567
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	0.391	0.447	0.481	0.267	0.233	0.150
11	0.268	0.241	0.232	0.167	0.167	0.167
12	0.305	0.352	0.402	0.250	0.275	0.362
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-
16	0.109	0.135	0.160	0.050	0.050	0.087
17	-	-	-	-	-	-
18	-	-	0.049	-	-	0.020
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	0.070	-	-	0.013
21	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-
26	0.464	0.457	0.503	0.300	0.150	0.125
27	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-
30	0.253	0.214	0.225	0.040	0.020	0.020
31	-	-	0.172	-	-	0.062
32	-	-	-	-	-	-
33	-	-	0.048	-	-	0.013
34	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-
38	0.170	0.165	0.196	0.067	0.033	0.033
39	-	-	-	-	-	-
40	-	0.085	0.118	-	0.033	0.033
41	-	0.081	0.117	-	0.033	0.033
42	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-
44	0.489	0.479	0.478	0.360	0.240	0.270
45	-	-	-	-	-	-
46	0.394	0.416	0.413	0.067	0.100	0.067
47	-	-	-	-	-	-
48	-	-	0.057	-	-	0.013
49	-	-	0.061	-	-	0.010
50	-	-	-	-	-	-
Average	0.072	0.077	0.091	0.042	0.036	0.041

Novelty and Diversity Track Run - WatSkifu

Group: UWaterlooMDS Collection: Category A External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.709	0.743	0.767	0.267	0.233	0.317
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0.066	-	-	0.017
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	0.165	0.231	-	0.083	0.133
11	0.268	0.241	0.232	0.167	0.167	0.167
12	0.305	0.354	0.403	0.250	0.275	0.338
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-
16	-	0.077	0.120	-	0.025	0.037
17	-	-	-	-	-	-
18	-	0.121	0.179	-	0.060	0.060
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-
26	0.244	0.285	0.285	0.150	0.150	0.075
27	-	-	-	-	-	-
28	-	-	0.072	-	-	0.050
29	-	-	0.056	-	-	0.010
30	-	-	0.077	-	-	0.020
31	-	-	0.052	-	-	0.013
32	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-
40	-	-	0.078	-	-	0.017
41	-	-	0.075	-	-	0.017
42	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-
44	0.315	0.384	0.407	0.120	0.140	0.100
45	-	-	-	-	-	-
46	0.394	0.334	0.386	0.067	0.033	0.050
47	-	-	-	-	-	-
48	0.168	0.151	0.150	0.050	0.025	0.013
49	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-
Average	0.048	0.057	0.073	0.021	0.024	0.029

Novelty and Diversity Track Run - WatSkIq

Group: UWaterlooMDS Collection: Category A External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.104	0.242	0.330	0.067	0.100	0.133
2	-	-	-	-	-	-
3	0.183	0.179	0.179	0.067	0.033	0.017
4	-	0.057	0.192	-	0.017	0.042
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	0.411	0.400	0.429	0.200	0.125	0.125
9	0.126	0.119	0.161	0.040	0.020	0.040
10	0.121	0.114	0.166	0.067	0.033	0.033
11	0.268	0.241	0.232	0.167	0.167	0.150
12	0.256	0.319	0.329	0.150	0.225	0.212
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	0.046	-	-	0.013
15	-	-	-	-	-	-
16	0.141	0.160	0.154	0.050	0.050	0.025
17	-	-	-	-	-	-
18	0.442	0.454	0.506	0.240	0.160	0.160
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	0.073	-	-	0.013
21	-	0.064	0.062	-	0.020	0.010
22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	0.065	0.064	-	0.025	0.013
25	-	-	-	-	-	-
26	0.273	0.281	0.339	0.200	0.125	0.125
27	-	-	-	-	-	-
28	0.081	0.099	0.150	0.040	0.040	0.050
29	-	-	-	-	-	-
30	0.098	0.115	0.121	0.040	0.040	0.030
31	-	0.060	0.059	-	0.025	0.013
32	0.226	0.266	0.269	0.120	0.140	0.100
33	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-
35	-	-	0.049	-	-	0.008
36	0.310	0.304	0.303	0.100	0.050	0.025
37	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-
40	-	-	0.071	-	-	0.017
41	-	0.081	0.116	-	0.033	0.033
42	-	-	0.046	-	-	0.013
43	-	-	-	-	-	-
44	0.179	0.218	0.225	0.080	0.080	0.050
45	-	-	-	-	-	-
46	0.394	0.334	0.364	0.067	0.033	0.033
47	-	-	0.201	-	-	0.075
48	0.168	0.151	0.237	0.050	0.025	0.037
49	-	-	-	-	-	-
50	-	0.158	0.156	-	0.067	0.033
Average	0.076	0.090	0.113	0.035	0.033	0.033

Novelty and Diversity Track Run - irra1d

Group: IRRA Collection: Category B External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.533	0.518	0.527	0.400	0.200	0.117
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0.076	-	-	0.025
5	-	-	0.080	-	-	0.017
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	0.057	-	-	0.013
9	-	-	0.115	-	-	0.030
10	-	-	0.099	-	-	0.025
11	0.268	0.241	0.382	0.167	0.167	0.200
12	0.307	0.330	0.332	0.250	0.275	0.200
13	-	-	-	-	-	-
14	0.208	0.291	0.298	0.150	0.275	0.237
15	-	-	-	-	-	-
16	0.249	0.285	0.295	0.100	0.075	0.062
17	-	-	0.192	-	-	0.067
18	0.876	0.858	0.897	0.640	0.500	0.440
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	0.098	0.189	0.203	0.040	0.060	0.050
22	-	-	0.165	-	-	0.050
23	-	-	-	-	-	-
24	-	0.063	0.199	-	0.025	0.100
25	0.248	0.296	0.313	0.067	0.100	0.100
26	0.248	0.355	0.384	0.150	0.250	0.275
27	0.146	0.192	0.277	0.040	0.060	0.080
28	0.081	0.112	0.182	0.040	0.060	0.060
29	-	-	-	-	-	-
30	-	0.192	0.193	-	0.080	0.080
31	-	0.063	0.157	-	0.025	0.050
32	0.445	0.409	0.480	0.160	0.100	0.120
33	-	-	0.155	-	-	0.075
34	-	-	-	-	-	-
35	0.169	0.289	0.280	0.067	0.117	0.058
36	-	-	0.123	-	-	0.025
37	0.094	0.228	0.271	0.050	0.075	0.062
38	-	0.135	0.162	-	0.067	0.083
39	-	0.068	0.144	-	0.025	0.037
40	-	0.089	0.219	-	0.033	0.100
41	-	0.081	0.144	-	0.033	0.033
42	-	-	0.048	-	-	0.013
43	-	-	-	-	-	-
44	0.055	0.120	0.181	0.040	0.060	0.060
45	-	-	0.131	-	-	0.033
46	0.479	0.431	0.437	0.133	0.100	0.100
47	0.127	0.358	0.413	0.100	0.250	0.300
48	0.281	0.271	0.311	0.150	0.100	0.087
49	-	0.097	0.121	-	0.020	0.020
50	-	-	0.106	-	-	0.033
Average	0.098	0.131	0.183	0.055	0.063	0.070

Novelty and Diversity Track Run - irra2d

Group: IRRA Collection: Category B External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.269	0.262	0.324	0.133	0.067	0.067
2	-	-	0.106	-	-	0.025
3	0.290	0.367	0.404	0.067	0.067	0.050
4	0.194	0.172	0.207	0.033	0.017	0.017
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	0.054	0.142	-	0.020	0.050
10	-	0.142	0.190	-	0.050	0.050
11	0.479	0.427	0.422	0.233	0.183	0.183
12	0.466	0.470	0.480	0.250	0.175	0.175
13	-	-	-	-	-	-
14	0.246	0.359	0.437	0.100	0.175	0.212
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	0.054	-	-	0.013
17	-	0.049	0.048	-	0.017	0.008
18	0.904	0.879	0.931	0.800	0.680	0.500
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	0.066	-	-	0.013
21	-	0.132	0.142	-	0.060	0.100
22	0.285	0.273	0.275	0.120	0.080	0.070
23	-	-	-	-	-	-
24	0.237	0.316	0.335	0.050	0.075	0.050
25	0.394	0.341	0.377	0.067	0.033	0.033
26	0.214	0.210	0.277	0.150	0.075	0.100
27	0.146	0.226	0.286	0.040	0.040	0.060
28	0.102	0.096	0.189	0.040	0.020	0.040
29	-	-	-	-	-	-
30	0.286	0.242	0.228	0.080	0.040	0.020
31	0.201	0.189	0.239	0.050	0.025	0.025
32	0.370	0.338	0.330	0.240	0.220	0.150
33	0.088	0.177	0.226	0.050	0.075	0.100
34	-	-	-	-	-	-
35	-	-	0.041	-	-	0.008
36	-	0.152	0.212	-	0.050	0.050
37	-	0.142	0.168	-	0.050	0.037
38	0.170	0.165	0.224	0.067	0.033	0.067
39	-	-	-	-	-	-
40	-	0.094	0.231	-	0.033	0.100
41	-	-	0.223	-	-	0.050
42	0.128	0.122	0.155	0.050	0.025	0.037
43	-	-	-	-	-	-
44	0.089	0.180	0.238	0.080	0.080	0.070
45	0.145	0.192	0.209	0.067	0.067	0.050
46	0.479	0.533	0.535	0.133	0.133	0.117
47	0.326	0.339	0.423	0.300	0.250	0.225
48	-	0.171	0.249	-	0.050	0.062
49	0.214	0.220	0.219	0.040	0.040	0.030
50	-	-	-	-	-	-
Average	0.134	0.161	0.197	0.065	0.060	0.060

Novelty and Diversity Track Run - irra3d

Group: IRRA Collection: Category B External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.533	0.518	0.526	0.400	0.200	0.117
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0.076	-	-	0.025
5	-	-	0.084	-	-	0.017
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	0.057	-	-	0.013
9	-	-	0.115	-	-	0.030
10	-	-	0.102	-	-	0.025
11	0.268	0.241	0.380	0.167	0.167	0.200
12	0.307	0.330	0.332	0.250	0.275	0.200
13	-	-	-	-	-	-
14	0.208	0.291	0.298	0.150	0.275	0.237
15	-	-	-	-	-	-
16	0.372	0.320	0.388	0.100	0.050	0.050
17	-	-	0.192	-	-	0.067
18	0.841	0.849	0.882	0.480	0.500	0.390
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	0.098	0.189	0.203	0.040	0.060	0.050
22	-	-	0.143	-	-	0.040
23	-	-	-	-	-	-
24	-	0.063	0.199	-	0.025	0.100
25	0.248	0.296	0.313	0.067	0.100	0.100
26	0.278	0.329	0.358	0.250	0.225	0.250
27	0.146	0.192	0.277	0.040	0.060	0.080
28	0.081	0.112	0.182	0.040	0.060	0.060
29	-	-	-	-	-	-
30	0.098	0.083	0.205	0.040	0.020	0.080
31	-	0.063	0.157	-	0.025	0.050
32	0.438	0.403	0.464	0.160	0.100	0.110
33	-	-	0.155	-	-	0.075
34	-	-	-	-	-	-
35	0.169	0.289	0.280	0.067	0.117	0.058
36	-	-	0.123	-	-	0.025
37	0.094	0.223	0.265	0.050	0.075	0.062
38	-	0.135	0.162	-	0.067	0.083
39	-	0.123	0.146	-	0.050	0.037
40	-	0.089	0.219	-	0.033	0.100
41	-	0.081	0.144	-	0.033	0.033
42	-	-	0.048	-	-	0.013
43	-	-	-	-	-	-
44	0.055	0.120	0.181	0.040	0.060	0.060
45	-	-	0.131	-	-	0.033
46	0.479	0.433	0.438	0.133	0.100	0.100
47	0.127	0.355	0.405	0.100	0.250	0.300
48	0.281	0.271	0.311	0.150	0.100	0.087
49	-	0.097	0.089	-	0.020	0.010
50	-	-	0.106	-	-	0.033
Average	0.102	0.130	0.183	0.054	0.061	0.068

Novelty and Diversity Track Run - mudvibm5

Group: unimelb Collection: Category A External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.208	0.203	0.303	0.133	0.067	0.100
2	0.196	0.183	0.301	0.100	0.050	0.050
3	-	-	0.079	-	-	0.017
4	-	-	-	-	-	-
5	0.170	0.320	0.361	0.067	0.100	0.133
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	0.047	-	-	0.010
10	-	-	-	-	-	-
11	0.248	0.226	0.218	0.133	0.150	0.108
12	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-
14	-	0.117	0.117	-	0.050	0.025
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	0.087	-	-	0.025
17	-	-	-	-	-	-
18	0.273	0.370	0.425	0.200	0.200	0.250
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	-	-	0.049	-	-	0.010
22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-
25	0.273	0.236	0.235	0.133	0.067	0.033
26	0.456	0.449	0.612	0.250	0.125	0.263
27	-	-	-	-	-	-
28	0.231	0.242	0.237	0.120	0.080	0.040
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-
32	0.279	0.320	0.336	0.160	0.180	0.120
33	0.514	0.508	0.521	0.250	0.150	0.100
34	-	-	-	-	-	-
35	-	-	0.042	-	-	0.008
36	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-
38	0.632	0.676	0.694	0.267	0.333	0.250
39	0.322	0.302	0.336	0.150	0.075	0.062
40	-	-	0.066	-	-	0.017
41	-	-	-	-	-	-
42	0.127	0.121	0.120	0.100	0.050	0.025
43	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-
45	0.145	0.142	0.207	0.067	0.033	0.033
46	0.366	0.311	0.347	0.133	0.067	0.050
47	0.628	0.632	0.633	0.500	0.450	0.400
48	0.235	0.230	0.228	0.100	0.075	0.037
49	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-
Average	0.106	0.112	0.132	0.057	0.046	0.043

Novelty and Diversity Track Run - mudvimp

Group: unimelb Collection: Category A External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.251	0.244	0.244	0.133	0.067	0.033
2	-	-	-	-	-	-
3	0.290	0.325	0.354	0.067	0.067	0.067
4	0.122	0.204	0.200	0.033	0.067	0.033
5	0.248	0.337	0.331	0.067	0.067	0.033
6	-	-	-	-	-	-
7	0.575	0.687	0.687	0.133	0.133	0.067
8	0.107	0.141	0.153	0.050	0.050	0.037
9	-	0.054	0.101	-	0.020	0.050
10	0.054	0.051	0.098	0.033	0.017	0.025
11	0.263	0.285	0.310	0.133	0.167	0.133
12	0.502	0.481	0.508	0.200	0.100	0.087
13	-	-	-	-	-	-
14	0.085	0.084	0.178	0.050	0.025	0.113
15	0.582	0.541	0.533	0.240	0.160	0.080
16	0.372	0.340	0.437	0.100	0.075	0.062
17	0.058	0.053	0.086	0.033	0.017	0.017
18	0.149	0.245	0.260	0.040	0.060	0.040
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	0.253	0.221	0.213	0.040	0.020	0.010
22	0.489	0.521	0.586	0.160	0.120	0.100
23	-	0.100	0.097	-	0.025	0.013
24	-	0.063	0.141	-	0.025	0.037
25	0.598	0.517	0.520	0.333	0.167	0.200
26	0.496	0.502	0.506	0.250	0.150	0.087
27	-	-	0.181	-	-	0.030
28	-	-	-	-	-	-
29	-	0.074	0.094	-	0.020	0.020
30	0.317	0.267	0.327	0.080	0.040	0.040
31	0.127	0.119	0.139	0.050	0.025	0.025
32	0.546	0.556	0.550	0.240	0.180	0.130
33	0.414	0.567	0.562	0.150	0.250	0.138
34	0.171	0.162	0.160	0.100	0.050	0.025
35	0.643	0.567	0.561	0.167	0.100	0.058
36	-	-	-	-	-	-
37	-	0.206	0.234	-	0.075	0.050
38	0.497	0.551	0.551	0.267	0.333	0.217
39	0.359	0.440	0.490	0.200	0.200	0.175
40	-	-	-	-	-	-
41	0.152	0.241	0.270	0.067	0.067	0.050
42	-	-	0.101	-	-	0.025
43	-	-	0.195	-	-	0.050
44	0.055	0.053	0.052	0.040	0.020	0.010
45	0.429	0.419	0.523	0.200	0.100	0.217
46	0.401	0.511	0.495	0.133	0.133	0.067
47	0.655	0.656	0.727	0.500	0.350	0.325
48	0.617	0.555	0.551	0.200	0.100	0.050
49	-	-	-	-	-	-
50	0.109	0.102	0.100	0.067	0.033	0.017
Average	0.220	0.241	0.268	0.091	0.073	0.061

Novelty and Diversity Track Run - spc

Group: UAms Collection: Category A External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.269	0.262	0.262	0.133	0.067	0.033
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0.065	-	-	0.017
4	-	-	-	-	-	-
5	0.248	0.343	0.338	0.067	0.067	0.033
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	0.156	0.232	0.241	0.100	0.100	0.075
9	-	-	0.043	-	-	0.010
10	0.236	0.293	0.304	0.167	0.183	0.142
11	0.249	0.284	0.309	0.100	0.117	0.100
12	0.287	0.332	0.336	0.200	0.275	0.325
13	-	-	-	-	-	-
14	0.085	0.168	0.210	0.050	0.075	0.075
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-
18	0.200	0.372	0.417	0.120	0.260	0.330
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	0.073	-	-	0.013
21	-	0.064	0.088	-	0.020	0.020
22	-	0.066	0.140	-	0.020	0.030
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	0.179	-	-	0.050
25	-	0.098	0.136	-	0.033	0.033
26	-	0.079	0.208	-	0.050	0.138
27	-	0.091	0.219	-	0.020	0.050
28	0.070	0.066	0.131	0.040	0.020	0.040
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	0.098	-	-	0.020
31	-	-	0.191	-	-	0.062
32	-	0.159	0.241	-	0.100	0.170
33	-	0.074	0.074	-	0.025	0.013
34	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-
38	0.104	0.101	0.101	0.067	0.033	0.017
39	-	-	0.052	-	-	0.013
40	-	-	-	-	-	-
41	0.211	0.218	0.283	0.133	0.100	0.067
42	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-
44	0.122	0.118	0.117	0.080	0.040	0.020
45	-	-	-	-	-	-
46	0.394	0.390	0.396	0.067	0.067	0.050
47	0.393	0.508	0.529	0.300	0.400	0.450
48	-	-	0.110	-	-	0.025
49	0.131	0.105	0.097	0.040	0.020	0.010
50	0.219	0.203	0.367	0.133	0.067	0.100
Average	0.068	0.093	0.127	0.036	0.043	0.051

Novelty and Diversity Track Run - tm

Group: UAmS Collection: Category A External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.269	0.341	0.380	0.133	0.133	0.117
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	0.127	-	-	0.033
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	0.082	-	-	0.025
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	0.153	-	-	0.050
11	0.268	0.241	0.232	0.167	0.150	0.142
12	0.405	0.408	0.408	0.350	0.350	0.362
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	0.048	-	-	0.013
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	0.057	-	-	0.013
17	-	-	-	-	-	-
18	0.157	0.329	0.367	0.120	0.200	0.200
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	0.160	0.140	0.160	0.040	0.020	0.020
22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	0.059	-	-	0.013
25	0.197	0.170	0.318	0.067	0.033	0.067
26	0.396	0.460	0.502	0.250	0.200	0.212
27	-	-	0.078	-	-	0.010
28	0.070	0.088	0.102	0.040	0.040	0.050
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	0.047	-	-	0.010
31	0.253	0.239	0.236	0.100	0.050	0.025
32	0.280	0.254	0.247	0.160	0.080	0.040
33	-	-	-	-	-	-
34	0.376	0.355	0.351	0.150	0.075	0.037
35	0.188	0.157	0.152	0.067	0.033	0.017
36	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-
38	-	0.083	0.113	-	0.033	0.033
39	-	-	-	-	-	-
40	0.192	0.177	0.208	0.067	0.033	0.033
41	-	0.089	0.121	-	0.033	0.033
42	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-
44	0.193	0.221	0.250	0.120	0.100	0.070
45	-	-	-	-	-	-
46	0.470	0.399	0.418	0.133	0.067	0.067
47	0.271	0.320	0.463	0.200	0.300	0.325
48	-	-	-	-	-	-
49	-	-	0.123	-	-	0.040
50	0.360	0.381	0.465	0.200	0.133	0.117
Average	0.090	0.097	0.125	0.047	0.041	0.043

Novelty and Diversity Track Run - twCSodpRBB

Group: utwente Collection: Category A External resources: generally available resources

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.761	0.740	0.740	0.400	0.200	0.100
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	0.108	0.160	-	0.050	0.037
9	0.126	0.119	0.151	0.040	0.020	0.030
10	-	-	0.095	-	-	0.033
11	0.284	0.263	0.386	0.133	0.133	0.133
12	0.264	0.341	0.439	0.100	0.125	0.200
13	-	-	-	-	-	-
14	0.376	0.427	0.437	0.250	0.225	0.200
15	-	-	-	-	-	-
16	0.239	0.287	0.351	0.100	0.075	0.075
17	0.075	0.115	0.128	0.033	0.033	0.025
18	0.485	0.481	0.510	0.400	0.260	0.220
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	0.069	-	-	0.013
21	0.253	0.221	0.252	0.040	0.020	0.030
22	0.133	0.190	0.214	0.040	0.040	0.030
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-
25	0.152	0.132	0.131	0.067	0.033	0.017
26	-	0.080	0.181	-	0.050	0.138
27	0.339	0.445	0.450	0.040	0.080	0.070
28	0.267	0.278	0.283	0.120	0.080	0.050
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
31	-	-	0.138	-	-	0.050
32	0.330	0.367	0.404	0.160	0.240	0.200
33	0.326	0.299	0.345	0.100	0.050	0.050
34	0.198	0.233	0.230	0.050	0.075	0.037
35	-	0.115	0.157	-	0.033	0.033
36	-	-	-	-	-	-
37	0.201	0.190	0.301	0.100	0.050	0.075
38	0.135	0.246	0.246	0.067	0.100	0.050
39	-	0.097	0.166	-	0.050	0.087
40	0.429	0.419	0.417	0.200	0.233	0.183
41	0.190	0.299	0.371	0.133	0.133	0.150
42	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-
45	-	0.082	0.142	-	0.033	0.067
46	0.333	0.283	0.379	0.133	0.067	0.083
47	0.722	0.782	0.792	0.500	0.500	0.500
48	-	-	0.093	-	-	0.025
49	0.574	0.461	0.425	0.120	0.060	0.030
50	-	0.076	0.075	-	0.033	0.017
Average	0.144	0.164	0.193	0.067	0.062	0.061

Novelty and Diversity Track Run - twCSodpRNB

Group: utwente Collection: Category A External resources: generally available resources

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0.067	-	-	0.017
4	-	0.050	0.049	-	0.017	0.008
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	0.249	0.265	0.352	0.100	0.075	0.062
9	0.126	0.119	0.118	0.040	0.020	0.010
10	0.446	0.456	0.470	0.233	0.183	0.142
11	0.183	0.254	0.256	0.133	0.150	0.150
12	0.501	0.493	0.543	0.400	0.350	0.350
13	-	-	-	-	-	-
14	0.152	0.195	0.254	0.100	0.100	0.163
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-
18	0.736	0.716	0.713	0.400	0.300	0.230
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	0.077	-	-	0.013
21	0.317	0.277	0.291	0.080	0.040	0.050
22	0.151	0.207	0.204	0.080	0.060	0.030
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-
26	0.248	0.361	0.369	0.150	0.225	0.150
27	0.446	0.402	0.471	0.080	0.060	0.070
28	0.214	0.201	0.275	0.120	0.060	0.070
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	0.144	-	-	0.040
31	-	-	0.104	-	-	0.025
32	0.179	0.173	0.248	0.120	0.120	0.160
33	0.114	0.158	0.163	0.050	0.075	0.050
34	0.168	0.174	0.178	0.100	0.075	0.050
35	-	0.053	0.051	-	0.017	0.008
36	-	0.139	0.139	-	0.050	0.025
37	0.540	0.546	0.540	0.150	0.175	0.113
38	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-
40	0.429	0.501	0.497	0.200	0.267	0.183
41	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-
43	0.210	0.202	0.201	0.050	0.025	0.013
44	-	-	-	-	-	-
45	-	0.164	0.265	-	0.067	0.100
46	-	0.119	0.187	-	0.033	0.067
47	0.722	0.766	0.783	0.500	0.500	0.375
48	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-
50	-	0.258	0.318	-	0.100	0.083
Average	0.123	0.145	0.167	0.062	0.063	0.056

Novelty and Diversity Track Run - udelFMRM

Group: UDel Collection: Category B External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0.069	-	-	0.017
4	-	0.052	0.090	-	0.017	0.017
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	0.145	0.147	-	0.100	0.062
9	0.369	0.347	0.428	0.160	0.080	0.100
10	-	-	-	-	-	-
11	0.254	0.350	0.428	0.100	0.167	0.200
12	-	0.174	0.236	-	0.100	0.212
13	-	-	-	-	-	-
14	0.208	0.294	0.299	0.150	0.275	0.225
15	-	-	-	-	-	-
16	0.372	0.407	0.469	0.100	0.075	0.062
17	-	-	0.128	-	-	0.033
18	0.428	0.436	0.466	0.400	0.260	0.300
19	-	-	-	-	-	-
20	-	0.185	0.176	-	0.050	0.025
21	-	0.145	0.198	-	0.040	0.120
22	0.091	0.085	0.130	0.040	0.020	0.020
23	-	-	-	-	-	-
24	-	0.239	0.237	-	0.175	0.150
25	0.347	0.343	0.348	0.133	0.133	0.100
26	-	-	0.078	-	-	0.025
27	0.131	0.182	0.195	0.040	0.060	0.080
28	0.081	0.076	0.146	0.040	0.020	0.050
29	-	-	-	-	-	-
30	0.109	0.154	0.218	0.040	0.040	0.040
31	0.078	0.159	0.192	0.050	0.075	0.062
32	0.493	0.450	0.460	0.240	0.140	0.150
33	-	-	0.148	-	-	0.062
34	-	-	-	-	-	-
35	-	-	0.185	-	-	0.042
36	-	-	0.120	-	-	0.025
37	-	-	0.113	-	-	0.050
38	0.135	0.200	0.276	0.067	0.100	0.133
39	0.102	0.095	0.116	0.050	0.025	0.025
40	0.118	0.109	0.170	0.067	0.033	0.067
41	0.131	0.193	0.269	0.067	0.100	0.083
42	-	-	-	-	-	-
43	-	-	0.056	-	-	0.013
44	0.055	0.160	0.176	0.040	0.080	0.050
45	-	-	0.136	-	-	0.033
46	0.470	0.399	0.415	0.133	0.067	0.067
47	0.350	0.442	0.520	0.200	0.250	0.300
48	0.266	0.240	0.327	0.100	0.050	0.087
49	0.170	0.136	0.215	0.040	0.020	0.030
50	0.109	0.102	0.131	0.067	0.033	0.033
Average	0.097	0.126	0.170	0.046	0.052	0.063

Novelty and Diversity Track Run - udelFMWG

Group: UDel Collection: Category B External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-
3	0.145	0.279	0.279	0.067	0.100	0.050
4	-	0.061	0.148	-	0.017	0.033
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	0.249	0.270	0.294	0.050	0.050	0.062
9	0.341	0.321	0.360	0.160	0.080	0.070
10	-	-	-	-	-	-
11	0.351	0.317	0.370	0.167	0.133	0.150
12	0.559	0.558	0.557	0.350	0.375	0.350
13	-	0.101	0.135	-	0.025	0.025
14	0.565	0.566	0.614	0.400	0.275	0.225
15	-	-	-	-	-	-
16	-	0.147	0.234	-	0.050	0.050
17	0.132	0.163	0.197	0.067	0.050	0.033
18	0.181	0.186	0.192	0.080	0.060	0.050
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	0.107	-	-	0.025
21	0.239	0.283	0.278	0.120	0.100	0.080
22	-	-	0.070	-	-	0.020
23	-	-	-	-	-	-
24	0.221	0.318	0.322	0.100	0.125	0.087
25	0.347	0.345	0.352	0.133	0.133	0.117
26	-	0.129	0.212	-	0.075	0.087
27	-	-	0.072	-	-	0.010
28	0.414	0.431	0.481	0.160	0.140	0.110
29	-	-	-	-	-	-
30	0.317	0.371	0.428	0.080	0.100	0.070
31	-	-	0.052	-	-	0.013
32	0.453	0.440	0.450	0.160	0.120	0.150
33	0.114	0.209	0.273	0.050	0.075	0.125
34	-	0.063	0.062	-	0.025	0.013
35	-	-	0.049	-	-	0.008
36	0.310	0.304	0.367	0.100	0.050	0.050
37	0.415	0.421	0.421	0.150	0.125	0.100
38	0.305	0.405	0.448	0.133	0.167	0.217
39	-	-	0.052	-	-	0.013
40	0.211	0.309	0.359	0.133	0.133	0.183
41	-	0.100	0.240	-	0.033	0.067
42	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-
44	-	-	0.036	-	-	0.010
45	0.290	0.334	0.408	0.133	0.100	0.117
46	-	-	0.118	-	-	0.033
47	0.433	0.469	0.478	0.200	0.200	0.175
48	-	-	-	-	-	-
49	0.485	0.435	0.415	0.080	0.060	0.040
50	-	0.083	0.215	-	0.033	0.050
Average	0.142	0.168	0.203	0.061	0.060	0.061

Novelty and Diversity Track Run - udelSimPrune

Group: UDel Collection: Category B External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.340	0.414	0.413	0.133	0.133	0.067
2	-	-	-	-	-	-
3	0.681	0.696	0.698	0.400	0.300	0.217
4	-	0.052	0.074	-	0.017	0.017
5	-	-	0.090	-	-	0.017
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	0.130	0.142	-	0.075	0.075
9	0.243	0.269	0.277	0.120	0.100	0.070
10	-	-	-	-	-	-
11	0.337	0.394	0.427	0.200	0.200	0.208
12	0.155	0.193	0.252	0.100	0.100	0.163
13	-	-	-	-	-	-
14	0.259	0.325	0.378	0.200	0.275	0.312
15	-	-	-	-	-	-
16	0.353	0.393	0.446	0.100	0.100	0.075
17	-	0.184	0.267	-	0.067	0.092
18	0.830	0.819	0.855	0.600	0.520	0.390
19	-	-	-	-	-	-
20	-	0.091	0.201	-	0.025	0.037
21	0.206	0.198	0.241	0.120	0.160	0.140
22	-	0.057	0.151	-	0.020	0.050
23	-	-	-	-	-	-
24	-	0.130	0.227	-	0.075	0.100
25	0.492	0.474	0.548	0.133	0.167	0.100
26	-	-	0.088	-	-	0.025
27	-	0.183	0.264	-	0.080	0.080
28	0.102	0.131	0.224	0.040	0.060	0.060
29	-	-	-	-	-	-
30	0.109	0.259	0.304	0.040	0.080	0.070
31	-	0.122	0.176	-	0.050	0.062
32	0.445	0.441	0.442	0.160	0.160	0.120
33	-	0.116	0.205	-	0.075	0.113
34	-	-	-	-	-	-
35	0.084	0.071	0.068	0.033	0.017	0.008
36	-	0.139	0.197	-	0.050	0.050
37	0.094	0.277	0.280	0.050	0.125	0.075
38	0.116	0.232	0.297	0.067	0.100	0.133
39	0.102	0.191	0.205	0.050	0.075	0.062
40	-	0.131	0.155	-	0.067	0.067
41	0.304	0.352	0.426	0.067	0.100	0.083
42	-	-	-	-	-	-
43	-	-	0.051	-	-	0.013
44	0.126	0.181	0.179	0.080	0.080	0.040
45	-	-	0.206	-	-	0.067
46	0.479	0.433	0.430	0.133	0.100	0.067
47	0.370	0.483	0.514	0.300	0.350	0.425
48	0.533	0.480	0.523	0.100	0.050	0.050
49	0.214	0.269	0.280	0.040	0.040	0.030
50	0.109	0.145	0.144	0.067	0.067	0.033
Average	0.142	0.189	0.227	0.067	0.081	0.077

Novelty and Diversity Track Run - uogTrDPCQcdB

Group: uogTr Collection: Category B External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.539	0.692	0.700	0.133	0.333	0.500
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	0.294	0.265	0.259	0.167	0.167	0.150
5	0.197	0.178	0.175	0.067	0.033	0.017
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	0.355	0.344	0.342	0.150	0.125	0.087
9	0.188	0.191	0.235	0.120	0.120	0.120
10	0.471	0.504	0.519	0.167	0.183	0.142
11	0.268	0.241	0.267	0.167	0.167	0.175
12	0.610	0.593	0.590	0.500	0.500	0.500
13	0.229	0.192	0.186	0.050	0.025	0.013
14	0.554	0.654	0.656	0.400	0.400	0.350
15	0.349	0.321	0.316	0.240	0.120	0.060
16	-	0.125	0.120	-	0.050	0.025
17	0.224	0.207	0.314	0.100	0.050	0.067
18	0.879	0.864	0.899	0.600	0.440	0.410
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	0.127	0.143	0.197	0.040	0.040	0.030
22	0.411	0.397	0.394	0.160	0.140	0.110
23	-	-	-	-	-	-
24	0.196	0.312	0.403	0.100	0.200	0.200
25	-	0.098	0.268	-	0.033	0.083
26	0.656	0.721	0.729	0.400	0.425	0.450
27	-	-	-	-	-	-
28	0.102	0.142	0.214	0.040	0.100	0.100
29	-	-	0.049	-	-	0.010
30	0.253	0.311	0.318	0.040	0.060	0.040
31	0.267	0.330	0.359	0.200	0.250	0.212
32	0.226	0.257	0.263	0.120	0.140	0.170
33	0.088	0.196	0.314	0.050	0.100	0.113
34	-	-	0.046	-	-	0.013
35	0.663	0.561	0.545	0.333	0.333	0.192
36	0.415	0.465	0.480	0.200	0.200	0.225
37	0.656	0.641	0.643	0.200	0.125	0.087
38	0.220	0.296	0.367	0.133	0.200	0.283
39	0.377	0.361	0.386	0.200	0.125	0.138
40	0.268	0.248	0.261	0.133	0.067	0.050
41	0.409	0.465	0.489	0.200	0.233	0.167
42	-	-	-	-	-	-
43	0.131	0.303	0.302	0.100	0.225	0.225
44	0.122	0.206	0.212	0.080	0.100	0.060
45	0.401	0.412	0.430	0.200	0.133	0.133
46	0.170	0.192	0.219	0.067	0.067	0.067
47	0.500	0.500	0.583	0.500	0.500	0.525
48	-	0.072	0.207	-	0.025	0.075
49	0.499	0.535	0.524	0.160	0.160	0.120
50	-	-	0.059	-	-	0.017
Average	0.246	0.271	0.297	0.130	0.134	0.130

Novelty and Diversity Track Run - uogTrDYCcsB

Group: uogTr Collection: Category B External resources: generally available resources

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.758	0.759	0.759	0.533	0.600	0.600
2	-	0.134	0.134	-	0.050	0.025
3	0.564	0.602	0.628	0.267	0.167	0.117
4	0.201	0.186	0.182	0.133	0.150	0.150
5	0.394	0.420	0.413	0.067	0.067	0.033
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	0.107	0.169	0.171	0.050	0.125	0.100
9	0.126	0.200	0.220	0.040	0.060	0.060
10	0.569	0.610	0.629	0.300	0.300	0.292
11	0.268	0.241	0.269	0.167	0.167	0.167
12	0.201	0.316	0.320	0.100	0.250	0.338
13	-	-	0.072	-	-	0.013
14	0.372	0.378	0.436	0.300	0.200	0.237
15	-	-	-	-	-	-
16	0.337	0.290	0.279	0.100	0.050	0.025
17	-	0.177	0.250	-	0.067	0.067
18	0.883	0.913	0.931	0.680	0.480	0.480
19	-	-	-	-	-	-
20	0.322	0.320	0.333	0.100	0.075	0.062
21	-	-	0.106	-	-	0.040
22	0.211	0.288	0.329	0.040	0.060	0.060
23	-	-	0.074	-	-	0.013
24	0.353	0.330	0.401	0.200	0.175	0.125
25	0.408	0.367	0.365	0.267	0.300	0.317
26	0.585	0.631	0.632	0.550	0.550	0.450
27	-	0.096	0.127	-	0.020	0.020
28	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-
30	0.426	0.360	0.357	0.120	0.060	0.050
31	0.565	0.541	0.538	0.400	0.275	0.225
32	0.136	0.249	0.255	0.080	0.180	0.160
33	0.326	0.424	0.499	0.100	0.100	0.113
34	0.099	0.094	0.093	0.050	0.025	0.013
35	0.303	0.253	0.333	0.100	0.050	0.133
36	-	0.139	0.198	-	0.050	0.050
37	0.424	0.423	0.424	0.200	0.125	0.075
38	0.764	0.745	0.762	0.467	0.267	0.200
39	0.356	0.441	0.481	0.150	0.150	0.125
40	0.247	0.228	0.226	0.200	0.100	0.050
41	0.268	0.419	0.422	0.133	0.200	0.167
42	-	-	-	-	-	-
43	0.276	0.412	0.413	0.150	0.175	0.200
44	0.102	0.098	0.185	0.080	0.040	0.050
45	0.112	0.110	0.286	0.067	0.033	0.100
46	0.170	0.204	0.230	0.067	0.067	0.067
47	0.500	0.500	0.578	0.500	0.450	0.500
48	-	0.151	0.229	-	0.050	0.062
49	0.522	0.478	0.458	0.160	0.160	0.130
50	0.402	0.384	0.383	0.200	0.133	0.083
Average	0.253	0.282	0.308	0.142	0.132	0.127

Novelty and Diversity Track Run - uogTrDYScdA

Group: uogTr Collection: Category A External resources: generally available resources

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.170	0.203	0.366	0.067	0.067	0.167
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	-	0.061	0.144	-	0.017	0.025
5	0.812	0.877	0.880	0.200	0.200	0.133
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	0.077	0.130	-	0.025	0.025
9	-	0.059	0.059	-	0.020	0.010
10	0.230	0.365	0.385	0.067	0.167	0.217
11	0.248	0.282	0.332	0.133	0.150	0.167
12	0.317	0.360	0.375	0.150	0.150	0.125
13	-	-	0.076	-	-	0.013
14	0.365	0.459	0.510	0.200	0.175	0.188
15	-	-	-	-	-	-
16	-	0.081	0.122	-	0.025	0.037
17	-	-	-	-	-	-
18	0.654	0.659	0.692	0.400	0.280	0.310
19	-	-	-	-	-	-
20	0.299	0.282	0.379	0.100	0.100	0.087
21	-	0.074	0.071	-	0.020	0.010
22	0.278	0.351	0.371	0.080	0.080	0.080
23	-	-	-	-	-	-
24	0.326	0.371	0.482	0.200	0.150	0.163
25	0.598	0.524	0.521	0.333	0.300	0.300
26	0.445	0.626	0.662	0.200	0.350	0.425
27	-	-	0.072	-	-	0.010
28	0.070	0.066	0.167	0.040	0.020	0.050
29	0.168	0.141	0.131	0.040	0.020	0.010
30	-	-	0.047	-	-	0.010
31	-	0.165	0.204	-	0.075	0.075
32	0.447	0.460	0.457	0.160	0.220	0.180
33	-	-	0.088	-	-	0.037
34	0.099	0.127	0.235	0.050	0.050	0.075
35	0.370	0.362	0.357	0.133	0.167	0.167
36	0.190	0.259	0.304	0.100	0.100	0.100
37	-	-	0.209	-	-	0.100
38	0.388	0.378	0.377	0.200	0.100	0.050
39	-	-	0.068	-	-	0.025
40	0.438	0.405	0.418	0.200	0.100	0.150
41	-	-	0.063	-	-	0.017
42	0.157	0.266	0.264	0.100	0.125	0.062
43	-	0.226	0.237	-	0.125	0.125
44	-	-	-	-	-	-
45	0.290	0.366	0.398	0.133	0.133	0.100
46	-	-	0.127	-	-	0.033
47	0.602	0.618	0.620	0.400	0.350	0.425
48	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-
50	-	-	0.263	-	-	0.167
Average	0.159	0.191	0.233	0.074	0.077	0.089

Novelty and Diversity Track Run - uvaaol

Group: UAmS Collection: Category A External resources: generally available resources

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.269	0.420	0.429	0.133	0.333	0.500
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0.042	-	-	0.008
5	0.248	0.337	0.379	0.067	0.067	0.050
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	0.200	0.188	0.187	0.080	0.040	0.020
10	-	-	-	-	-	-
11	0.268	0.241	0.232	0.167	0.167	0.158
12	0.201	0.272	0.301	0.100	0.125	0.125
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	0.090	-	-	0.025
15	-	-	-	-	-	-
16	0.109	0.094	0.134	0.050	0.025	0.037
17	-	-	-	-	-	-
18	0.161	0.197	0.315	0.120	0.120	0.160
19	-	-	-	-	-	-
20	0.140	0.116	0.111	0.050	0.025	0.013
21	-	0.067	0.114	-	0.020	0.020
22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-
25	0.273	0.344	0.401	0.133	0.100	0.083
26	-	0.051	0.124	-	0.025	0.062
27	-	0.091	0.088	-	0.020	0.010
28	-	0.054	0.089	-	0.020	0.020
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-
33	0.144	0.132	0.130	0.050	0.025	0.013
34	-	-	0.087	-	-	0.025
35	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-
38	-	0.076	0.108	-	0.033	0.033
39	-	-	0.135	-	-	0.050
40	-	-	-	-	-	-
41	0.118	0.192	0.190	0.067	0.133	0.067
42	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-
44	-	0.043	0.169	-	0.020	0.090
45	-	-	-	-	-	-
46	0.394	0.334	0.364	0.067	0.033	0.033
47	-	-	-	-	-	-
48	0.115	0.138	0.137	0.050	0.050	0.025
49	0.131	0.151	0.170	0.040	0.040	0.070
50	-	0.187	0.379	-	0.067	0.133
Average	0.055	0.074	0.098	0.023	0.030	0.037

Novelty and Diversity Track Run - uwgym

Group: Waterloo Collection: Category B External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.674	0.717	0.721	0.267	0.267	0.150
2	-	0.123	0.123	-	0.050	0.025
3	0.656	0.703	0.711	0.333	0.233	0.217
4	0.122	0.159	0.187	0.033	0.033	0.033
5	0.273	0.275	0.270	0.133	0.100	0.050
6	-	-	-	-	-	-
7	-	0.094	0.094	-	0.033	0.017
8	-	-	0.056	-	-	0.013
9	0.472	0.471	0.518	0.280	0.240	0.240
10	0.290	0.362	0.484	0.200	0.200	0.208
11	0.268	0.293	0.319	0.167	0.183	0.167
12	0.217	0.222	0.269	0.150	0.100	0.125
13	0.229	0.192	0.363	0.050	0.025	0.050
14	0.379	0.438	0.538	0.250	0.325	0.350
15	0.814	0.750	0.799	0.320	0.160	0.120
16	0.461	0.397	0.381	0.100	0.050	0.025
17	0.094	0.131	0.193	0.033	0.033	0.033
18	0.645	0.715	0.757	0.520	0.480	0.510
19	0.380	0.380	0.380	0.200	0.100	0.050
20	0.363	0.301	0.286	0.050	0.025	0.013
21	0.127	0.144	0.223	0.040	0.040	0.070
22	0.318	0.371	0.384	0.160	0.120	0.080
23	0.229	0.190	0.264	0.050	0.025	0.025
24	0.402	0.432	0.470	0.150	0.100	0.087
25	0.802	0.706	0.742	0.333	0.267	0.217
26	0.719	0.724	0.724	0.650	0.525	0.312
27	-	-	-	-	-	-
28	0.212	0.362	0.379	0.120	0.160	0.150
29	0.168	0.220	0.302	0.040	0.040	0.050
30	0.380	0.431	0.406	0.080	0.080	0.040
31	0.397	0.419	0.437	0.200	0.150	0.113
32	0.410	0.410	0.421	0.200	0.220	0.250
33	0.251	0.362	0.405	0.150	0.175	0.150
34	0.286	0.333	0.378	0.150	0.100	0.075
35	0.531	0.537	0.605	0.100	0.083	0.075
36	0.399	0.421	0.421	0.300	0.250	0.125
37	-	0.082	0.081	-	0.025	0.013
38	0.432	0.500	0.531	0.200	0.267	0.250
39	0.397	0.469	0.543	0.300	0.275	0.250
40	0.131	0.187	0.203	0.067	0.100	0.167
41	0.118	0.193	0.257	0.067	0.067	0.083
42	0.304	0.290	0.288	0.150	0.075	0.037
43	0.255	0.246	0.244	0.100	0.050	0.025
44	0.284	0.456	0.460	0.080	0.160	0.090
45	0.682	0.757	0.823	0.267	0.267	0.150
46	0.333	0.447	0.433	0.133	0.133	0.067
47	0.629	0.672	0.706	0.400	0.400	0.425
48	0.599	0.540	0.535	0.150	0.075	0.037
49	0.214	0.172	0.158	0.040	0.020	0.010
50	0.429	0.667	0.720	0.333	0.333	0.300
Average	0.335	0.369	0.400	0.162	0.144	0.122

Novelty and Diversity Track Run - watd1

Group: Waterloo Collection: Category A External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.709	0.690	0.689	0.267	0.133	0.067
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	0.111	0.099	0.095	0.033	0.017	0.008
12	0.078	0.074	0.074	0.050	0.025	0.013
13	-	-	-	-	-	-
14	0.259	0.330	0.334	0.200	0.300	0.275
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	0.197	0.182	0.178	0.067	0.033	0.017
18	-	0.216	0.219	-	0.160	0.100
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-
22	0.147	0.137	0.260	0.080	0.040	0.050
23	0.140	0.116	0.112	0.050	0.025	0.013
24	-	-	-	-	-	-
25	0.530	0.481	0.484	0.200	0.167	0.167
26	0.399	0.403	0.444	0.200	0.150	0.150
27	-	-	-	-	-	-
28	0.063	0.059	0.058	0.040	0.020	0.010
29	-	-	-	-	-	-
30	0.098	0.083	0.078	0.040	0.020	0.010
31	-	-	-	-	-	-
32	0.073	0.095	0.157	0.040	0.040	0.060
33	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-
35	-	0.053	0.051	-	0.017	0.008
36	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-
38	-	0.093	0.140	-	0.033	0.050
39	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-
41	-	0.125	0.124	-	0.067	0.033
42	-	-	-	-	-	-
43	0.210	0.233	0.231	0.050	0.050	0.025
44	-	-	-	-	-	-
45	0.367	0.358	0.358	0.133	0.067	0.033
46	0.394	0.334	0.324	0.067	0.033	0.017
47	0.474	0.584	0.584	0.300	0.200	0.100
48	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-
50	0.178	0.166	0.348	0.067	0.033	0.083
Average	0.089	0.098	0.107	0.038	0.033	0.026

Novelty and Diversity Track Run - watd3

Group: Waterloo Collection: Category A External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.810	0.800	0.801	0.600	0.467	0.267
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	0.075	0.067	0.109	0.033	0.017	0.050
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	0.113	0.113	-	0.040	0.020
10	-	-	-	-	-	-
11	0.068	0.105	0.101	0.033	0.067	0.033
12	-	0.058	0.080	-	0.025	0.025
13	-	-	-	-	-	-
14	0.141	0.162	0.168	0.100	0.100	0.100
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	0.210	0.200	0.196	0.133	0.150	0.100
18	-	-	0.118	-	-	0.040
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-
22	0.106	0.131	0.179	0.040	0.040	0.030
23	0.156	0.175	0.244	0.050	0.050	0.037
24	-	-	-	-	-	-
25	0.535	0.490	0.488	0.200	0.267	0.217
26	0.388	0.388	0.390	0.200	0.125	0.075
27	-	-	-	-	-	-
28	-	-	0.034	-	-	0.010
29	-	-	-	-	-	-
30	0.098	0.132	0.134	0.040	0.060	0.050
31	0.100	0.095	0.253	0.050	0.025	0.075
32	0.082	0.122	0.124	0.040	0.080	0.060
33	-	0.070	0.167	-	0.025	0.050
34	-	-	-	-	-	-
35	-	-	0.044	-	-	0.008
36	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-
38	-	0.083	0.130	-	0.033	0.050
39	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-
41	-	-	0.115	-	-	0.033
42	-	-	-	-	-	-
43	0.210	0.341	0.370	0.050	0.100	0.087
44	-	-	-	-	-	-
45	0.290	0.369	0.437	0.133	0.133	0.167
46	0.394	0.334	0.409	0.067	0.033	0.033
47	0.474	0.482	0.492	0.300	0.200	0.175
48	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-
50	0.178	0.166	0.223	0.067	0.033	0.033
Average	0.086	0.098	0.118	0.043	0.041	0.037

Novelty and Diversity Track Run - watd5

Group: Waterloo Collection: Category A External resources: none

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.818	0.894	0.894	0.667	0.667	0.650
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	-	0.057	0.096	-	0.017	0.042
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	0.103	0.123	-	0.050	0.050
9	-	0.109	0.108	-	0.040	0.020
10	-	-	-	-	-	-
11	0.068	0.110	0.108	0.033	0.083	0.075
12	-	-	0.052	-	-	0.013
13	-	-	-	-	-	-
14	0.137	0.218	0.221	0.100	0.150	0.150
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	0.227	0.213	0.209	0.167	0.167	0.158
18	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-
22	0.082	0.133	0.135	0.040	0.080	0.050
23	0.140	0.116	0.223	0.050	0.025	0.037
24	-	-	-	-	-	-
25	0.588	0.523	0.520	0.267	0.267	0.283
26	0.409	0.408	0.408	0.250	0.175	0.100
27	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-
29	-	-	0.135	-	-	0.030
30	-	0.107	0.123	-	0.040	0.050
31	-	0.127	0.161	-	0.050	0.050
32	-	0.061	0.102	-	0.020	0.050
33	0.088	0.134	0.194	0.050	0.075	0.062
34	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-
38	-	0.076	0.106	-	0.033	0.033
39	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-
41	-	-	0.103	-	-	0.033
42	-	-	-	-	-	-
43	0.303	0.360	0.397	0.150	0.125	0.087
44	-	-	-	-	-	-
45	0.290	0.451	0.468	0.133	0.267	0.333
46	0.394	0.334	0.457	0.067	0.033	0.067
47	0.474	0.489	0.568	0.300	0.250	0.300
48	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-
50	0.178	0.166	0.223	0.067	0.033	0.033
Average	0.084	0.104	0.123	0.047	0.053	0.055

Novelty and Diversity Track Run - wumel

Group: LU_WUME Collection: Category B External resources: generally available resources

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.269	0.262	0.364	0.133	0.067	0.117
2	-	-	-	-	-	-
3	0.681	0.685	0.696	0.400	0.267	0.233
4	0.180	0.274	0.270	0.067	0.117	0.125
5	-	-	0.127	-	-	0.033
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	0.178	0.197	0.198	0.100	0.125	0.125
9	0.249	0.262	0.276	0.160	0.140	0.110
10	0.732	0.716	0.714	0.433	0.417	0.375
11	0.337	0.329	0.382	0.200	0.183	0.192
12	0.600	0.588	0.587	0.400	0.325	0.375
13	-	-	-	-	-	-
14	0.236	0.233	0.289	0.200	0.100	0.175
15	-	-	-	-	-	-
16	0.343	0.296	0.284	0.100	0.050	0.025
17	0.598	0.553	0.558	0.133	0.067	0.042
18	0.900	0.877	0.912	0.760	0.600	0.520
19	-	-	-	-	-	-
20	0.156	0.180	0.171	0.050	0.050	0.025
21	-	-	0.170	-	-	0.050
22	0.091	0.225	0.294	0.040	0.060	0.070
23	-	-	-	-	-	-
24	0.286	0.297	0.317	0.150	0.100	0.062
25	-	0.178	0.217	-	0.067	0.083
26	0.309	0.383	0.389	0.300	0.375	0.275
27	0.212	0.179	0.174	0.080	0.040	0.020
28	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-
30	0.413	0.485	0.575	0.080	0.080	0.080
31	0.173	0.316	0.313	0.100	0.225	0.188
32	0.330	0.338	0.347	0.160	0.200	0.180
33	0.088	0.207	0.248	0.050	0.125	0.150
34	0.085	0.130	0.253	0.050	0.075	0.087
35	-	-	0.071	-	-	0.017
36	-	0.152	0.213	-	0.050	0.050
37	0.105	0.099	0.098	0.050	0.025	0.013
38	0.168	0.203	0.276	0.133	0.200	0.183
39	0.146	0.152	0.149	0.100	0.075	0.037
40	0.247	0.228	0.226	0.200	0.100	0.050
41	0.422	0.390	0.385	0.133	0.067	0.033
42	-	-	-	-	-	-
43	0.244	0.301	0.301	0.150	0.200	0.225
44	0.160	0.219	0.217	0.120	0.100	0.050
45	0.225	0.267	0.370	0.133	0.100	0.167
46	0.479	0.570	0.589	0.133	0.133	0.117
47	0.341	0.519	0.535	0.400	0.400	0.350
48	0.533	0.480	0.551	0.100	0.050	0.062
49	0.214	0.321	0.376	0.040	0.080	0.080
50	0.276	0.278	0.463	0.200	0.233	0.267
Average	0.220	0.247	0.279	0.121	0.113	0.108

Novelty and Diversity Track Run - wume2

Group: LU_WUME Collection: Category B External resources: generally available resources

Topic	α -ndcg@5	α -ndcg@10	α -ndcg@20	IA-p@5	IA-p@10	IA-p@20
1	0.269	0.262	0.364	0.133	0.067	0.117
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	0.249	0.262	0.276	0.160	0.140	0.110
10	0.163	0.154	0.154	0.100	0.050	0.025
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-
Average	0.014	0.014	0.016	0.008	0.005	0.005