**实验结果记录**

1. **计算MA20，J值从正转为负**

=== 收益率统计 ===

5天平均收益率: 2.43%

5天收益率中位数: 2.02%

5天胜率: 67.48%

10天平均收益率: 2.34%

10天收益率中位数: 0.78%

10天胜率: 56.79%

30天平均收益率: 1.16%

30天收益率中位数: -0.68%

30天胜率: 47.19%

=== 信号时间分布 ===

每月信号数量:

信号日期

2024-02 4

2024-03 45

2024-04 9

2024-05 47

2024-06 9

2024-07 6

2024-08 6

2024-09 2

2024-10 157

2024-11 20

2024-12 12

2025-01 5

2025-02 17

1. **计算MA5，J值从正转为负**

=== 收益率统计 ===

5天平均收益率: 1.26%

5天收益率中位数: 1.26%

5天胜率: 100.00%

10天平均收益率: -4.62%

10天收益率中位数: -4.62%

10天胜率: 0.00%

30天平均收益率: 4.44%

30天收益率中位数: 4.44%

30天胜率: 100.00%

=== 信号时间分布 ===

每月信号数量:

信号日期

2024-10 2

1. **计算MA60，J值从正转为负**

=== 收益率统计 ===

5天平均收益率: 0.95%

5天收益率中位数: 0.34%

5天胜率: 53.08%

10天平均收益率: 0.85%

10天收益率中位数: 0.27%

10天胜率: 51.01%

30天平均收益率: -0.46%

30天收益率中位数: -2.12%

30天胜率: 39.94%

=== 信号时间分布 ===

每月信号数量:

信号日期

2024-04 87

2024-05 137

2024-06 46

2024-07 33

2024-08 40

2024-09 7

2024-10 167

2024-11 284

2024-12 99

2025-01 40

2025-02 45