



士

2024

2024

2024 “ - ”

2024



2024

2023 11 10 -2023 12 22

250 / 2023 11 10 -2023 12 22

2023 12 15 2023 12 22

1

1

1

1

1

1

1

1

“ ”

1

<http://www.chsi.com.cn/xlr/>

1

500

1000

1

1

3000

1

1

2023 11 -2023 12

2023 12 15 2023 12 22

130

18 419

200237

021-64251093

“

”

1

2024

2023 12 22

“ ”(5)
30 = + + 100
60
1 (100) 10

1 20
2 80
35
20
15
10
2 100 PPT
10

1 20

2 45

3 20

4 15

3 100

PPT

10

1 35

2 25

3 35

4 5

4 5

2022 3

60

2024

-

= + +

60

2024

2024

2023 11 10 -2023 12 22	
2023 12 15 -2023 12 22	
2024 1	
2024 3	
2024 4 5	
2024 5	

2024 6

021-64251093

yyzb@ecust.edu.cn

2023.11