

1.



19

3

4

2020

2021

2022

2.



3.



2019

2019

4.



2019

830

30

338

279

2019

5.



53  
6 22 16 9  
39  
172 85  
385 74%  
6 16 25  
14 17  
350 1 200 1  
18:1

6.



2

2

10

2019-2021

329

8

85%

2

2-3

6

5

26

4

1+X

3+

7.



2019

1.

2.

3.

9.2

4.

5.

6. 2019

7.

:

1.

2.

3.

4.

1

2

3

4



8.



+

2019-2021

3000

2000

BOT

9.

2018	15		22.3
	5.2	328%	

- 1.
- 2.
- 3.

+

10.



2019

2019

2021

11.



2019

2019

2019

14

12.



13.



2011-2020

2019

2.0

14.



1.

2.

2

3

2019

3.

2019

4.

1.

2021

2.

3.

4.

WEB

5.

1+X

5

6

1



15.

	2019	
1.		
	1	
	2	2020
	3	
2.	12	
3.		

16.

2019

9 3 26 3 2 1  
1  
2 1  
15 1 1  
5 1 1 2

1~2

2 97%

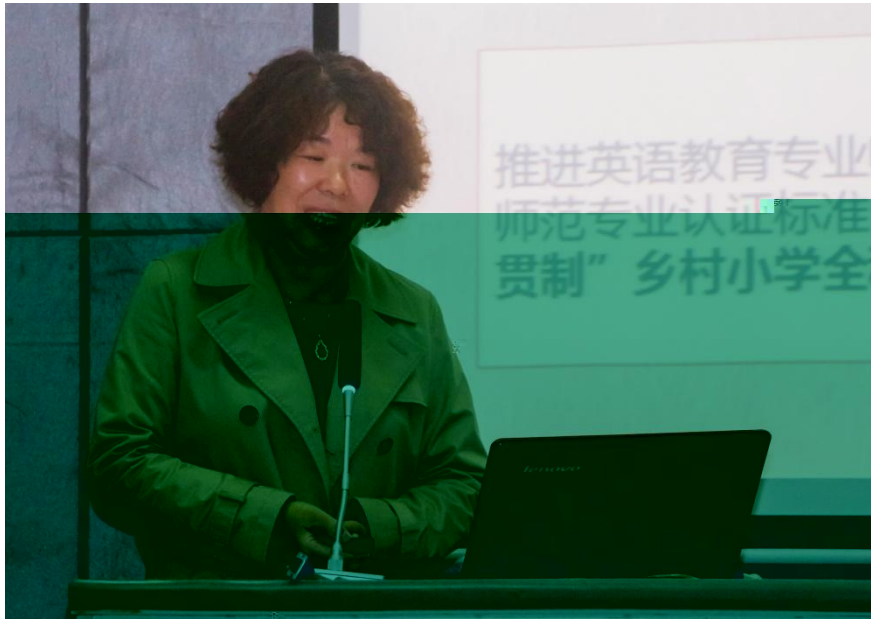
2025

6

1-2

1 75% 1 1+X 2

17.



2019

2019

98

98.73%

82.03%

2019-2021

2019

2019

11

2019-2021

64

“ ”

18.



2019

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

19.



2019

2

2019  
1

13  
2

4

4

1800

1

2022  
2022

76% 2022

98%

2019-2021

20.



2019

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1.

2.

3.





100 200 600 200 500  
100 100 700  
1

23.





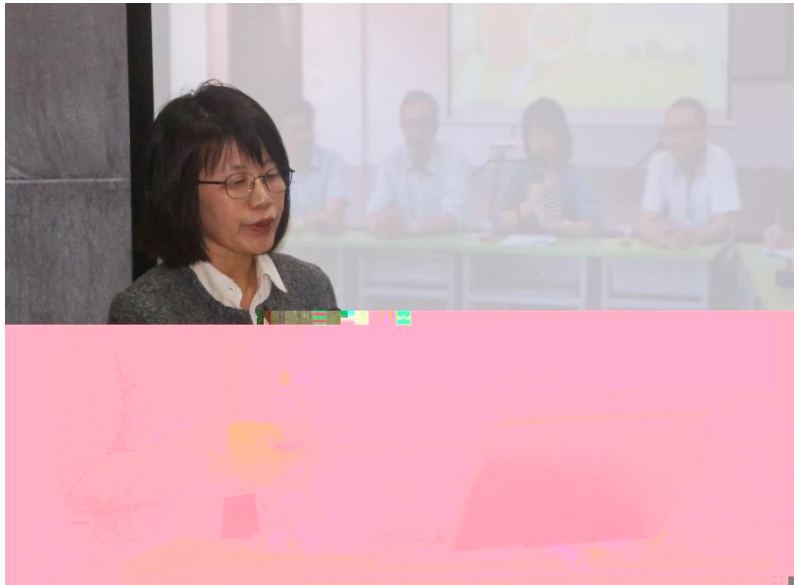
1.

2.

1.

2.

24.



1.

2.

3.

1.

1

2

3

2.

1

2

3.

1

3

4

2

4.

5.

6.

7.

8.

25.



， ， ， ， ，

25 ， 24369

， CNKI

，

，



1

13  
893

3.

4.

5.

3

27.





2019

2018-2019