



政治骨殖、国

01

04

06

08

10

11

12

16

19

22

24

26

29

31

34

36

38

39

41

43

45

47

49

51

54

56

59

61

63

64

6

12 7

12

“ ”

0

6

12 6

2022

12

2022

“ ” “ ”

“ ”

“ ” “

“ ” “ ” “

“ ”

“ ”

“ ”

3 4 12 4 12

“ ” “ ” “ ”

”

2021 “ ”

12 2 12 2
2021 “ ”

100 100

5000

“ ” “ ”

“

” “ ”



“ ” “ ”
” “ ”

1921

“ ” “ ”
“

” “ ”

“ ”

“ ” “ ”



100

“ ” “ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“

“ ”

——

“ ”

”



“ ” “

”



“ ”

“ ”

“ ” “

” “

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

e

”

“

”

“

”



” “ ”

“ ” “ ”

“

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

”

“ ”

”

“ ” “ ” “ ”

“ ” “ ”

“ ” “ ”

“ ”

“ ”

“ 5G+4K ”

“ ”

“

”

“

”

12

5

” ”

10

2200

“

“

”

”

“

”

”

”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“

” “

”

“ ”

“ ” “ ”

“

” “ ”

“

” “ ” “ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“

” “

”

“ 4 ”

13

5

“ ”

“

”

“

”

“

”

“ ” “ ”



“ ” “ ” “ ”

“ ” “ ” “ ” “ ”

“ ”

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

“ ”

“ ”

“ ”

12



“ ”

”

“

” “

”

“

VR

“ ”



11

“ ”

“ ”



24

“ ”

28

3

“ ”



“

”

7



13

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“

“

” “

” “

” “

” “

” “

” “

”

” 5

28

“

” “

” “

” “

”

32

“

”

5

7 “ ”

“

”

“ ” “ ” “ ” “ ”

“ ”

“

”

“

”

“

”





“ ” “ ”

“ ” “ ”

“ ”

“ ”

“ ” “ ”

“ ”

“ ”

“ ”



“ ”

“

”



“

”

“ ”



“ ”

2030
2030 2060

“ ”



170

”

“

“

”

” “
”

5000

2021
1

“ ”

“ ” “ ” “ ”

“

”



100

“

”

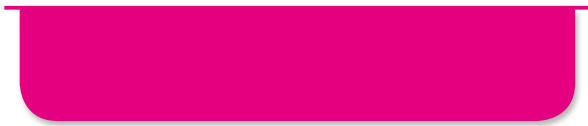
“

“

”

“

”



“

”

50
9500



“

”

“

”

“

”

“

”

28

“

”

“

”

“

”

“

”

20

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“ ”

“

”

“ ”

1982

“

“

”

“ ”

“ ”

” 1987 10

1992 10

1997

9

“

”

“ ”

“

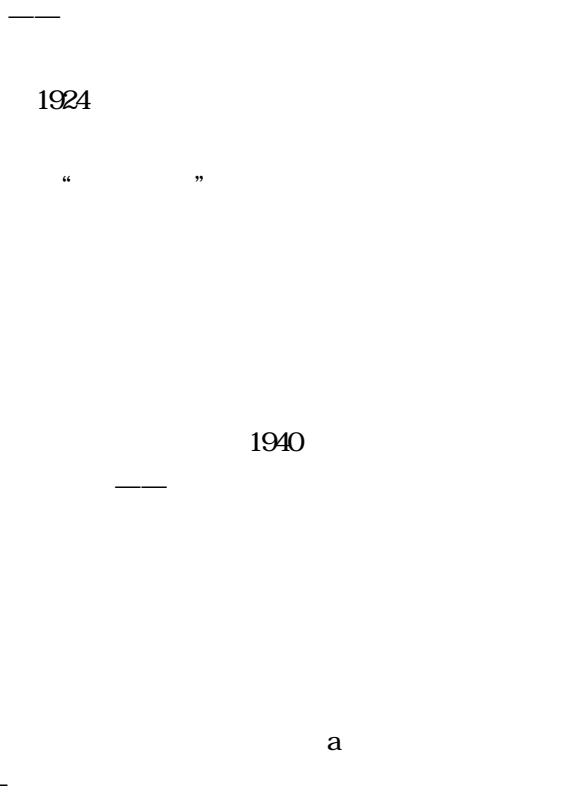
“

”

“ ”

”

.



•

“

®

” “

”

“ ”



“ ” “ ”
”

“ ”
”

“ ”

”

“

” “ ”

“

” “ ”

“ ”

“ ”

100

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

“

”

”

“

”

“

”

“

”

“ ”

“

”

”

“

203

120

“

“

”

”

“

”

“

”

“

”

“

”

160

“

”

“ ” “ ”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“ ”

“ ”

“ ”

“

” “ ” “

” “ ”



“ ”

“ ”

“ ”

“

” “ ”

100

“

“

”

“ 00 ”

”

“

”

“

”

“

“

”

”

100

”

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“ ”

” “ ”

”

100

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“

“ ”

“ ”

”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“

“ ”

” “ ”

” “ ”

”

“ ”

“ ”

“

“

“ ” “ ”
” “ ”
“ ” “ ”

“ ”

“ ”
“ ”

“

” “ ”
“ ”

16

11

5

“ ”
“ ”
”
“

”

“ ”

“

4
” 2020

24
2688

3
5

..... 4
2560

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

4900

400
20



3

.....

“ ”

“ ” “

”

1965

“ ”

BIM

“

”

.....

21

“ ” “ ”

BIM

“ ”

.....

10

.....

80%
60 “
” “ ”
“ ” 1850
“
”
20 2600
“ — — — ”
“ ”
“ ”
“ ”
6 30
200
1255
1.19
1.24 2
“
” “ ”
17 “ ”



5 23

2014

ARJ21

70

400

C919

CR929

“ 50 ”

“

” “

10

”

“

” “

“ ” ”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

“

”

”

“ ” “ ”

7000

400

“ ”
5
“ ”
499
” “ 15 100%
151
197

“ ”
2021—2023 “ ”
“ ”
24 600

145 35 8

3700 600

“ ” 230 “ ”

2

“ ” 4

130

1949 3

“

”

“

”

“

”

“

“

”

”

”

“

“

”

“

”

“

”

”

“

”

”

“

”

“

”

“

“

”

“

”

”

“

”

“

”

“

“

”

“

”

”

“

”

“

”

“

”

z
