

2023

2023

“2023

2023

ESI 20

12922 11 2023

11 110 18

11

1. 农业科学、植物学和动物学热点前沿、重点热点前沿及重点新兴前沿

10

6 1

1



1 22

1. NLR NLR

NLR

2 NLR 22

49 2. NLR 21

NLR 20

2020. 2

1.

3 50 2. 11

9

8

| | | |
|----|------|----|
| 4 | | 22 |
| 5 | | 20 |
| 6 | | 34 |
| 7 | | 21 |
| 8 | RALF | 18 |
| 9 | | 19 |
| 10 | | 17 |

1.

1

8

- 2.
- 3.

2021.9

2. 生态与环境科学热点前沿、重点热点前沿及重点新兴前沿

Top 10

2

2

2



1

16

2

30

3

6

4

39

- 1.
- 2.

5

48

- 3.

G

34
10
9

2019.5

6

12

7

23

| | |
|---|----|
| 8 | 14 |
|---|----|

| | | | | |
|---|----|---------------|--------------|---|
| 9 | 10 | Solutions NbS | Nature-based | 6 |
| | | 、 | 、 | 4 |
| | | 、 | 、 | 3 |
| | | | 2018.9 | |

| | |
|----|---|
| 10 | 9 |
|----|---|

| | | | | |
|---|---|--|--|--------|
| 1 | 2 | | | |
| | | | | 2021.9 |

3. 地球科学热点前沿、重点热点前沿及重点新兴前沿

| | | | |
|------|-------|---|---|
| 2023 | Top10 | 6 | 3 |
| 1 | | | |
| | | | 3 |
| | | | |
| | | | 3 |



| | |
|---|----|
| 1 | 15 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| 2 | 15 |
|---|----|

| | | | |
|---|---|-------|--------|
| 3 | 8 | CMIP6 | 7 |
| | | 、 | 6 |
| | | 、 | 5 |
| | | | 2019.5 |

| | |
|---|---|
| 4 | 8 |
|---|---|

| | |
|---|----|
| 5 | 31 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| 6 | 26 |
|---|----|

| | |
|---|---|
| 7 | 7 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 8 | 6 |
|---|---|

| | |
|---|----|
| 9 | 33 |
|---|----|

4. 临床医学热点前沿、重点热点前沿及重点新兴前沿（略）

5. 生物科学热点前沿、重点热点前沿及重点新兴前沿

SARS-CoV-2

| | | | | |
|----|----|----|-------------------|--------|
| 8 | 44 | 1. | | |
| | | 2. | | 10 |
| 9 | 11 | 3. | Racon、Flye、Wtdbg2 | 3 |
| | | 4. | | 3 |
| | | | | 2018.9 |
| 10 | 5 | | | |

1 - EBV

6. 化学与材料科学热点前沿、重点热点前沿及重点新兴前沿

Top 10

6

6

| | | | | |
|---|----|--|--------|----|
| | | | | |
| 1 | 11 | | | 6 |
| | | | | 4 |
| | | | 2020.0 | 3 |
| 2 | 13 | | | |
| 3 | 13 | | | |
| 4 | 13 | | | |
| 5 | 16 | | | |
| 6 | 15 | | | |
| 7 | 10 | | | |
| 8 | 39 | | | 20 |
| | | | | 14 |
| | | | 2019.4 | 7 |

| | |
|-----|--------|
| 9 | 17 |
| 10 | 13 |
| HER | ORR |
| 1 | 8 |
| | 2021.9 |
| 2 | 6 |

7. 物理学热点前沿、重点热点前沿及重点新兴前沿

| | |
|----|--|
| 10 | |
| 7 | |
| 7 | |



天文学与天体物理学热点前沿、重点热点



8

8

Onsager

BDF

9

9



1

8

1. Onsager

2 Onsager

4

2. Navier-Stokes

4

2

1

2019. 5

3

34

4

2

5

BDF

34

6

12

1.

2.

3.

7

7

4.

6

5.

1

6.

2018. 4

8

7

9

7

10

14

10. 信息科学热点前沿、重点热点前沿及重点新兴前沿

6G

10



| | | | |
|---|--------|--------|--------|
| 1 | | | 22 |
| 2 | | | 6 |
| 3 | | 6G | 32 |
| 4 | VR/AR | - | 3 |
| 5 | | | 4 |
| 6 | | | 13 |
| | | | 9 |
| | | | 4 |
| | | | 3 |
| | | | 2018.6 |
| 7 | | 6G | 13 |
| 8 | | | 8 |
| | | | 3 |
| | | | 2 |
| | | | 2 |
| | | | 2018.4 |
| 9 | MuZero | MuZero | |

11. 经济学、心理学及其他社会科学热点前沿、重点热点前沿及重点新兴前沿

、 10

、 11

11 、

| | | | | | |
|----|-----|----|-----|-----|--------|
| 1 | | 39 | | | |
| 2 | | 17 | | | |
| 3 | | 25 | 1. | | 14 |
| | | | 2. | | 10 |
| | | | 3. | | 7 |
| | | | | | |
| | | | | | 2020.5 |
| 4 | | 10 | | | |
| 5 | | 42 | | | |
| 6 | | 3 | | | |
| 7 | | 16 | | | |
| 8 | | 13 | | | |
| 9 | | 7 | | | |
| 10 | AI | 4 | | | 2 |
| | | | | | 2 |
| | | | | | 2 |
| | | | | | 2019.3 |
| | | | 4.0 | 5.0 | |
| 1 | 5.0 | 10 | | | |
| | | | | | 2021.6 |

2023

<http://www.casisd.cas.cn/zkcg/zxcg/>

2024 4 7