

2021 27

2021

2021

" "

2021

一、支持重点

1

2

“

”

3

4

二、申报条件

1

2

3

4

5

三、组织方式

1

" " + "

3-5

1

1

200

4

" "

3

1

2

120

3

3

2021 2 28

4

12

6 2020

10

8

11-20

5

2

5

2

2

1

2018

A

3

B

2017

2

4

2

1

四、申报要求

1.

2019 39

2020 319

2

3

2

4.

5

60%

50%

30%

6.

360

2018

2017 7

2017 479

2019 329

7.

2018 16

" " " "

2020 360

" " " "

五、其它事项

1 A4

2.

" XXX "

15-25

3

118

4

<http://kjhh.jspc.org.cn/>

<http://kxjst.jiangsu.gov.cn/>

5

2021 3 26 17:30

2021 3 30 17:30

6

025—83379768

025—85485935 85485920

1 2021

2 2021

2021 2 1

附件1

2021

一、产业前瞻技术研发

1

1011 48K

48K

48K

4000MPa

230GPa

1.5%

75MPa

1.78g/cm³

93%

10

1012

InGaN

Micro-LED

LD

Micro-LED

LD

+ +

1

GaN

Si

InGaN

In

10

35

± 2nm

2

Micro-LED

20um

(460± 5nm)

60%

(520± 10nm)

45%

Micro-LED

1nA@5V

1

5%

3

5W

1

2W

1

20GHz

2

1021

RISC-V

CPU

IP

1042

1043

1044

5

1051

1052

1053

1054

6

1061

AI

1062

AI

1063

AI

GPU

1064

7

1071 IPv6

1072 6G

1073

1074

9

1091

1092

3D

1093 4D

1094

10

1101

N

TOPCon

1102

1103

1104

11

1111

1112

V2X

1113

1114

二、关键核心技术攻关

1

2011

MATLAB

(1)

MATLAB

MATLAB

90%

(2)

4

4

MATLAB

2

MATLAB

2

2021

2022

MOF

2023

2024

3

2031

2032

2033 Micro-LED

CVD

2034

4

2041

2042

2043

2044

5

2051

PERC

2052 10MW

2053

2054

6

2061

2062

2063

2064

7

2071

2021

