

附件 12

## “高性能制造技术与重大装备”重点专项

### 2021 年度项目申报指南建议

(征求意见稿)

- -

2021

2021

3

18

#### 1. 基础前沿技术



/

## 2. 共性关键技术

20000 /  
2500MP  
2.3 10<sup>6</sup> /  
3600

10 N  
300 N  
H 3.5 0.5  
7 1800  
7

2



5 20L/  
28 35MP 0.5 100 /  
15000 75000N 85 77 B 1500  
4% 7

2

3

-

21 35MP -60 200 3000

0.2 L/1000

1 56MP

15 / -70 250 7

2

3

400 /

80%

15

8

15

460MP

4.5%

1.2N/

7

3

2

- -

2000

400

2

0.5

430MP

7%

10%

40%

7

5

3

H

- -

H

H

3000

20%

1200 1600 300 500  
420MP H  
0.5% 1.2% 1/1000  
7  
10 2

1200 800 800 3  
1000 600 400 1 /  
50 4MP 450  
80% 60%  
7  
8 3



1000

800

600

0.1

5.0 %

-25

70

0.8MP

0

100

100

M -LED

1

0.6

t

t

180 /12

20

10

5

3

1200

400

127

1

4000N

30

4

2

-

-

80 150MP

10MP

4 /

MTBF 15000  
1000 25 <sup>3</sup>/<sub>2</sub>  
1000 6 12 200  
1000 5

6

6  
2400 1 1%  
1 /100 3500 / 6  
1700 1  
2 1.0<sup>-9</sup> L/  
1000 8 R 0.2  
3% 50 /  
0.5 / <sup>2</sup> 8

10

4

5G

10