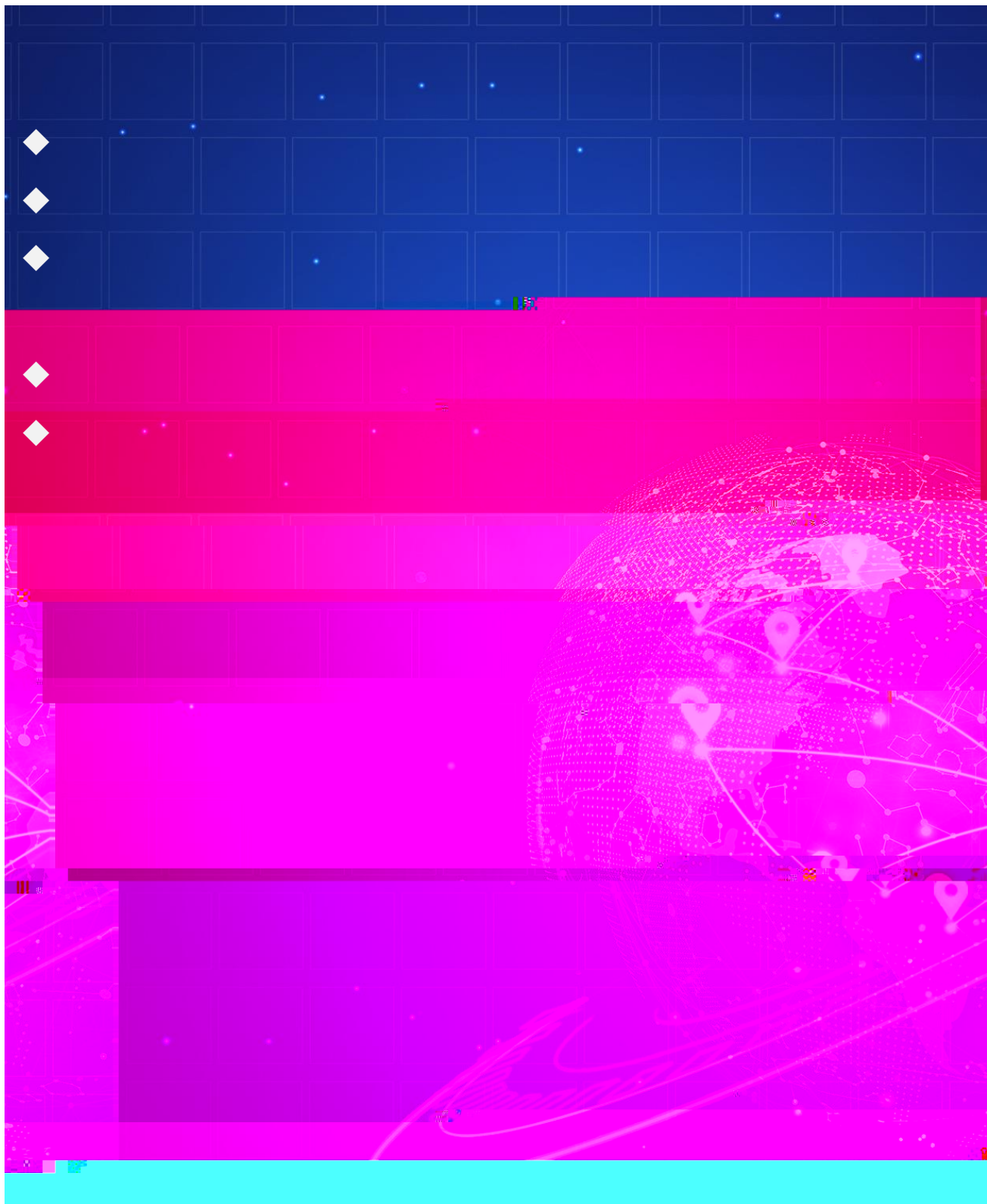






目录

	03
“ ”	03
	04
	04
CERNET G	04
	05
2022	05
	05
2022	06
50	06
“ ” “ ” “ ”	06
7 29	07
	07
	07
	08
“ ”	08
	09
	09
“ ”	10
5G	10
	11



“

IPv6

IPv6

6.97

” “

4

7000

2012

40

95% ” “

“

”

2022 6

590

153

1.1

”

“

” “

”

“

”

220

11

2020

10.1

2025

30

2020

8017.4

2025

25000

2020

74.8

2025

150

3

‘

’

“

”

2021

169

47.8

2012

2.9

2.5%

13.4% GDP

4.1

2012

2



CERNET



11 20 2022 5G+

—— “5+2”

“

” 5

}

“

€ ĩ s ” 2

§

“ 5+2 ”

←

.. .



“ ”
“ ”

CDN

C114 _____

2022 50 43.2%
D

40

C114 _____

“ ” 5G
“ + + ”
“ ”
“ ”

C114 _____



2022 2022



11 28

10

“ + ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

1

2

3



1

72

200

50

26

10—15

40

4

10

18



IT

1.5%





IPCEI

“ ”

5G

5G

2019

11

5G

3.7-3.8GHz

2021

24.25-27.5GHz

5G

250

2021

11

3.5GHz

40MHz

5G

26GHz

850MHz

5G

2019

1600

20-70

3.8-4.2GHz

500

5G

2.57-2.62GHz

3.8-4.0GHz

100MHz

26GHz

SNCF

SNCF

Orange

5G

5G

C114







6260 3794

scgl@cernet.com

