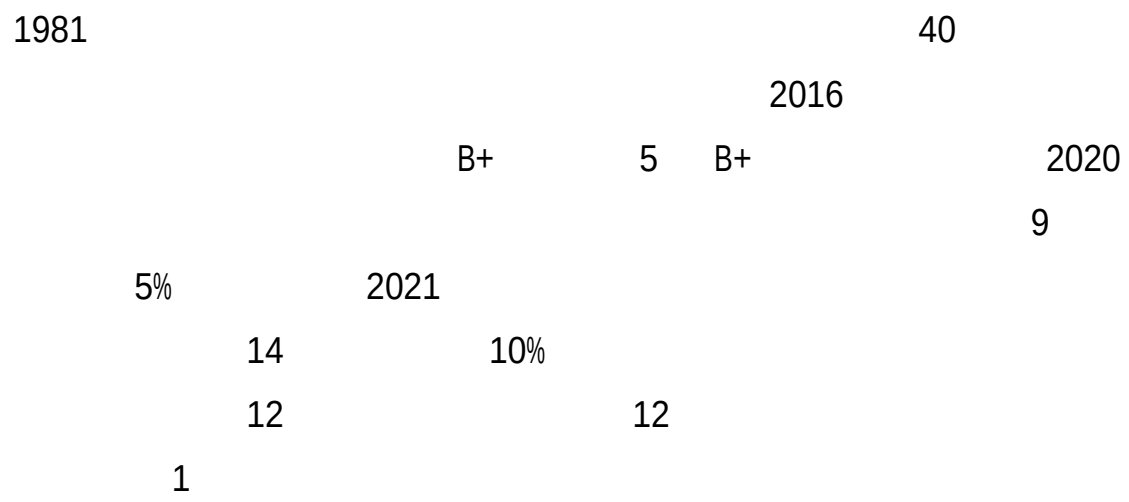




1

2

—

“ ”

1

7

12

4

6

2

A

1

B1

2

B1

1

B2

2

5

3

3

28

5

2

9

12

1

2020

“ ”

2

7

8

“

" "

"

“

" "

"

“

" "

"

“

” “

” “

"

“

" "

" "

" "

"

1.

12

8

2

2

1

4

2

4

3

5

4

20

3

5

6

2.

“

”

30

1.

				149		109
	38		109	60	9	56-60
16	46-55	41	36-45	37	35	6
	77.1%	48		52	9	
91.7%			105			96.3%
44		40.4%				
5					3	

45

2021

2 1 2 4 1

2.

1	
	“ ”
2	
	“ ”

3	
	4
4	
	20 160
5	
	2 1 “ ”
6	

7	
	“ ”
8	
	“ ”

1.

2021

1

8

7

15

1

3			.		202109
4			.		202109
5					202111
6					202111
7					202111

3

	21JNZ S13			2
	21JNZ S14			2
	21JNZ S15			2

	21JNZ S16		2021	2
-1949 2021	21JNZ S17			2
	12621 908			2
	12621 909			2
	12621 910			2
	12621 911			2
	12621 912			2
	JNXT2 00100 7			10
	JNXT2 00100 9			10
	JNXT2 00101 0			10
	JNXT2 00101 6			10
	JNXT2 00101			10

—

	7			
--	---	--	--	--

2.

2021

20

60

2021

2

4

1				2021(0 2)	A1
2				2021(0 7)	A1
3	—			2021(0 3)	A1
4	“ ”			2021 11	A1
5				2021(0 5)	A1
6	/			2021(0 9)	A1
7	“ - - ”			2021(0 5)	A1
8				2021(0	A2

				5)	
9				2021(0 1)	A2
10	“ ”			2021(0 6)	A2
11				2021(0 3)	A2
12	“ ” “ ” _____			2021(0 1)	A2
13				2021(0 2)	A2
14	:			2021(0 2)	A2
15				2021(0 3)	A2
16	Context matters for tone and intonation processing in Mandarin		Language and Speech	2021 01	A2
17				2021(0 3)	A3
18				2021(0 3)	A3
19	: “ ”			2021(0 1)	A3
20				2021(0 1)	A3

3.

2021

10

1				202103
2				202106
3				202101
4	.			202101
5				202108
6	—			202012
7				202106
8				202111
9				202111
10				2021

4.

2021

5

1				202106

—

2				202109
3				202112
4				202101
5				202103
6	8			202106

5.

2021

14

1	3			202109
2				202103
3	17			202108
4	—			202111

5		202110
6	2021	202105
7		202107
8		202107
9		

3			2021	
4	2021		2021	
5			2021	
6			2021	

1. 2021
15

1 2021 11
“ ”

2 2021 9 “ ”

2. 32

1 2021 10

2 2021 11 26—27

“ ”
3 2021 11 16 “ ”

3.

1 2021 11 “ ”

2 2021 11

1.
1
1 1
2-3% 1 1 3 1 1
2 2 100% 1.8 /
1.8 / 1 / 1.2 / 0.6
0.2 / 3
1 1 1500 1
1 1500 800 400 4
“ n ž

2
“ ” 100%
1.2 / 0.6 /

700-1000 100%

3 / 1.6 / 1.2 /

300-1000

2 2021

2021

1			2021	247.5.	297
2			2021	215.6	297
3			2021	9	5

1		2020			
2		2020			
3		2020			

2.

1

1

“ ”

3-6 3-5 2 “

”

1-3 2017

30

3

2017

150

2020

2 2021

2021

15.62

1			17	8.5
2			7	1.12
3			2	4
4			2	2
				15.62

8

38

1			“ ” 2021	2
2			2021	2
3			2021	7
4			2021	7
5			2021	5
6			2021	5
7			2021	5
8			2021	5

2021

12

1.2021

1

250

28

2021

891.08%

395

					—
	59	643.18%			985
211					
			2021		
	5	1	500.00%		683
53		1288.68%			985
211					
2		“	+	”	
	2021				28
		9			
2.					
1					
2020					
2					

“ + ”

“ ”

“ ”

1.

“

”

3

5

2021

“

”

2020

11 19

12 10-12

2021

“

”

20

10

2.

1

“ ”

2

6 17

10 18

3

“ ”

195

“

”

“ ”

“ ”

“ ” “ ” “ ”

” _____

“ ”

5 31 6 1 41
236.5 “
” “ ”

1.

13 5 33 25
“
” 1 “
” “ ” 2

2021

2.

2021

3. 2021 7 6 12 9

1

2

4

5

6

2021 12 4

“ ”

2021 12 18 “

”

4.

5.

2021 7 300

2021 7 6 12 9

6.

⁷ 2

2.

21

20

“ ”

3.

1 2021

2021

2020

17

2

7

		0.16
		0.16
		0.16
		0.16
		0.16
“ ”		0.16
		0.16

1.

2021 11 10 “ 2021

”

230 2021 11 13 “

”

2.

2021 11 6 “

” 2021 11 13 “

” 2021

12 3-5 “ . . ”

2021 12 12 “

” 2021 12 18-19 “

20

”

2021 26

40

3.

20

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

2021

“ ” “ ”

1

“

”

“ ”

2

1. 2021 50
6 CSSCI 23

100%

2. 2021 6 “ ”
12 “ ” 2

“ ” 3
13

3. 2021 2

--	--	--	--	--	--

1					202111
2					202111

2021 12

92.13% 90%
59.59%
55.80%

2021 92.47% 100%
75.5%
4.3%
79%

2021
1.

2021
1 239 55
119 175

2021

“

"

“

"

2011

54

35

26

44

2021

26

8

2022

2021

“

"

67

2.

2021

11

2021 6

3.

1

“

"

4 16

4

18

4 22

5 24

5 31

9 16

“ ”

“ ”

—

9 28

<

>

11 30

12 2

—

2

“

” “

”

3

“ ‘

’

” “

19

”

4

“

”

“

”

5

6

“

” “

” “

” 10

2021

1

BC

“

”

7

“ ” 5000 “ ”

“ ” 2021-2025

1

2

3

“ ”

4

5

2022

5

41

6

“ ”

“ ”

15

2021

“

”

“

”

“

”

2022

“

”

1.

5

2.

“

”

3.

“

”

“

”

4.

“

”

1.

“ ” “ ”

2.

3.

“

”

4.