

Supplementary materials

Supplementary Table S1 Summary of sequencing information for each

yellow-bellied prinia individual in this study (different nests were separated by green shaded areas and unshaded areas)

Nest ID	Sample ID.	Total SNP	Homozygous SNP	Heterozygous SNP	Het rate (%)	Parents or	Notes
A	A1	516	326	190	36.82	♂	
	A2	4197	2407	1790	42.65	♀	
	A3	2671	1391	1280	47.92	Nestlings	
	A4	1677	1115	562	33.51	Nestlings	
	A5	947	622	325	34.32	Nestlings	
	A6	809	531	278	34.36	Nestlings	
	A7	/	/	/	/	Nestlings	No
AA	AA1	2206	1170	1036	46.96	Nestlings	
	AA2	2122	1442	680	32.05	♂	
	AA3	2517	1395	1122	44.58	Nestlings	
	AA4	1738	1040	698	40.16	Nestlings	
	AA5	2384	1334	1050	44.04	Nestlings	
	AA6	1106	658	448	40.51	♀	
	AA7	1692	1023	669	39.54	Nestlings	
B	B1	5466	2873	2593	47.44	♀	
	B2	490	292	198	40.41	♂	
	B3	2710	1785	925	34.13	Nestlings	
	B4	4605	2511	2094	45.47	Nestlings	
	B5	1013	693	320	31.59	Nestlings	
	B6	2035	1205	830	40.79	Nestlings	
C	C1	/	/	/	/	♀	No
	C2	2758	1793	965	34.99	♂	
	C3	3011	1756	1255	41.68	Nestlings	
	C4	1732	937	795	45.9	Nestlings	

	C5	1569	926	643	40.98	Nestlings
	C6	1924	1272	652	33.89	Nestlings
CC	CC1	2597	1456	1141	43.94	Nestlings
	CC2	5119	2920	2199	42.96	Nestlings
	CC3	3529	1915	1614	45.74	Nestlings
	CC4	2744	1849	895	32.62	Nestlings
	CC5	1822	1190	632	34.69	Nestlings
	CC6	1484	808	676	45.55	♀
	CC7	906	593	313	34.55	♂
D	D1	1291	743	548	42.45	♀
	D2	689	476	213	30.91	♂
	D3	476	324	152	31.93	Nestlings
	D4	1282	897	385	30.03	Nestlings
	D5	1273	867	406	31.89	Nestlings
	D6	891	544	347	38.95	Nestlings
F	F1	4091	2169	1922	46.98	♀
	F2	2697	1777	920	34.11	♂
	F3	2423	1587	836	34.5	Nestlings
	F4	1233	817	416	33.74	Nestlings
	F5	/	/	/	/	Nestlings No
	F6	812	531	281	34.61	Nestlings
	F7	/	/	/	/	Nestlings No
G	G1	1033	597	436	42.21	♀
	G2	1970	1091	879	44.62	♂
	G3	2303	1247	1056	45.85	Nestlings
	G4	1321	779	542	41.03	Nestlings
	G5	1237	834	403	32.58	Nestlings
H	H1	844	481	363	43.01	♀
	H3	1663	996	667	40.11	Nestlings
	H4	1682	1142	540	32.1	Nestlings
	H5	3407	1850	1557	45.7	Nestlings
	H6	2138	1378	760	35.55	Nestlings

	H7	2231	1424	807	36.17	♂	
J	J1	1126	667	459	40.76	Nestlings	
	J2	888	538	350	39.41	Nestlings	
	J3	1733	1126	607	35.03	Nestlings	
	J4	2383	1344	1039	43.6	Nestlings	
	J5	431	275	156	36.19	Nestlings	
	J6	1829	1056	773	42.26	♀	
	J7	1449	933	516	35.61	♂	
K	K1	3567	1897	1670	46.82	♀	
	K2	2722	1784	938	34.46	♂	
	K3	4467	2502	1965	43.99	Nestlings	
	K4	4564	2361	2203	48.27	Nestlings	
	K5	1729	1006	723	41.82	Nestlings	
	K6	3310	2123	1187	35.86	Nestlings	
L	L1	3995	2547	1448	36.25	Nestlings	
	L2	/	/	/	/	Nestlings	No
	L3	/	/	/	/	Nestlings	No
	L4	2147	1473	674	31.39	Nestlings	
	L5	3644	2072	1572	43.14	♀	
	L6	3154	2091	1063	33.7	♂	
N	N1	3085	1769	1316	42.66	♀	
	N2	2817	1906	911	32.34	♂	
	N3	3095	2139	956	30.89	Nestlings	
	N4	2653	1796	857	32.3	Nestlings	
	N5	2148	1443	705	32.82	Nestlings	
O	O1	/	/	/	/	♂	No
	O2	1697	986	711	41.9	♀	
	O3	2105	1259	846	40.19	Nestlings	
	O4	/	/	/	/	/	No
	O5	/	/	/	/	/	No
	O6	/	/	/	/	/	No
q	q1	4067	2708	1359	33.42	Nestlings	

	q2	1564	1144	420	26.85	♂
	q3	2809	1898	911	32.43	Nestlings
	q4	6324	4299	2025	32.02	Nestlings
	q5	2369	1315	1054	44.49	Nestlings
	q6	4309	2480	1829	42.45	♀
	q7	/	/	/	/	Nestlings No
R	R1	959	543	416	43.38	Nestlings
	R2	951	671	280	29.44	♂
	R3	1864	1090	774	41.52	♀
	R4	/	/	/	/	Nestlings No
	R5	2711	1839	872	32.17	Nestlings
	R6	1551	852	699	45.07	Nestlings
S	S1	3904	2193	1711	43.83	Nestlings
	S2	/	/	/	/	Nestlings No
	S4	/	/	/	/	Nestlings No
	S5	/	/	/	/	Nestlings No
	S6	/	/	/	/	Nestlings No
	S3	3482	2362	1120	32.17	♂
	S7	3183	1769	1414	44.42	♀
SS	SS1	1276	858	418	32.76	Nestlings
	SS2	3961	2300	1661	41.93	♀
	SS3	3032	1693	1339	44.16	Nestlings
	SS4	5360	3723	1637	30.54	♂
	SS5	5158	2858	2300	44.59	Nestlings
	SS6	3276	2169	1107	33.79	Nestlings
TT	TT3	2436	1339	1097	45.03	♀
	TT1	2751	1832	919	33.41	♂
	TT2	2713	1788	925	34.1	Nestlings
	TT4	3067	1656	1411	46.01	Nestlings
	TT5	3884	2249	1635	42.1	Nestlings
	TT6	724	510	214	29.56	Nestlings
	TT7	/	/	/	/	Nestlings No

	U1	3645	2471	1174	32.21	♂
	U2	4288	2505	1783	41.58	Nestlings
	U3	/	/	/	/	Nestlings No
U	U4	/	/	/	/	Nestlings No
	U5	/	/	/	/	Nestlings No
	U6	/	/	/	/	Nestlings No
	U7	1699	1028	671	39.49	♀
	W1	1164	696	468	40.21	Nestlings
	W2	1587	975	612	38.56	Nestlings
	W3	5286	1465	3821	72.29	Nestlings
W	W4	/	/	/	/	Nestlings No
	W5	6519	3484	3035	46.56	♀
	W6	5172	3300	1872	36.19	♂
	X1	3655	1888	1767	48.34	♀
	X2	2609	1768	841	32.23	Nestlings
	X3	3432	1874	1558	45.4	Nestlings
X	X4	10133	5516	4617	45.56	Nestlings
	X5	9455	5299	4156	43.96	Nestlings
	X6	6468	3420	3048	47.12	Nestlings
	X7	4678	2516	2162	46.22	♂
	Z1	4295	2343	1952	45.45	♀
	Z2	2362	1548	814	34.46	♂
	Z3	/	/	/	/	Nestlings No
Z	Z4	/	/	/	/	Nestlings No
	Z5	2722	1563	1159	42.58	Nestlings
	Z6	3503	1910	1593	45.48	Nestlings
	ZZ1	6975	3918	3057	43.83	Nestlings
	ZZ2	3093	1788	1305	42.19	Nestlings
ZZ	ZZ3	797	478	319	40.03	Nestlings
	ZZ4	2423	1385	1038	42.84	Nestlings
	ZZ5	3520	2268	1252	35.57	Nestlings
	ZZ6	5125	2840	2285	44.59	Adults

ZZ7	3201	2138	1063	33.21	Adults
-----	------	------	------	-------	--------

Supplementary Table S2 Summary of kinship coefficients among individuals within same nest of yellow-bellied prinias. Het refers to proportion of SNPs with double heterozygotes (e.g., AG and AG). IBS0 refers to proportion of SNPs with zero identical-by-state (IBS) (e.g., AA and GG). Yellow indicates pair of parents, red indicates detected EPP offspring.

Nest ID	ID1	ID2	Het	IBS0	Kinship
A	A1	A2	0.0343	0.0218	-0.0371
A	A1	A3	0.0826	0	0.2476
A	A1	A4	0.0794	0.0016	0.2332
A	A1	A5	0.0935	0	0.2596
A	A1	A6	0.0997	0	0.2812
A	A2	A3	0.0763	0.0031	0.2079
A	A2	A4	0.0826	0.0016	0.2426
A	A2	A5	0.0841	0.0031	0.2104
A	A2	A6	0.0748	0	0.203
A	A3	A4	0.0966	0.0031	0.2714
A	A3	A5	0.1012	0.0062	0.2453
A	A3	A6	0.1199	0.0016	0.3318
A	A4	A5	0.0857	0.0093	0.1786
A	A4	A6	0.0997	0.0016	0.2714
A	A5	A6	0.1153	0.0016	0.3109
AA	AA1	AA2	0.0748	0.0047	0.1731
AA	AA1	AA3	0.1012	0.014	0.1933
AA	AA1	AA4	0.1075	0.0093	0.2455
AA	AA1	AA5	0.0841	0.0047	0.2033

AA	AA1	AA6	0.1012	0.0093	0.2275
AA	AA1	AA7	0.1121	0.0093	0.2588
AA	AA2	AA3	0.0623	0.0047	0.1598
AA	AA2	AA4	0.0701	0.0016	0.1875
AA	AA2	AA5	0.0763	0.0047	0.1899
AA	AA2	AA6	0.0043	0.0041	-0.0633
AA	AA2	AA7	0.0144	0.0007	0.1883
AA	AA3	AA4	0.014	0.0022	0.121
AA	AA3	AA5	0.0148	0.0006	0.1861
AA	AA3	AA6	0.0116	0.0025	0.0902
AA	AA3	AA7	0.1044	0.0093	0.2423
AA	AA4	AA5	0.0841	0.0047	0.2126
AA	AA4	AA6	0.1199	0.0078	0.2995
AA	AA4	AA7	0.1012	0.0187	0.1808
AA	AA5	AA6	0.081	0.0062	0.1963
AA	AA5	AA7	0.081	0.0047	0.2009
AA	AA6	AA7	0.0119	0.0026	0.09
B	B1	B2	0.0452	0.0187	-0.0307
B	B1	B3	0.0872	0	0.2311
B	B1	B4	0.0794	0.0031	0.2146
B	B1	B5	0.0779	0.0047	0.191
B	B1	B6	0.0919	0	0.25
B	B2	B3	0.1028	0	0.2562
B	B2	B4	0.0935	0.0016	0.2202
B	B2	B5	0.1106	0.0031	0.2611
B	B2	B6	0.0981	0	0.2436
B	B3	B4	0.1059	0.0062	0.25
B	B3	B5	0.0888	0.0047	0.2102
B	B3	B6	0.1184	0.0016	0.3093
B	B4	B5	0.0919	0.0109	0.1972
B	B4	B6	0.0966	0.0062	0.2271
B	B5	B6	0.1028	0.0047	0.2544

C	C2	C3	0.0888	0.0016	0.25
C	C2	C4	0.0966	0	0.284
C	C2	C5	0.0857	0.0047	0.22
C	C2	C6	0.0149	0.0004	0.1887
C	C3	C4	0.1012	0.0016	0.2913
C	C3	C5	0.081	0.0031	0.2175
C	C3	C6	0.014	0.0004	0.184
C	C4	C5	0.0872	0.0047	0.2425
C	C4	C6	0.0779	0.0078	0.1861
C	C5	C6	0.0857	0.0125	0.1889
CC	CC1	CC2	0.0794	0.0062	0.207
CC	CC1	CC3	0.0076	0.0021	0.0184
CC	CC1	CC4	0.0093	0.0021	0.0541
CC	CC1	CC5	0.0119	0.0014	0.1115
CC	CC1	CC6	0.0732	0	0.2016
CC	CC1	CC7	0.0639	0.0016	0.2083
CC	CC2	CC3	0.0104	0.0015	0.0963
CC	CC2	CC4	0.0113	0.0014	0.1196
CC	CC2	CC5	0.0106	0.0021	0.0885
CC	CC2	CC6	0.0872	0	0.25
CC	CC2	CC7	0.0607	0	0.1833
CC	CC3	CC4	0.1215	0.0109	0.2581
CC	CC3	CC5	0.0919	0.0047	0.2099
CC	CC3	CC6	0.0857	0	0.221
CC	CC3	CC7	0.0044	0.0025	-0.0218
CC	CC4	CC5	0.0104	0.0017	0.0951
CC	CC4	CC6	0.0872	0.0031	0.2054
CC	CC4	CC7	0.0033	0.0021	-0.0353
CC	CC5	CC6	0.0841	0	0.2406
CC	CC5	CC7	0.0046	0.0018	-0.0048
CC	CC6	CC7	0.0036	0.0024	-0.0392
D	D1	D2	0.0039	0.0018	-0.0606

D	D1	D3	0.0592	0	0.1818
D	D1	D4	0.0966	0	0.2925
D	D1	D5	0.0717	0	0.225
D	D1	D6	0.067	0	0.2128
D	D2	D3	0.081	0.0031	0.1818
D	D2	D4	0.0779	0.0016	0.1939
D	D2	D5	0.0966	0	0.2598
D	D2	D6	0.081	0.0031	0.1862
D	D3	D4	0.0763	0.0062	0.179
D	D3	D5	0.0794	0.0047	0.2159
D	D3	D6	0.0138	0.0014	0.1427
D	D4	D5	0.0159	0.0006	0.2031
D	D4	D6	0.0732	0.0016	0.2048
D	D5	D6	0.0149	0.001	0.1865
F	F1	F2	0.0035	0.004	-0.0698
F	F1	F3	0.0872	0	0.2407
F	F1	F4	0.0966	0	0.2338
F	F1	F6	0.0872	0	0.2431
F	F2	F3	0.0857	0.0016	0.2269
F	F2	F4	0.1012	0.0031	0.2292
F	F2	F6	0.0794	0.0016	0.2106
F	F3	F4	0.1215	0	0.3039
F	F3	F6	0.1137	0.0016	0.3065
F	F4	F6	0.1059	0.0047	0.2348
G	G1	G2	0.0082	0.0004	0.0499
G	G1	G3	0.0981	0.0078	0.1875
G	G1	G4	0.0145	0.0006	0.1119
G	G1	G5	0.0903	0.0047	0.1795
G	G2	G3	0.0159	0.0008	0.0935
G	G2	G4	0.0149	0.0011	0.0642
G	G2	G5	0.0152	0.0007	0.0804
G	G3	G4	0.1044	0.0047	0.2633

G	G3	G5	0.1012	0.014	0.2
G	G4	G5	0.1042	0.0012	0.2161
H	H1	H3	0.081	0	0.2146
H	H1	H4	0.0919	0	0.2612
H	H1	H5	0.0779	0.0031	0.2027
H	H1	H6	0.0826	0.0016	0.2257
H	H1	H7	0.0046	0.0029	-0.0587
H	H3	H4	0.0095	0.0017	0.0738
H	H3	H5	0.0101	0.0017	0.0797
H	H3	H6	0.0109	0.0024	0.0763
H	H3	H7	0.0041	0.0025	-0.0278
H	H4	H5	0.0966	0.0031	0.259
H	H4	H6	0.0826	0.0047	0.2076
H	H4	H7	0.0779	0.0016	0.183
H	H5	H6	0.0147	0.0006	0.1703
H	H5	H7	0.0935	0	0.2365
H	H6	H7	0.0919	0	0.2323
J	J1	J2	0.0184	0.0021	0.1786
J	J1	J3	0.1075	0.0187	0.1771
J	J1	J4	0.109	0.0093	0.2375
J	J1	J5	0.0147	0.0018	0.1873
J	J1	J6	0.0779	0	0.2045
J	J1	J7	0.1012	0.0016	0.2313
J	J2	J3	0.0919	0.0093	0.1814
J	J2	J4	0.0919	0.0062	0.2058
J	J2	J5	0.1012	0.0031	0.2655
J	J2	J6	0.0794	0	0.225
J	J2	J7	0.0966	0.0016	0.2168
J	J3	J4	0.1184	0.0047	0.2807
J	J3	J5	0.1044	0.0078	0.2261
J	J3	J6	0.0888	0	0.225
J	J3	J7	0.1059	0.0016	0.244

J	J4	J5	0.0184	0.0011	0.2031
J	J4	J6	0.095	0.0016	0.2409
J	J4	J7	0.1028	0.0047	0.2193
J	J5	J6	0.0717	0	0.1977
J	J5	J7	0.1059	0	0.2522
J	J6	J7	0.004	0.0021	-0.0084
K	K1	K2	0.0041	0.0041	-0.0895
K	K1	K3	0.0919	0.0016	0.2362
K	K1	K4	0.0841	0.0062	0.1812
K	K1	K5	0.0857	0.0016	0.211
K	K1	K6	0.0872	0.0016	0.2248
K	K2	K3	0.0919	0.0047	0.2021
K	K2	K4	0.0857	0.0047	0.1865
K	K2	K5	0.0888	0.0031	0.2033
K	K2	K6	0.0165	0.0007	0.1796
K	K3	K4	0.095	0.0031	0.2333
K	K3	K5	0.1262	0.0031	0.3146
K	K3	K6	0.0997	0	0.2668
K	K4	K5	0.0997	0.0125	0.1947
K	K4	K6	0.0158	0.0026	0.187
K	K5	K6	0.1246	0.0047	0.3025
L	L1	L4	0.1075	0.0031	0.2765
L	L1	L5	0.0997	0.0031	0.2543
L	L1	L6	0.0826	0	0.222
L	L4	L5	0.0888	0.0031	0.2279
L	L4	L6	0.0717	0	0.2009
L	L5	L6	0.0037	0.0036	-0.0699
N	N1	N2	0.004	0.0048	-0.0972
N	N1	N3	0.0701	0	0.2045
N	N1	N4	0.0162	0.0007	0.1792
N	N1	N5	0.0981	0	0.2652
N	N2	N3	0.0919	0.0047	0.2292

N	N2	N4	0.0872	0.0016	0.2342
N	N2	N5	0.0794	0.0031	0.1935
N	N3	N4	0.1106	0.0031	0.3032
N	N3	N5	0.0935	0.0031	0.2315
N	N4	N5	0.1059	0.0047	0.259
O	O2	O3	0.0184	0.0014	0.1904
q	q1	q2	0.0607	0.0031	0.172
q	q1	q3	0.081	0.0171	0.1439
q	q1	q4	0.0841	0.014	0.1263
q	q1	q5	0.0685	0.0093	0.1313
q	q1	q6	0.081	0	0.1894
q	q2	q3	0.053	0.0078	0.1048
q	q2	q4	0.0717	0.0047	0.1398
q	q2	q5	0.0717	0.0031	0.1774
q	q2	q6	0.0343	0.0265	-0.1586
q	q3	q4	0.1137	0.0093	0.2525
q	q3	q5	0.0966	0.0078	0.2328
q	q3	q6	0.0872	0	0.2108
q	q4	q5	0.0981	0.0078	0.2162
q	q4	q6	0.1075	0.0031	0.2541
q	q5	q6	0.0966	0.0016	0.232
R	R1	R2	0.0043	0.0026	-0.0443
R	R1	R3	0.0732	0	0.231
R	R1	R5	0.0106	0.0019	0.0777
R	R1	R6	0.0101	0.0022	0.0691
R	R2	R3	0.0046	0.003	-0.086
R	R2	R5	0.081	0	0.2211
R	R2	R6	0.0966	0	0.2725
R	R3	R5	0.0717	0	0.2418
R	R3	R6	0.0701	0	0.2228
R	R5	R6	0.0701	0.0031	0.2026
S	S1	S7	0.1713	0	0.4911

S	S1	S3	0.004	0.003	-0.0509
S	S3	S7	0.0039	0.003	-0.0431
SS	SS1	SS2	0.0154	0.0003	0.1833
SS	SS1	SS3	0.0981	0.0016	0.277
SS	SS1	SS4	0.0888	0	0.2797
SS	SS1	SS5	0.0841	0.0062	0.2083
SS	SS1	SS6	0.0935	0.0078	0.2059
SS	SS2	SS3	0.0794	0.0016	0.2205
SS	SS2	SS4	0.0037	0.0035	-0.0861
SS	SS2	SS5	0.0826	0.0031	0.2225
SS	SS2	SS6	0.1044	0.0031	0.2682
SS	SS3	SS4	0.0903	0.0062	0.2228
SS	SS3	SS5	0.0888	0.0109	0.1927
SS	SS3	SS6	0.1075	0.0031	0.277
SS	SS4	SS5	0.0794	0.0047	0.203
SS	SS4	SS6	0.0732	0.0031	0.1708
SS	SS5	SS6	0.1215	0.0078	0.2913
TT	TT1	TT2	0.003	0.0028	-0.102
TT	TT1	TT3	0.0033	0.0021	-0.0483
TT	TT1	TT4	0.0028	0.0024	-0.1347
TT	TT1	TT5	0.004	0.0026	-0.0172
TT	TT1	TT6	0.0312	0.0265	-0.0665
TT	TT3	TT2	0.0826	0.0016	0.2286
TT	TT3	TT4	0.081	0.0047	0.2043
TT	TT3	TT5	0.1106	0.0047	0.2207
TT	TT2	TT4	0.0748	0.0047	0.1995
TT	TT2	TT5	0.1153	0.0062	0.2238
TT	TT4	TT5	0.1168	0.0031	0.2476
TT	TT3	TT6	0.0903	0.0047	0.2339
TT	TT2	TT6	0.0966	0.0078	0.2381
TT	TT4	TT6	0.0841	0.0093	0.1899
TT	TT5	TT6	0.1199	0.0047	0.2477

U	U1	U2	0.0794	0.0031	0.1869
U	U1	U7	0.0249	0.0343	-0.1456
U	U2	U7	0.0794	0.0031	0.1893
W	W1	W2	0.0592	0.0047	0.1928
W	W1	W3	0.0685	0.0093	0.1914
W	W1	W5	0.0685	0.0016	0.2078
W	W1	W6	0.0545	0.0047	0.1688
W	W2	W3	0.0592	0.0109	0.142
W	W2	W5	0.067	0.0031	0.1898
W	W2	W6	0.0545	0.0031	0.1818
W	W3	W5	0.067	0.0047	0.1759
W	W3	W6	0.0498	0.0031	0.1688
W	W5	W6	0.0265	0.0249	-0.1656
X	X1	X2	0.0019	0.0018	0.1304
X	X1	X3	0.0483	0.0031	0.1721
X	X1	X4	0.0498	0.0062	0.1429
X	X1	X5	0.0498	0.0047	0.162
X	X1	X6	0.0576	0.0016	0.2208
X	X1	X7	0.0576	0.0031	0.1981
X	X2	X3	0.0717	0.0016	0.2244
X	X2	X4	0.0763	0.0016	0.2438
X	X2	X5	0.0639	0.0031	0.1725
X	X2	X6	0.067	0.0047	0.1804
X	X2	X7	0.0685	0.0016	0.2134
X	X3	X4	0.0607	0.0031	0.2147
X	X3	X5	0.0405	0.0031	0.1303
X	X3	X6	0.0685	0.0125	0.1763
X	X3	X7	0.0576	0.014	0.109
X	X4	X5	0.0639	0.0078	0.1831
X	X4	X6	0.0763	0.0078	0.2405
X	X4	X7	0.0576	0.0078	0.1636
X	X5	X6	0.0498	0.0093	0.1127

X	X5	X7	0.0717	0.0047	0.243
X	X6	X7	0.0763	0.0031	0.2753
Z	Z1	Z2	0.0234	0.0187	-0.0532
Z	Z1	Z5	0.0794	0.0031	0.1984
Z	Z1	Z6	0.0997	0	0.2566
Z	Z2	Z5	0.0234	0.0234	-0.125
Z	Z2	Z6	0.095	0	0.2431
Z	Z5	Z6	0.0623	0.0093	0.0625
ZZ	ZZ1	ZZ2	0.0607	0.0093	0.1408
ZZ	ZZ1	ZZ3	0.0483	0.0078	-0.0057
ZZ	ZZ1	ZZ4	0.053	0.0062	0.1471
ZZ	ZZ1	ZZ5	0.0654	0.0031	0.204
ZZ	ZZ1	ZZ6	0.0857	0.0031	0.2069
ZZ	ZZ1	ZZ7	0.053	0.0016	0.1839
ZZ	ZZ2	ZZ3	0.0623	0.014	0.0136
ZZ	ZZ2	ZZ4	0.0514	0.0062	0.1265
ZZ	ZZ2	ZZ5	0.0732	0	0.2554
ZZ	ZZ2	ZZ6	0.0794	0	0.2092
ZZ	ZZ2	ZZ7	0.0623	0	0.2155
ZZ	ZZ3	ZZ4	0.0623	0.014	-0.0059
ZZ	ZZ3	ZZ5	0.0576	0.0093	0.0299
ZZ	ZZ3	ZZ6	0.0981	0.0031	0.2222
ZZ	ZZ3	ZZ7	0.0343	0.014	-0.1034
ZZ	ZZ4	ZZ5	0.0607	0	0.2088
ZZ	ZZ4	ZZ6	0.0841	0.0031	0.2
ZZ	ZZ4	ZZ7	0.053	0.0031	0.1706
ZZ	ZZ5	ZZ6	0.0872	0	0.2364
ZZ	ZZ5	ZZ7	0.0623	0	0.2155
ZZ	ZZ6	ZZ7	0.0202	0.0093	-0.0805