002774

2018

cninf
巨潮资讯
www.cninfo.com.c
中国证监会指定信息披
露网站

2018-2020

	2017	2018	15%

. 6
. 7
. 8
. 9
. 11
. . 12
. 15
. 16
. 19

		2018

1

2

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

1

2

280

1

2

3

4

5%

12

12

1

10

cninf
巨潮资讯
www.cninfo.com.c
中国证监会指定信息披
露网站

2

5

cninf
巨潮资讯
www.cninfo.com.c
中国证监会指定信息披
露网站

A

937.44

33480.00 2.80% 894.10

33480.00 2.67% 43.34

33480.00 0.13%

4.62%

			( )		
1			10.50	1.12%	0.03%
2			10.50	1.12%	0.03%
3			7.00	0.75%	0.02%
277			866.10	92.39%	2.59%
			43.34	4.62%	0.13%
			937.44	**100.00%**	**2.80%**

1

1%

2

10%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

60

60

60

12

1 30

30 1

2 10

3

2

4

60

6

6

12 24 36

	12 24 24 36	30% 30%

1

25%

2

6 6

3

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.c 中国证监会指定信息披 露网站

4.50

4.50

1

2

3 36

4

5

1 12

2 12

3 12

4

5

6

1

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披

2

3 36

4

5

1 12

2 12

3 12

4

5

6

2018-2020

	2017	2018	15%
	2017	2019	30%
	2017	2020	50%

2018

2019

	2017	2019	30%
	2017	2020	50%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

= × 1+

× ÷365

	A	B	C	D
	100%	90%	80%	0%

=

×

2017 2018-2020

15% 30% 50%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

1

Q Q$_0$× 1 n

Q$_0$ n

Q

2

Q Q$_0$×P$_1$× 1 n ÷ P$_1$ P$_2$×n

Q$_0$ P$_1$ P$_2$

n Q

3

Q Q$_0$×n

Q$_0$ n 1

n Q

4

1

P P$_0$÷ 1 n

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

P_0 n

P

2

P P_0× P_1 P_2×n ÷[P_1× 1 n]

P_0 P_1 P_2

n P

3

P P_0÷n

P_0 n P

4

P P_0-V

P_0 V P

P 1

5

/

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

11

11 22

Black-Scholes B-S

1 8.63 2018 4 23

2 4

3 44.05%

4 3.26%

5 0.00%

2018 4

1673.13

		2018	2018	2019	2020
894.10	**1673.13**	**650.66**	**641.37**	**306.74**	**74.36**

1

2

3

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2018

60

60

3

60

12

12

cninf
巨潮资讯
www.cninfo.com.c
中国证监会指定信息披
露网站

1

2

1

2

3

1

2

3

4

5

cninf
巨潮资讯
www.cninfo.com.c
中国证监会指定信息披
露网站

/

1

2

3 36

4

5

1

2

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.c 中国证监会指定信息披 露网站

!

!

cninf
巨潮资讯
www.cninfo.com.c
中国证监会指定信息披
露网站