

附录 2 东方白鹳渤海湾越冬群体秋季和春季个体迁徙参数

Appendix 2 Individual migration parameters in autumn and spring of Oriental Storks wintering population in Bohai Bay

编号 ID	迁徙开始时间 Departure date	迁徙结束时间 Arrival date	迁徙距离 Migration distance (km)	迁徙持续时间 Migration duration (d)	迁徙速度 Migration speed (km/d)	停歇时间 Stopover duration (d)	迁徙飞行时间 Travel duration (d)	迁徙飞行速度 Travel speed (km/d)	步长 Step length (km)	停歇位点数 Number of stopover sites	季节 Season
os001-A	2016/10/23	2016/11/15	1,874.2	22.4	83.8	7.6	14.7	127.2	624.7	2	秋季
os003-A	2017/10/17	2017/10/29	1,609.0	12.2	132.2	6.3	5.9	273.6	536.3	2	秋季
os004-A	2017/10/18	2017/11/10	1,565.7	23.4	67.0	15.8	7.6	205.5	782.9	1	秋季
os005-A	2017/10/17	2017/11/16	1,406.0	30.4	46.3	26.3	4.1	344.6	468.7	2	秋季
os006-A	2018/11/3	2018/11/11	1,185.1	7.3	163.5	0.0	7.3	163.5	1,185.1	0	秋季
os007-A	2018/11/3	2018/11/12	1,250.7	8.5	147.8	0.0	8.5	147.8	1,250.7	0	秋季
os008-A	2017/10/10	2017/12/18	1,653.6	69.2	23.9	58.8	10.3	159.9	330.7	4	秋季
os009-A	2016/10/18	2016/12/14	1,888.0	56.9	33.2	28.1	28.8	65.7	472.0	3	秋季
os010-A	2016/10/20	2016/12/15	1,801.5	56.0	32.2	42.7	13.3	135.6	300.3	5	秋季
os011-A	2018/11/3	2018/11/28	1,669.6	24.1	69.2	11.9	12.3	136.3	834.8	1	秋季
os012-A	2018/10/29	2018/12/6	2,156.1	38.3	56.3	28.5	9.8	219.6	718.7	2	秋季
os013-A	2018/10/28	2018/11/2	1,006.7	4.4	229.8	0.0	4.4	229.8	1,006.7	0	秋季
os014-A	2018/11/3	2018/11/15	1,302.9	11.2	116.1	4.8	6.4	202.3	651.5	1	秋季
os001-S	2017/4/22	2017/4/28	1,604.4	6.4	249.9	0.0	6.4	249.9	1,604.4	0	春季
os002-S	2019/4/28	2019/5/2	1,662.8	4.5	372.8	0.0	4.5	372.8	1,662.8	0	春季
os006-S	2019/3/17	2019/4/15	1,026.3	29.2	35.1	26.0	3.2	319.7	342.1	2	春季
os007-S	2019/4/12	2019/4/15	1,167.1	3.2	363.6	0.0	3.2	363.6	1,167.1	0	春季
os009-S	2017/5/8	2017/5/15	1,588.9	6.6	239.7	0.0	6.6	239.7	1,588.9	0	春季
os010-S	2017/4/11	2017/4/24	1,990.6	13.3	150.2	4.7	8.6	232.0	995.3	1	春季
os011-S	2019/7/16	2019/7/22	1,329.5	6.3	210.0	0.0	6.3	210.0	1,329.5	0	春季
os012-S	2019/4/5	2019/4/15	2,312.9	10.2	226.1	0.0	10.2	226.1	2,312.9	0	春季
os014-S	2019/4/3	2019/4/24	1,121.6	21.3	52.7	17.7	3.6	309.8	280.4	3	春季

编号列中A表示“秋季”, S表示“春季”。The ID columns are A for “Autumn” and S for “Spring”.