

2024

-

2024

2024

-

2024

1

2024

2

3

4

5

1

2

250 /

1

2

1

1

3

1

1

1

1

2

1

1

3

1

1

4

1

5

1

6

1

7

1

3000

8

1

SCI

SCI

2

9

2

10

1

11

1

12

1

1-12

130

200237

021-64252399

17721331430

5

PDF

+

+

.pdf

5

PDF

+

+

.pdf

2024

-

zhyz_ecust@163.com

20M

$$= \quad + \quad + \quad 60$$

$$4 \quad 5$$

60

2024

$$\left(\quad \right) -$$

$$= \quad +$$

+

60

2024

2024

2023 11 10 -2023 12 22	
2023 11 10 -2023 12 22	
2024 1	
2024 3	
2024 4 -5	
2024 5	
2024 6	

021-64252399

zhyz_ecust@163.com.

021-64252453

yzb@ecust.edu.cn

2023 11 8