

## 证券研究报告—动态报告

金融工程

数量化投资

衍生品日报

2015年11月11日

衍生品日报

## 相关研究报告:

《分级基金数据日报》——2015-11-10  
《衍生品日报: 期权数据日报》——  
2015-11-10  
《50ETF 期权日报: 期权数据日报》——  
2015-10-16  
《分级基金数据日报》——2015-10-16  
《分级基金数据日报》——2015-10-15

## 联系人: 邹璐

电话: 0755-82130833-701418  
E-MAIL: zoulu@guosen.com.cn

## 联系人: 陈镜竹

电话: 0755-82130833-701336  
E-MAIL: chenjz@guosen.com.cn

## 证券分析师: 黄志文

电话: 0755-82133928  
E-MAIL: huangzw@guosen.com.cn

证券投资咨询执业资格证书编码: S0980510120059

## 期权数据日报 20151110

## ● 期权合约持仓及成交量

今日 50ETF 期权共计成交 171113 张, 较昨日减少 27.86%, 整体 P/C 比 0.67; 未平仓合约 420455 张, 较昨日增加 25396 张, 成交金额共计 1.59 亿元。

## ● 今日涨跌情况

标的 50ETF 今日下跌 0.43%, 当前价格为 2.521; 当前基金份额为 133.59 亿份。期权合约平均上涨 8.70%, 其中认购合约平均上涨 6.23%, 认沽合约平均上涨 11.17%。

## ● 波动率小结

标的 50ETF 价格近 20 交易日历史波动率为 22.72%。认购合约平均隐含波动率 39.51%, 较昨天增加 88bps; 认沽合约平均隐含波动率 36.37%, 较昨天增加 35bps (取行权价最接近收盘价的 4 只合约)。

## 独立性声明:

作者保证报告所采用的数据均来自合规渠道, 分析逻辑基于本人的职业理解, 通过合理判断并得出结论, 力求客观、公正, 结论不受任何第三方的授意、影响, 特此声明。

## 市场交易概览

表 1: ETF 和期权合约成交概况

标的	涨幅	价格	成交量(万)	成交额(亿元)	基金份额(亿份)	换手率
510050.SH	-0.43%	2.521	400.17	10.09	133.59	3.00%

品种	平均涨跌幅	成交量(张)	持仓量(张)	持仓量变化(张)	成交额(万)	P/C比
期权(全部)	8.70%	171,113	420,455	25,396	15,907.51	0.67
认购期权	6.23%	102,391	213,164	15,774	11,225.67	-
认沽期权	11.17%	68,722	207,291	9,622	4,681.84	-
当月合约	-6.01%	120,462	197,834	18,242	9,620.46	0.84
次月合约	1.67%	35,158	162,808	9,060	3,442.18	0.34
季月合约	23.56%	11,547	51,007	-2,144	1,815.05	0.44
隔季合约	14.83%	3,946	8,806	238	1,029.82	0.41

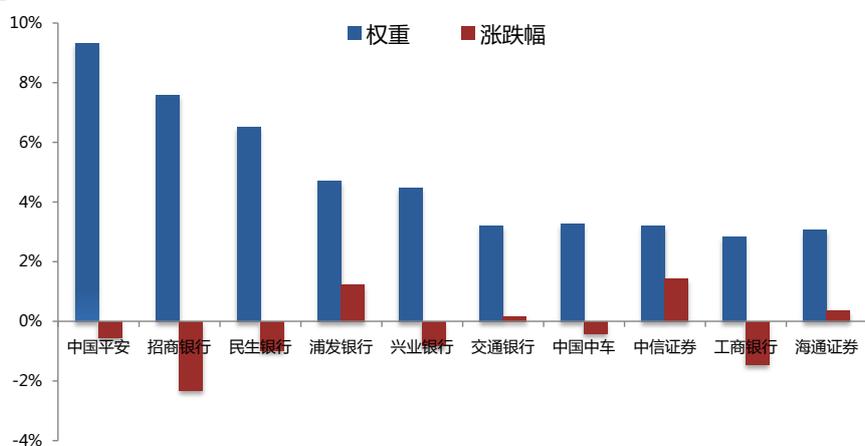
资料来源: Wind 资讯、天软科技, 国信研究所金融工程小组分析师归纳整理

表 2: Top5 期权合约

持仓最大Top5				成交最活跃Top5			
合约	涨跌幅	持仓量	成交量	合约	涨跌幅	持仓量	成交量
50ETF沽11月2300	-1.28%	21,152	6,315	50ETF购11月2500	-11.21%	11,451	16,475
50ETF购11月2600	-15.12%	14,200	11,555	50ETF购11月2600	-15.12%	14,200	11,555
50ETF沽11月2350	-1.71%	13,040	6,025	50ETF购11月2550	-10.87%	10,346	9,883
50ETF沽11月2400	0.00%	13,021	6,934	50ETF沽11月2450	0.80%	10,070	8,804
50ETF购11月2500	-11.21%	11,451	16,475	50ETF沽11月2500	7.14%	9,042	8,755
涨幅最大Top5				跌幅最大Top5			
合约	涨跌幅	持仓量	成交量	合约	涨跌幅	持仓量	成交量
50ETF沽3月1850	65.38%	1,119	281	50ETF沽11月2200	-24.64%	7,287	1,022
50ETF购3月2900	56.96%	4,782	1,533	50ETF沽11月2150	-22.00%	9,141	1,052
50ETF沽3月1800	55.00%	4,399	844	50ETF沽11月2250	-21.36%	9,683	1,891
50ETF购3月2800	50.63%	1,042	413	50ETF购11月2600	-15.12%	14,200	11,555
50ETF购3月2850	50.19%	1,479	595	50ETF购11月2650	-13.57%	4,409	8,046

资料来源: Wind 资讯、天软科技, 国信研究所金融工程小组分析师归纳整理

图 1: 上证 50 指数前十大重仓今日表现



资料来源: Wind 资讯、天软科技, 国信研究所金融工程小组分析师归纳整理

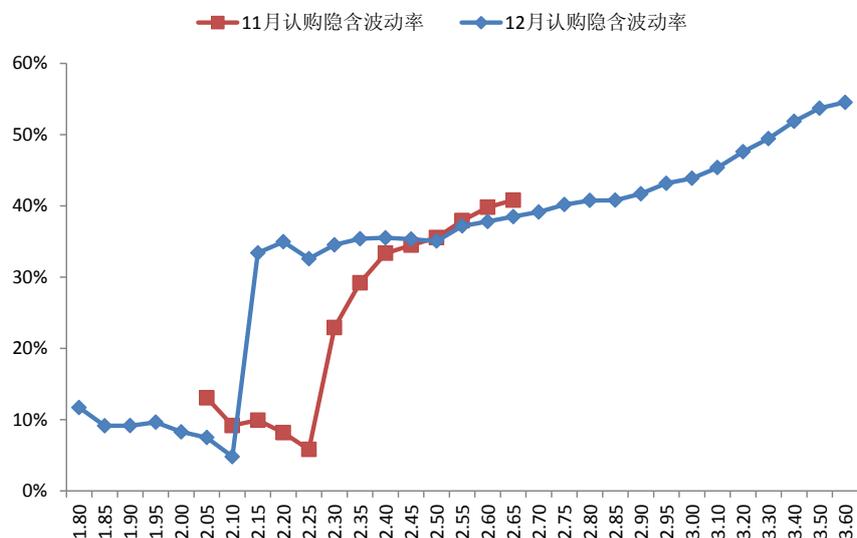
## 市场波动情况

表 3: 华夏上证 50ETF 历史波动率

时间	历史年化波动率
30天	23.55%
60天	24.62%
120天	41.63%
240天	43.23%

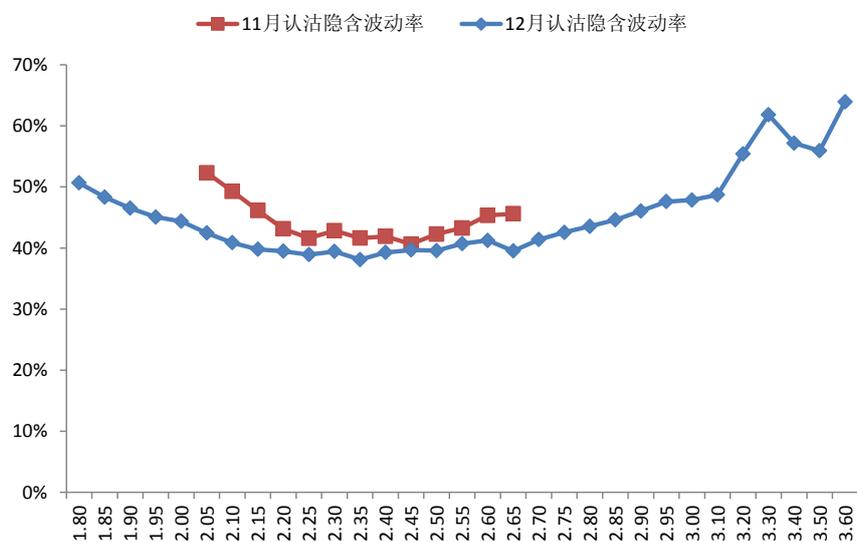
资料来源: Wind 资讯、天软科技, 国信研究所金融工程小组分析师归纳整理

图 2: 当月和次月认购合约波动率微笑曲线



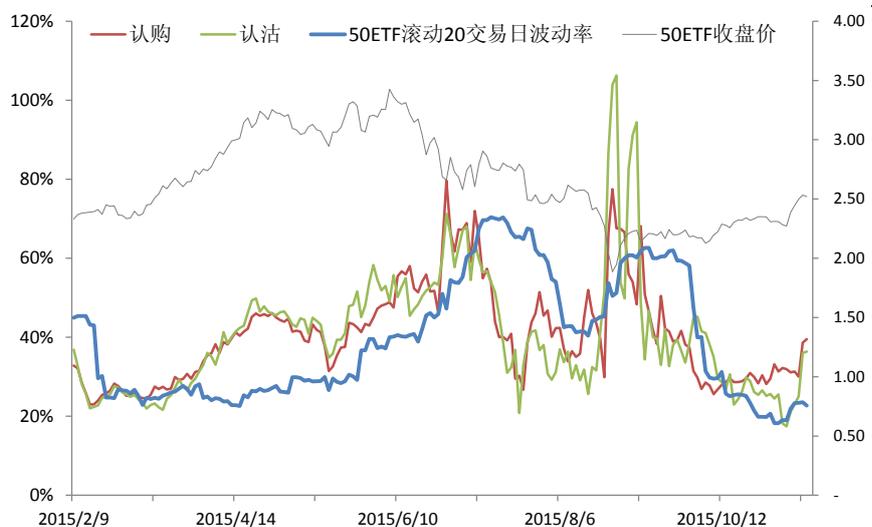
资料来源: Wind 资讯、天软科技, 国信研究所金融工程小组分析师归纳整理

图 3: 当月和次月认沽合约波动率微笑曲线



资料来源: Wind 资讯、天软科技, 国信研究所金融工程小组分析师归纳整理

图 4: 平价及价外近月期权平均隐含波动率曲线



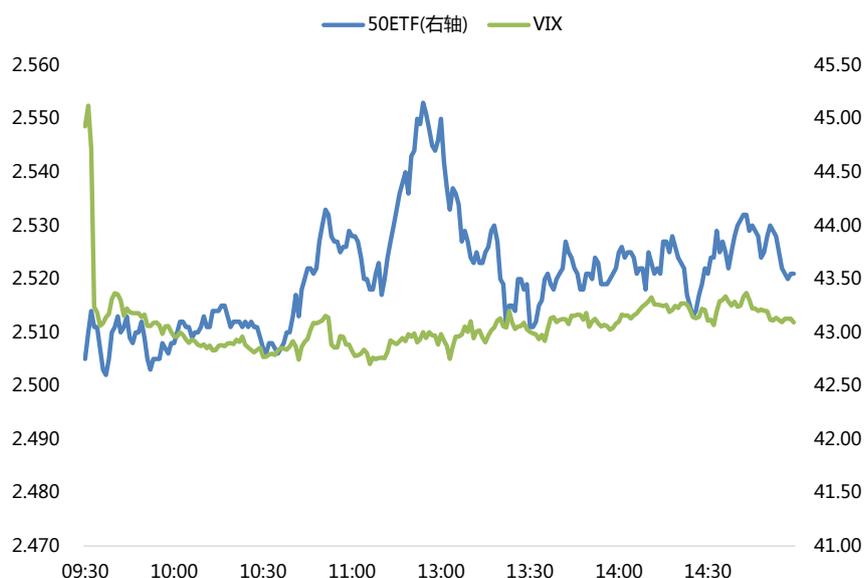
资料来源: Wind 资讯、天软科技, 国信研究所金融工程小组分析师归纳整理

注:

以前收盘价为基准, 在近月合约中取平价合约 (或行权价最接近前收盘价的一个价内合约) 以及行权价最接近前收盘价的三个价外合约, 并取这四个合约隐含波动率的算术平均值。

临近行权日, 隐含波动率的计算收到时间变量的影响较大, 因此隐含波动率曲线在行权日前 3 个交易日选取次月合约的隐波数据进行呈现。

图 5: 上证 50ETF 期权 GSVX (VIX 指标)



资料来源: Wind 资讯、天软科技, 国信研究所金融工程小组分析师归纳整理

图 6: 50ETF 历史波动率及 VIX 指数曲线



资料来源: Wind 资讯、天软科技, 国信研究所金融工程小组分析师归纳整理

表 4: 当月合约 T 型报价

认购							11月	认沽						
隐含波动率	Delta	价格杠杆	持仓量	成交量	涨跌幅	最新价格	行权价(当月)	最新价格	涨跌幅	成交量	持仓量	价格杠杆	Delta	隐含波动率
13.07%	1.0000	5.41	1,732	319	-1.94%	0.4660	2.05	0.0023	0.00%	1587	10752	1,096.09	-0.0223	52.32%
9.18%	1.0000	6.05	747	294	-4.19%	0.4164	2.10	0.0030	-6.25%	1148	5508	840.33	-0.0297	49.29%
9.93%	1.0000	6.93	1,200	358	-5.24%	0.3637	2.15	0.0039	-22.00%	1052	9141	646.41	-0.0396	46.15%
8.18%	1.0000	7.99	2,153	613	-4.65%	0.3156	2.20	0.0052	-24.64%	1022	7287	484.81	-0.0539	43.14%
5.81%	1.0000	9.26	3,022	642	-5.88%	0.2723	2.25	0.0081	-21.36%	1891	9683	311.23	-0.0810	41.60%
22.93%	0.9778	11.28	6,557	2,831	-6.92%	0.2234	2.30	0.0154	-1.28%	6315	21152	163.70	-0.1342	42.84%
29.22%	0.8898	13.96	6,600	3,092	-10.55%	0.1806	2.35	0.0230	-1.71%	6025	13040	109.61	-0.1890	41.63%
33.36%	0.7794	17.41	7,162	4,066	-10.12%	0.1448	2.40	0.0360	0.00%	6934	13021	70.03	-0.2647	41.90%
34.49%	0.6745	23	10,230	7,159	-11.23%	0.1115	2.45	0.0505	0.80%	8804	10070	49.92	-0.3463	40.66%
35.56%	0.5638	30	11,451	16,475	-11.21%	0.0840	2.50	0.0750	7.14%	8755	9042	33.61	-0.4413	42.28%
37.94%	0.4593	39	10,346	9,883	-10.87%	0.0648	2.55	0.1031	8.64%	7616	5770	24.45	-0.5317	43.29%
39.81%	0.3691	51	14,200	11,555	-15.12%	0.0494	2.60	0.1376	8.43%	2737	2897	18.32	-0.6114	45.36%
40.82%	0.2897	69	4,409	8,046	-13.57%	0.0363	2.65	0.1722	7.49%	1243	662	14.64	-0.6868	45.61%

资料来源: Wind 资讯、天软科技, 国信研究所金融工程小组分析师归纳整理

表 5: 次月合约 T型报价

隐含波动率	Delta	认购					12月	认沽					Delta	隐含波动率
		价格杠杆	持仓量	成交量	涨跌幅	最新价格	行权价 (当月)	最新价格	涨跌幅	成交量	持仓量	价格杠杆		
11.71%	1.0000	3.52	2,064	258	-1.24%	0.7170	1.80	0.0036	16.13%	211	7061	700.28	-0.0209	50.66%
9.15%	1.0000	3.77	764	22	-0.56%	0.6693	1.85	0.0042	0.00%	56	2351	600.24	-0.0251	48.34%
9.17%	1.0000	4.12	708	28	-4.26%	0.6118	1.90	0.0052	1.96%	134	2217	484.81	-0.0313	46.52%
9.64%	1.0000	4.44	711	11	-2.91%	0.5680	1.95	0.0067	1.52%	175	2583	376.27	-0.0402	45.07%
8.29%	1.0000	4.89	616	52	-1.72%	0.5157	2.00	0.0093	10.71%	209	4519	271.08	-0.0540	44.38%
7.49%	1.0000	5.35	402	94	-5.57%	0.4709	2.05	0.0113	0.00%	404	3061	223.10	-0.0663	42.46%
4.81%	1.0000	6.06	714	95	-5.96%	0.4163	2.10	0.0142	2.16%	160	3699	177.54	-0.0830	40.88%
33.42%	0.9279	6.56	1,020	150	-1.64%	0.3845	2.15	0.0186	2.76%	424	5519	135.54	-0.1063	39.79%
34.96%	0.8868	7.36	2,034	139	-1.04%	0.3424	2.20	0.0256	2.81%	1081	5574	98.48	-0.1387	39.47%
32.60%	0.8618	8.52	1,236	170	-6.42%	0.2958	2.25	0.0340	3.98%	677	3628	74.15	-0.1758	38.92%
34.54%	0.8018	9.70	1,518	715	-3.67%	0.2600	2.30	0.0472	6.31%	682	4149	53.41	-0.2241	39.44%
35.39%	0.7433	11.18	1,798	561	-2.47%	0.2255	2.35	0.0580	2.11%	342	2869	43.47	-0.2689	38.10%
35.52%	0.6840	13.10	3,295	494	-3.80%	0.1924	2.40	0.0788	6.78%	447	1868	31.99	-0.3280	39.27%
35.34%	0.6220	15.61	2,818	579	-2.94%	0.1615	2.45	0.1005	5.13%	618	1297	25.08	-0.3856	39.68%
35.07%	0.5574	18.88	3,977	1,589	-3.12%	0.1335	2.50	0.1235	2.92%	446	879	20.41	-0.4433	39.58%
37.18%	0.4952	21.55	3,575	2,057	-0.17%	0.1170	2.55	0.1537	5.93%	828	1412	16.40	-0.4997	40.71%
37.82%	0.4368	25.59	5,519	1,678	-1.20%	0.0985	2.60	0.1846	5.85%	294	797	13.66	-0.5536	41.25%
38.49%	0.3827	30.45	2,890	1,190	-2.01%	0.0828	2.65	0.2105	0.29%	504	793	11.98	-0.6130	39.51%
39.15%	0.3336	36.27	4,089	1,622	-1.00%	0.0695	2.70	0.2508	1.95%	226	613	10.05	-0.6552	41.38%
40.19%	0.2916	42.44	8,938	2,483	-3.88%	0.0594	2.75	0.2907	2.29%	211	707	8.67	-0.6949	42.57%
40.76%	0.2522	50.72	6,228	1,347	-0.60%	0.0497	2.80	0.3316	4.80%	77	651	7.60	-0.7309	43.55%
40.80%	0.2138	62.71	2,630	470	-2.90%	0.0402	2.85	0.3741	4.29%	65	704	6.74	-0.7621	44.62%
41.71%	0.1855	73.50	3,079	618	-1.72%	0.0343	2.90	0.4187	3.90%	32	493	6.02	-0.7869	46.06%
43.18%	0.1649	82.39	2,315	777	2.00%	0.0306	2.95	0.4644	2.68%	41	432	5.43	-0.8076	47.61%
43.88%	0.1428	96.96	4,956	1,625	3.59%	0.0260	3.00	0.5079	2.52%	33	774	4.96	-0.8330	47.86%
45.38%	0.1078	131.99	2,542	856	-0.52%	0.0191	3.10	0.5983	2.52%	12	696	4.21	-0.8734	48.71%
47.59%	0.0857	165.86	3,221	785	0.00%	0.0152	3.20	0.7009	3.13%	58	853	3.60	-0.8748	55.43%
49.46%	0.0680	210.08	4,088	1,261	-0.83%	0.0120	3.30	0.8033	3.75%	75	609	3.14	-0.8759	61.82%
51.86%	0.0569	247.16	4,355	1,377	5.15%	0.0102	3.40	0.8892	4.00%	133	625	2.84	-0.9217	57.18%
53.72%	0.0467	300.12	7,305	1,236	20.00%	0.0084	3.50	0.9832	1.90%	126	672	2.56	-0.9457	55.93%
54.53%	0.0359	400.16	10,713	1,935	18.87%	0.0063	3.60	1.0874	0.83%	103	585	2.32	-0.9339	63.95%

资料来源: Wind 资讯、天软科技, 国信研究所金融工程小组分析师归纳整理

表 6: 季月合约 T型报价

隐含波动率	Delta	认购					3月		认沽					
		价格杠杆	持仓量	成交量	涨跌幅	最新价格	行权价(当月)	最新价格	涨跌幅	成交量	持仓量	价格杠杆	Delta	隐含波动率
36.13%	0.9529	3.39	1,297	167	2.47%	0.7426	1.80	0.0155	55.00%	844	4399	162.65	-0.0564	38.47%
36.69%	0.9367	3.61	427	20	4.18%	0.6980	1.85	0.0215	65.38%	281	1119	117.26	-0.0734	39.00%
38.20%	0.9133	3.84	377	22	4.14%	0.6571	1.90	0.0256	46.29%	309	1486	98.48	-0.0866	38.17%
36.98%	0.9002	4.13	395	12	2.83%	0.6111	1.95	0.0309	47.85%	290	2267	81.59	-0.1026	37.54%
38.65%	0.8706	4.39	755	36	3.68%	0.5745	2.00	0.0388	30.20%	221	1596	64.97	-0.1236	37.48%
37.30%	0.8537	4.76	553	43	2.50%	0.5299	2.05	0.0477	44.11%	253	833	52.85	-0.1464	37.31%
32.23%	0.8557	5.34	420	24	2.16%	0.4724	2.10	0.0559	36.34%	196	710	45.10	-0.1686	36.61%
37.31%	0.8000	5.55	926	70	5.58%	0.4540	2.15	0.0697	36.67%	261	1758	36.17	-0.1984	36.96%
37.01%	0.7716	6.04	712	81	9.50%	0.4171	2.20	0.0787	29.02%	175	1359	32.03	-0.2233	35.85%
37.96%	0.7368	6.50	2,063	116	10.20%	0.3880	2.25	0.0978	31.63%	111	604	25.78	-0.2583	36.58%
37.27%	0.7066	7.15	1,987	196	11.72%	0.3526	2.30	0.1126	20.30%	81	564	22.39	-0.2897	36.06%
37.43%	0.6727	7.80	1,722	168	14.12%	0.3233	2.35	0.1305	24.29%	111	381	19.32	-0.3236	35.81%
36.80%	0.6394	8.65	724	115	16.23%	0.2914	2.40	0.1562	23.87%	73	596	16.14	-0.3604	36.62%
38.63%	0.6036	9.15	673	145	24.14%	0.2756	2.45	0.1788	24.77%	41	500	14.10	-0.3957	36.53%
38.04%	0.5696	10.19	1,097	1,586	22.52%	0.2475	2.50	0.1990	16.24%	100	671	12.67	-0.4316	35.75%
38.36%	0.5361	11.13	1,006	1,235	25.35%	0.2265	2.55	0.2310	15.04%	60	372	10.91	-0.4664	36.63%
37.53%	0.5009	12.59	1,062	954	31.62%	0.2002	2.60	0.2463	12.88%	40	423	10.24	-0.5068	34.47%
37.40%	0.4671	14.02	1,113	205	36.11%	0.1798	2.65	0.2912	16.48%	25	380	8.66	-0.5346	36.90%
37.11%	0.4332	15.76	3,418	151	32.67%	0.1600	2.70	0.3202	10.99%	36	256	7.87	-0.5696	36.45%
37.27%	0.4022	17.46	1,500	107	42.83%	0.1444	2.75	0.3471	10.44%	2	178	7.26	-0.6075	35.37%
37.75%	0.3743	19.08	1,042	413	50.63%	0.1321	2.80	0.3803	6.98%	6	231	6.63	-0.6413	35.07%
37.74%	0.3453	21.33	1,479	595	50.19%	0.1182	2.85	0.4109	10.40%	9	200	6.14	-0.6791	34.02%
38.23%	0.3210	23.28	4,782	1,533	56.96%	0.1083	2.90	0.4646	6.15%	28	594	5.43	-0.6873	36.99%

资料来源: Wind 资讯、天软科技, 国信研究所金融工程小组分析师归纳整理

表 7: 隔季合约 T型报价

隐含波动率	Delta	认购					6月		认沽					
		价格杠杆	持仓量	成交量	涨跌幅	最新价格	行权价(当月)	最新价格	涨跌幅	成交量	持仓量	价格杠杆	Delta	隐含波动率
31.45%	0.7898	5.31	147	63	4.15%	0.4747	2.15	0.0982	29.04%	157	634	25.67	-0.2219	33.91%
32.68%	0.7565	5.63	148	66	6.87%	0.4478	2.20	0.1155	25.14%	171	816	21.83	-0.2492	34.11%
32.15%	0.7302	6.12	149	14	5.80%	0.4120	2.25	0.1311	17.26%	78	285	19.23	-0.2756	33.80%
34.89%	0.6934	6.30	334	64	9.59%	0.4000	2.30	0.1474	19.55%	70	1555	17.10	-0.3028	33.39%
33.41%	0.6679	6.99	196	28	8.84%	0.3608	2.35	0.1750	20.11%	56	362	14.41	-0.3338	34.36%
34.66%	0.6371	7.36	772	847	12.73%	0.3427	2.40	0.1870	14.79%	66	312	13.48	-0.3612	32.96%
32.53%	0.6086	8.38	208	63	12.57%	0.3009	2.45	0.2118	11.83%	50	184	11.90	-0.3915	33.11%
34.54%	0.5795	8.63	657	1,009	17.07%	0.2921	2.50	0.2343	12.05%	100	150	10.76	-0.4219	32.76%
35.63%	0.5525	9.07	337	152	26.08%	0.2780	2.55	0.2650	13.10%	138	418	9.51	-0.4514	33.27%
34.13%	0.5213	10.29	571	241	20.81%	0.2450	2.60	0.2901	9.93%	173	303	8.69	-0.4819	32.87%
34.02%	0.4925	11.24	188	243	23.25%	0.2242	2.65	0.3155	5.70%	97	80	7.99	-0.5133	32.33%

资料来源: Wind 资讯、天软科技, 国信研究所金融工程小组分析师归纳整理

## 国信证券投资评级

类别	级别	定义
股票 投资评级	买入	预计 6 个月内，股价表现优于市场指数 20%以上
	增持	预计 6 个月内，股价表现优于市场指数 10%-20%之间
	中性	预计 6 个月内，股价表现介于市场指数 $\pm 10\%$ 之间
	卖出	预计 6 个月内，股价表现弱于市场指数 10%以上
行业 投资评级	超配	预计 6 个月内，行业指数表现优于市场指数 10%以上
	中性	预计 6 个月内，行业指数表现介于市场指数 $\pm 10\%$ 之间
	低配	预计 6 个月内，行业指数表现弱于市场指数 10%以上

## 分析师承诺

作者保证报告所采用的数据均来自合规渠道，分析逻辑基于本人的职业理解，通过合理判断并得出结论，力求客观、公正，结论不受任何第三方的授意、影响，特此声明。

## 风险提示

本报告版权归国信证券股份有限公司（以下简称“我公司”）所有，仅供我公司客户使用。未经书面许可任何机构和个人不得以任何形式使用、复制或传播。任何有关本报告的摘要或节选都不代表本报告正式完整的观点，一切须以我公司向客户发布的本报告完整版本为准。本报告基于已公开的资料或信息撰写，但我公司不保证该资料及信息的完整性、准确性。本报告所载的信息、资料、建议及推测仅反映我公司于本报告公开发布当日的判断，在不同时期，我公司可能撰写并发布与本报告所载资料、建议及推测不一致的报告。我公司或关联机构可能会持有本报告中所提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行业务服务。我公司不保证本报告所含信息及资料处于最新状态；我公司将随时补充、更新和修订有关信息及资料，但不保证及时公开发布。

本报告仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的的要约或邀请。在任何情况下，本报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。投资者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本报告所载内容和信息并自行承担风险，我公司及雇员对投资者使用本报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

## 证券投资咨询业务的说明

证券投资咨询业务是指取得监管部门颁发的相关资格的机构及其咨询人员为证券投资者或客户提供证券投资的相关信息、分析、预测或建议，并直接或间接收取服务费用的活动。

证券研究报告是证券投资咨询业务的一种基本形式，指证券公司、证券投资咨询机构对证券及证券相关产品的价值、市场走势或者相关影响因素进行分析，形成证券估值、投资评级等投资分析意见，制作证券研究报告，并向客户发布的行为。

**国信证券经济研究所团队成员**

<b>宏观</b>		<b>策略</b>		<b>技术分析</b>	
董德志	021-60933158	郇彬	021-6093 3155	闫莉	010-88005316
陶川	010-88005317	朱俊春	0755-22940141		
燕翔	010-88005325	孔令超	021-60933159		
李智能	0755-22940456	王佳骏	021-60933154		
<b>固定收益</b>		<b>纺织/日化零售</b>		<b>互联网</b>	
董德志	021-60933158	郭陈杰	021-60875168	王学恒	010-88005382
赵婧	0755-22940745	朱元	021-60933162	李树国	010-88005305
魏玉敏	021-60933161			何立中	010-88005322
柯聪伟	021-60933152				
<b>医药生物</b>		<b>社会服务(酒店、餐饮和休闲)</b>		<b>家电</b>	
江维娜	021-60933157	曾光	0755-82150809	王念春	0755-82130407
邓周宇	0755-82133263	钟潇	0755-82132098		
万明亮		张峻豪	0755-22940141		
<b>通信服务</b>		<b>电子</b>		<b>环保与公共事业</b>	
程成	0755-22940300	刘洵	021-60933151	陈青青	0755-22940855
李亚军	0755-22940077	蓝逸翔	021-60933164	邵潇	0755-22940659
		马红丽	021-60875174		
<b>军工及主题投资</b>				<b>非金属及建材</b>	
梁铮	010-88005381			黄道立	0755-82130685
王东	010-88005309			刘宏	0755-22940109
徐培沛	0755-82130473				
<b>房地产</b>		<b>食品饮料</b>			
区瑞明	0755-82130678	刘鹏	021-60933167		
朱宏磊	0755-82130513				
<b>电力设备新能源</b>		<b>化工</b>		<b>建筑工程</b>	
杨敬梅	021-60933160	苏淼	021-60933150	刘萍	0755-22940678
<b>金融工程</b>		<b>轻工造纸</b>		<b>汽车及零部件</b>	
林晓明	021-60875168	邵达	0755-82130706	梁超	0755-22940097
吴子昱	0755-22940607				
黄志文	0755-82133928				
邹璐	0755-82130833-701418				

**国信证券机构销售团队**

华北区 (机构销售一部)		华东区 (机构销售二部)		华南区 (机构销售三部)		海外销售交易部	
李文英	010-88005334 13910793700	叶琳菲	021-60875178 13817758288	邵燕芳	0755-82133148 13480668226	赵冰童	0755-82134282 13693633573
liwying@guosen.com.cn		yelf@guosen.com.cn		shaoyf@guosen.com.cn		zhaobt@guosen.com.cn	
赵海英	010-66025249 13810917275	李佩	021-60875173 13651693363	郑灿	0755-82133043 13421837630	梁佳	0755-25472670 13602596740
zhaohy@guosen.com.cn		lipei@guosen.com.cn		zhengcan@guosen.com.cn		liangjia@guosen.com.cn	
周瑞		汤静文	021-60875164 13636399097	颜小燕	0755-82133147 13590436977	程可欣	886-0975503529(台湾)
		tangjingwen@guosen.com.cn		yanxy@guosen.com.cn		chengkx@guosen.com.cn	
许婧	18600319171	梁轶聪	021-60873149 18601679992	赵晓曦	0755-82134356 15999667170	刘研	0755-82136081 18610557448
		liangyc@guosen.com.cn		zhaoxxi@guosen.com.cn		liuyan3@guosen.com.cn	
王玮		唐泓翼	13818243512	刘紫微	13828854899	夏雪	1
边祎维		吴国	15800476582	黄明燕	18507558226		
夏坤		储贻波	18930809296				
		倪婧	18616741177				