

# “十四五”国家信息化规划

2021 12

# 目 录

一、现状与形势 .....	1
.....	1
.....	4
二、总体部署 .....	6
.....	6
.....	7
.....	8
三、主攻方向 .....	11
四、重大任务和重点工程 .....	13
.....	13
.....	18
.....	21
.....	24
.....	26
.....	30
.....	34
.....	38
.....	40
.....	43
五、优先行动 .....	45

	.....	45
	.....	46
	.....	48
	.....	49
	.....	50
	.....	51
	.....	53
	.....	55
	.....	57
	.....	57
六、组织实施	.....	58
	.....	58
	.....	59
	.....	60
	.....	60
	.....	60
础	.....	61

“ ”

2035

“ ”

## 一、现状与形势

“ ”



37.21

“ + ”

“ + ”

3.6

2.4

100%

“ ”

16

“ ”

22

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

## 二、总体部署

“

”

“

”



2025

5G

6G

IPv6

5G

5G



“ ”

			2020	2025	
			85	95	
1			9.89	12	
2		5G %	15	56	
3		1000M	640	6000	
4		IPv6	4.62	8	
5			2.7	5.2	
6		IT %	3.5*	5.8	
7		%	2.35	3.2	
8			27.5	45	



“

”

程

范

#### 四、重大任务和重点工程

5G

5G

“ ”

IPv6

IPv6

IPv6

6G

1 5G	
1.	5G 5G
	5G
	5G
2.	5G “5G+ ”
	5G
	5G
	4K/8K /
	VR/AR 5G
3.程	5G 5G
	5G 5G
	5G



5G

2	
1.	5G-V2X
“	” L3
2.	5G
3.	“ ”

“ ”

“ ”

<b>3</b>
1.
2.
3.

4.

**4**

1.

2.

3. 便



2.

3.

**6**

1.

2.

7
1.

IGBT

MEMS

2.

DNA

1.

5G

2.

5G

3.

“

”

5G

4.

“

”

**9**

1.

2.

3.

4.

“

”

**10**

1.

2.

5G

3.

5G

4.

5G

**11**

1.

2.

“

”

“

”

“

”

<b>12</b>
1.
2.
PWL

PDT

“ ”

3.

4. 范

5.

“ ”

**13**

1.

2.

3.

4.

5.

6. 范

7.

**14**

1.

“ ”

2.

“

”

“ ”

“

” “

”“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

## 15

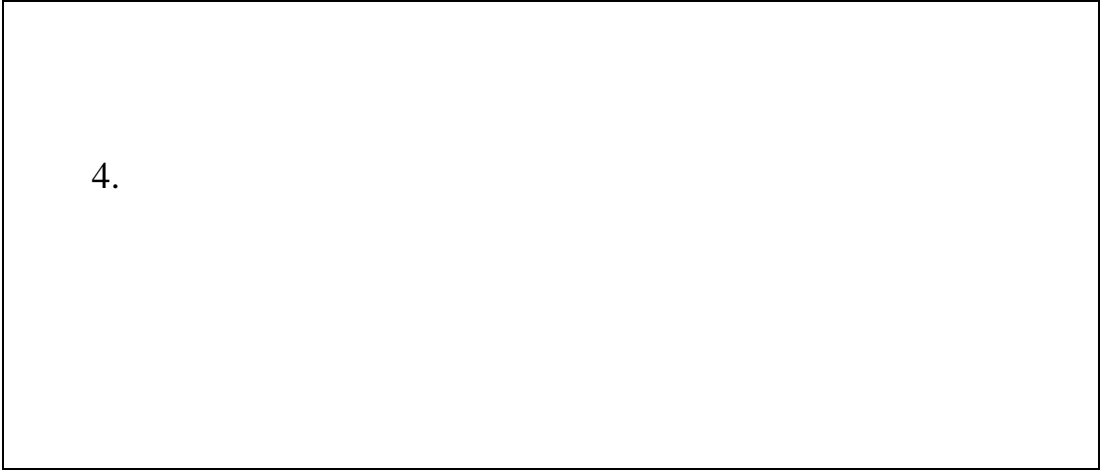
1. “ ”“ ”

2. “ ”

“ ”

“ ”

3.



4.

“ ”

“ +

”

“

”

“

+

”

“

+

”



“ + ”

**16**

1. +  
“ + ”

2.

3.  
“ ”

“

”

4.

APP

“

”

“

”

17

1.

POP

“

”

2.

“

”







5G

## 五、优先行动

2023

2025

2023

2025

2023

2025

2023

2025

“

”

“

”

2023

2025

+

“ ” “ ”

“ + ”

2023

2025

“ ”

2023

4G

2025

5G

IP

” “ “ +” “ “ ” “ ”

“ + ”

2023

2025

5G



2023

2025

2023

2025

## 六、组织实施



o

础