

2023

(求 见稿)

2023

一、组织方式

:// . . . /

二、申报条件

1

1

60

1962

1

1

三、申报制

1

2

2022 1 15

2

四、申报材料

1.

2.

3.

4.

2021

2022

2020

五、申报程序

六、实施期



2023 4 1 2026 3 31

3

七、申报时间

2022 9

2022

20

2022

20

八、注意事

九、联系方式

9:00-12:00 14:00-18:00

83588209

83124114 83124194

:// . . . / / . #/ ? =

83124132 83124034

83124036

2023

2022 3

附件

2023

2021 2023

2023

一、支持强度

500 /

1

二、申报要求

1.

2.

三、支持方向、研究内容及考核指标

支持方向一：先进制造

目：工 产品表面弱 疵精 快速仿生成 检测系统

1.

2.

3. NN

4.

1.

2. 30 *30 ,

99.9%

3. 1000 /

4. 2

目：基 视觉的工件缺陷 实时检测技术

1.

3D

2.

3.

4.

3D

1.

99%

1%

2.

30 *30

20

3.

2D

20%

4.

4

目：可动取工件机器人发

1.

LAM

2.

3.

4.

1. >500 10 /

2. >20

3. 2

4. 98%

5. 3

6. 3 , 50

7. 2

支持方向二：车辆交通

目：面 复 动态环境下 能决策关键技术 发

1.

2.

3.

1.

3

2

95%

2.

98% 1 2

目： 构集成 能多模感算 片及系统

1. MIM

C

2.

;

3.

4.

5.

2

1. 3 4 94 GH MIM FMC
>2 GH >100 MH / , >10
B <18 B >10 MH
<3.5
2
1080 @30 I C-
100 G
5

$$3 > 4$$

<3 *3

MIM

C

4

2

5

2

目：高精定位技术 究

1.

2.

1.

2.

2

3.

30 A-GN

10 K 0.02
-140 B -150 B
-160 B -170 B

支持方向三：健康医疗

目：基 前 技术的 能 科 数据

1.

2.

3.

1. 2-3 /

90%

2. 2-3

3. 3

4. 10

5.

2

250

6.

目：恶 瘤 体化 能 疗平台

1.

2

5000

2.

AI

5

2000

90%

5%

10%

3. AI

20

2

目：手术辅 机器人及模拟 练系统

1.

2.

3.

1.

4

4

0.05

2

1

2.

0.02

0.06

5

0.3

3.

C /G

6.3%

4

100

4.

98%

支持方向四：城市治理

目：基 可控根技术的人工 能平台示范

1.

AI

AI

2.

3.

4.

5.

1. 80%
2. B 3
- 5
- 3.

- 1.
- 10
- 2.
- <10%
- 3.
4. 1

<6%

目：面 城市 理的 然 处理关键技术 究

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

1

2

2		10	
100			200
3			
4		50	
5000			
5	2		5

支持方向五：智慧农业

目 录：生 能监控技术和管理平台 发及

1.

2.

3.

1. 99%

95%

90%

2. 1 3

3. 1

4. 2 2000

目 录： 物工厂无人化 慧生产关键技术和 能 备
究及

1.

2.

3.

4.

5.

1.

1-2

3-4

2.

1

1

1

8

12

600 /

5%

3.

目：荔等岭南果蔬智能采摘机器人和控平台研究
及

1.

2.

3.

4. 5G

1.

5G

2. 80% 1%

3.

90% 0.5

4. 10

5. 3

支持方向六：共性关键技术

目：合 动态 习能力的网络 化技术及 数
处理 片设计

1.

2.

3.

4. F GA
A M

1.

2. 0-3
95%, 5%
3. 2
15%

4.

3 2

5.

20%

3%

目 录：面 拟数 人的高 然度多媒体数 内容合成
关键技术及

1.

3D

GB

3D

2.

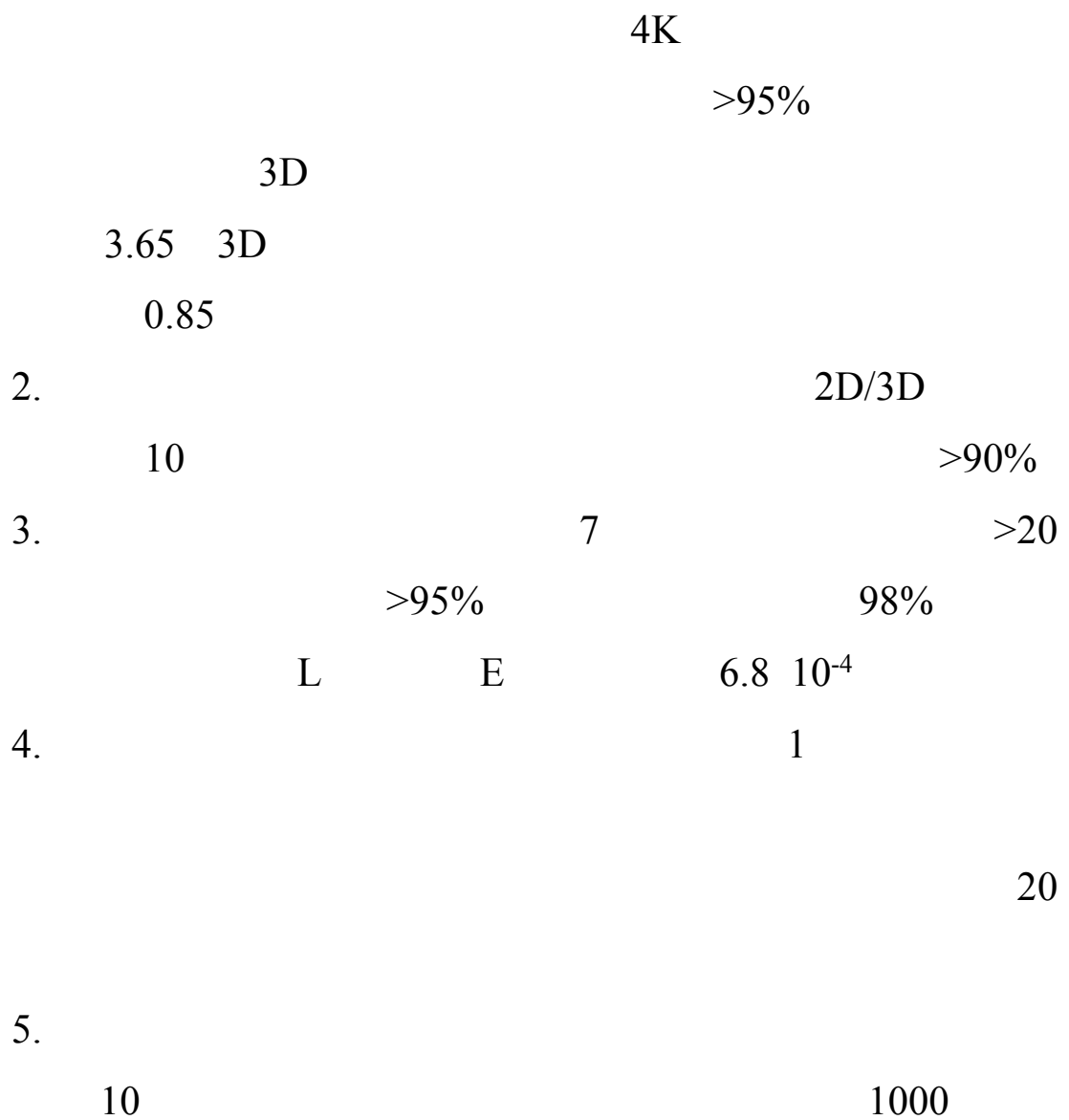
3.

4.

2D/3D

5.

1.



目：基 列 疗数据的微 为精 分析技术

1.

2.

3.

4.

1.

3

2

3

2.

3

>85%

90%

3.

80%

4.