
2023 11

“ ” 2023
三 专

“

”

“

”

2023

“

”

2023

1

2

1

1

"

'

'

2023

+

+

"

1

0.5

11

16

3

j ykxghb. gxeduyun. edu. cn

"

https://

"

1.

2.

PDF

•

2

"

"

3.

28 23: 59 2023 6 30 10: 00 8

4

2018 15

69

1709

530021

0771—5815396

gxj ykxghb@163. com

1. " " 2023

2.



Brief

“

2023

三

专

“

”

2023

ń

rol

"

"

2

①

②

③

④

⑤

3

①

②

③

④

4

①

②

③

" "

④

5

①

②

③

④

6

①

②

③

④

7

8

9

10

1.

1

3

2

3

3

3

2.

80%

20

1

1 5000

1 5000

6

7 4

10

5

5

1.

1

2

3

4

5

6

7

2.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

3.

1

2

3

4

5

4.

1

2

3

4

5

15

10

5

9

1

10000

1.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

2.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

3.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

4.

1

2

3

4

5

6

7

8
9
10

5

5

3

1

10000

“ ”

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

6

5

1 10000

6

2022 22

“ ”

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

8

8

1

30

1 5000

1 5000

6

" + "

" + "

2025

300

" + "

“

+ ”

1.

“ ”

1 /

/

/

/

2

3

/

2.

1

2

3

4

3.

1

2

3

4.

STEAM

1

STEAM

2

STEAM

3

STEAM

5.

1

2

3

6.

1

2

3

7.

5G

1 5G

2 5G

3 5G

8.

1

2

3

9.

1

2

3

10.

1

2

3

11.

1

2

3

12.

1

2

3

13.

1

2

3

14.

1

2

3

1.

2

2.

3

3.

4.

5.

2

10

1

3

1 5000

“

”

/

/

1.

1

2

3

4

2.

/

1

/

2

/

3

/

4 /

3.

1

2

3

4 /

4.

1 / /

2 “ ”

3

4

5.

1

5

7.

1

2

3

4

8.

1

2

3

4

9.

1

2

3

4

10.

1

2

3

4

20
12
10
9
5
1

1.

2.

3.“ ”

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

1 5000

6

4

31

1.

1

2

3

4

5

6

2.

1 “ ”

2 “ ”

3 “ ”

4 “ ”

5 “ ”

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

3.

1

2

3

4.

1

2

3

4

5

6

7

“ ”

2021 4

2021

2021 26

“

” 2022

2022 38

15

3

“

”

8

6

1.

1

10000

2.

1

MP4

40

1 40

4 10

1.

1

2

3

4

5

6

2.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

3.

1

2

3

4

5

6

4.

1

2

3

4

5 APP

6 “ +”

1.

1

2

3

4

5

6

7

8

2.

1

“ ”

2

3

4

5

6

7

8

9

+

3.

1

2

3

4

3

	10	16	5	4	3	38
	7	7	5	2	2	23
	9	15	5	2	4	35
	5	4	5	2	2	18
	2	3	5	1	1	12
	1	5	5	1	1	13
	4	1	5	2	1	13
	4	6	5	1	1	17
	6	3	5	3	2	19

	11	3	5	2	3	24
	4	1	5	1	1	12
	8	3	5	1	3	20
	4	36	5	1	2	48
	5	10	5	1	2	23
	80	113	70	24	28	315

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

1.

2.

3

3.

1.

2

1

2.

1

1

3.

1

1 5000

“ ”

2020—2023

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.“ ”
- 9.

- 10.
- 11.
- 12.

6

— —

<https://www.hep.com.cn/conference>

2

1

上

“ ”

<https://jykgxb.gxeduyun.edu.cn>

“

”

[https //ghkt.gxeduyun.edu.cn](https://ghkt.gxeduyun.edu.cn)

360

“ ”

“ ”

“

” “*”

“ ”

“ ”

“

”

“ ”

1.

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

2.

“

”

“ ”

1

“ ”

2

1

2

3

“ ”

PDF

•

10M

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”