

先进计算与新兴软件 重点专项 2024 年度 项目申报指南建议

(征求意见稿)

1.

1.1

南京航空航天大学 A000551

100+

100
4.5
/
99%
3
10 10 100
60
2
2
5
20+
56+ 20
1
1.2



R

10

15

P

3

20%

5

P

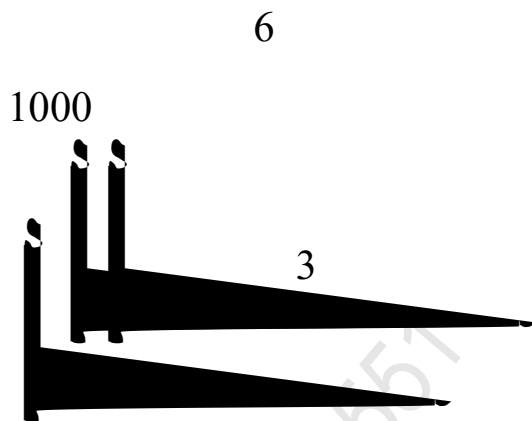
1.3

P A

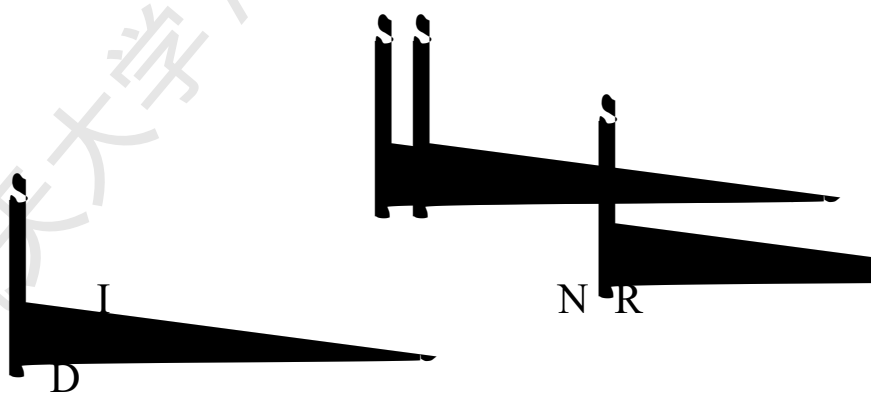
AI

3

1.4



AI

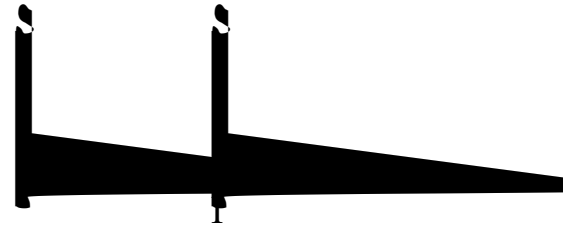


I

N R

- P

D



1.5

M3 HA-2

HA-3 A CON

南京航空航天大学 A000551

210

1

2.

2.1

南京航空航天大学 A000551

120 B/

0.15 / ²

1.6 B/

1

6 PP/ ²

2.2

10^{-2}

B

100

10 B

200MB/

10PB

20000

2

5 B/

B

1

100

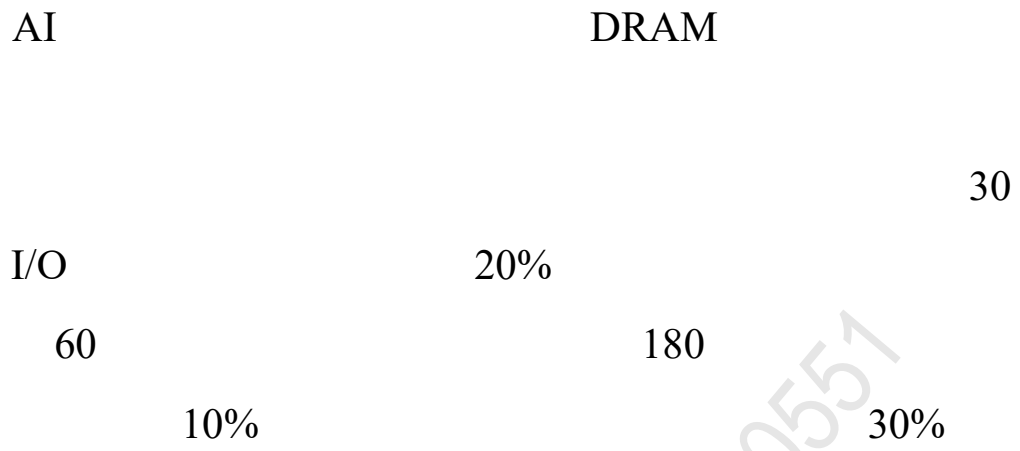
1 B

1

1

2.3

南京航空航天大学 A000553



3.

3.1

南京航空航天大学 A000551

I/O



50

50

10

/

25 /50

0.5A/ 2

0.3 / 2

0.5

15P OP @ P16

300 OP /

2

3.2

AI T

AI

IP

IP

AI

AI

AI

IP DDR
/NB-I B
IP
90%
AI
100
2 AI
3.3 IP

南京航空航天大学 A000551

5

10

10

1500 OP /

100 OP

50%

3

30%

3.4

/

南京航空航天大学 A000551

AI

AI

API

3

3

8

150 OP

4

6

3

500

AI

3.5

CP P NP

/

/

CP P NP



3.7

C 2.5D/3D

南京航空航天大学 A000551

1

1

1000

2.5D/3D

4.

4.1



南京航空航天大学 A000551

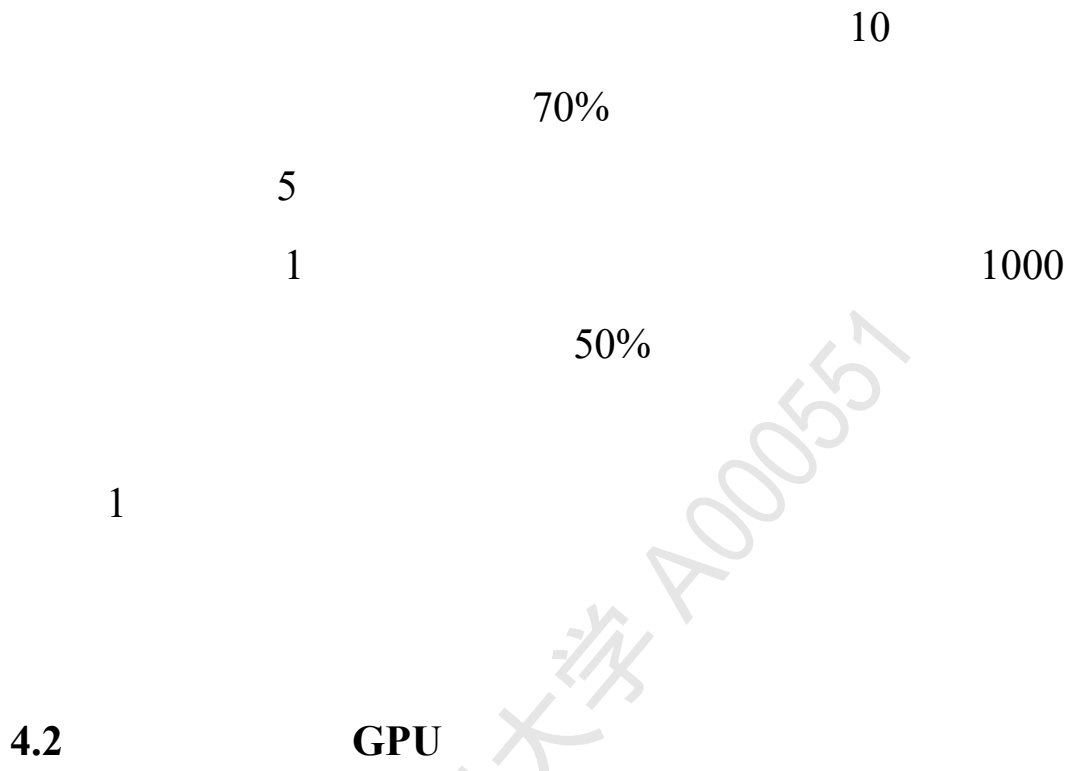
2

70%

20%

5

3



10

5

5

30

4.3

J

P

IP

IP

4

4

15

R

AI 30

O H

1

1500

1

4.4

南京航空航天大学 A000557

20

10

5

4.5

南京航空航天大学 A000551

50%

50%

南京航空航天大学 A000551