

	name	planck_z	planck_no_z	mcxcwp	actwp	fp
0	pz14	0.939394	0.821429	0.155340	0.130435	949
1	pz40	0.931818	0.785714	0.145631	0.130435	1180
2	pz_rot19	0.962121	0.750000	0.165049	0.145221	1439
3	pz_rot28	0.962121	0.785714	0.174757	0.141544	1287
4	pz_rot33	0.954545	0.785714	0.155340	0.154412	1379
5	pz_act10	0.901515	0.821429	0.097087	0.089202	624
6	pz_act14	0.825758	0.750000	0.058252	0.043478	557
7	pz_act_rot_drop0.1_ep9	0.931818	0.750000	0.155340	0.094518	605
8	pz_act_jan_rot_drop0.1_ep6	0.954545	0.785714	0.106796	0.093750	693
9	pz_act_feb_rot_drop0.1_ep5	0.969697	0.821429	0.116505	0.163603	1843
10	pz_act_feb_rot_drop0.2_ep10	0.969697	0.821429	0.155340	0.136029	1424
11	pz_act_feb_rot_drop0.3_ep14	0.946970	0.714286	0.145631	0.152574	1695
12	pz_act_q_0.1_0.9_12	0.962121	0.821429	0.145631	0.139706	1039
13	pz_act_q_0.1_0.9_14	0.962121	0.750000	0.165049	0.148897	1290
14	pz_act_found13	0.954545	0.785714	0.145631	0.139706	1232
15	pz_act_found16	0.946970	0.821429	0.126214	0.125000	1073
16	pz_act_found21	0.946970	0.750000	0.165049	0.136029	1307

Таблица 1: Сравнение результатов последней модели pz_act_found с предыдущими.

Отчет по курсовой работе за неделю

Дата: 13.2.2021

Научные руководители: Герасимов С.В., Мещеряков А.В.

Студент: Немешаева Алиса

Курс: 4

1. Создан каталог скоплений act_found_pz_rot28 для обчения новой модели. Этот каталог создан на основе оригинального каталога АСТ. Из АСТ были исключены скопления, что уже содержатся в каталоге planck_z (на его основе создавалась обучающая выборка для предыдущих моделей). Из оставшихся скоплений в каталог act_found_pz_rot28 (сокращённо act_found) были добавлены те, что модель pz_rot28 может детектировать (то есть те скопления, что находятся в каталоге, созданном на основе модели pz_rot28).
2. После этого была создана обучающая выборка - образцовые карты сегментации на основе каталогов planck_z и act_found. На основе этих карт и координат патчей pz_only_patches (созданы на основе каталога planck_z) была создана модель pz_act_found.

Отчет согласован с научным руководителем.

Общее количество строк кода за эту неделю:

[Репозиторий](#)