2021全國高中職
投資競賽操作說明

- 10/1 晚上7點準時開始
- 報告人：吳佩珊主任

健行科技大學 財務金融系
Chien Hsin University of Science and Technology , Department of Finance

經濟日報報導(2020/11/25)：
2020健行科大投資競賽 萬元獎金得主出爐

報名全國性投資競賽的好處

- 升學備審資料證明
  (經查證參賽者於正式競賽期間曾進行交易，將發參賽證明)
- 免報名費，最高獎金新台幣一萬元
- 測試了解自己投資商數
- 對財金系更加了解
- 有機會成為高薪的基金經理人或證券自營的操盤團隊

投資競賽活動介紹

◆只要用本活動所提供帳號登入虛擬交易所，參賽者即可獲得1000萬資金進行投資活動，最後以「總報酬率」高低發放獎金：

◆第一名冠軍：獎狀與獎學金10000元
◆第二名亞軍：獎狀與獎學金5000元
◆第三名季軍：獎狀與獎學金3000元
◆第四至八名：獎狀與獎學金1000元
◆參賽資格：全國高中職同學
◆參賽費用：免費

競賽規則

- 由參與對象學生一人一組參加競賽
- 投資標的為台灣證券交易所與證券櫃檯買賣中心之上市、上櫃股票。
- 所有競賽交易均計算『交易成本』。
- 主辦單位將以『總報酬率』為評分依據，排定投資績效優先序。詳細的虛擬交易競賽規則請參閱附件。違反競賽規定者，將對『總報酬率』扣分。

投資競賽日程

報名(試玩)期間	即日起~ 10 月 15 日
正式競賽	10 月 18 日~ 11 月 12 日
部位建立	10 月 18 日~10 月 22 日
頒獎日期	11 月 24 日

投資標的及投資組合規定

- ◆可選擇上市或上櫃之個股進行投資，但每日投組總持股水位須達總淨值『七成（含）』以上，且投資組合須有『5 檔』以上之股票。
- ◆股票可融資融券，以期間『總報酬率』最高者為勝。
- ◆注意！！若該競賽隊伍未曾達到七成以上總持股水位之要求，但虛擬交易所的系統平台結算有獲得獎次，仍然算喪失獲獎資格。
- ◆試玩期間最後一日收盤後，將重設競賽，所有持股歸零，投資金額恢復為原始投資金額。請於正式競賽期間開始日，重新建立持股部位。

競賽懲處規定

- (1) 以下之規定於每日收盤後評估，僅以實際持股計算，掛單部位不予計算。
- (2) 持股部位至少七成，違反規定者，每次扣『總報酬率 0.5%』。投資組合須有『5 檔』以上之股票，違反規定者，每次扣『總報酬率 0.5%』。
- (3) 10/18-10/22 為部位建立期間，不進行違規懲處。
- (4) 每日追蹤『持股水位』、『投資組合是否有 5 檔以上股票』有無符合規定，扣分原則同上。

虛擬交易所主要交易規定

- 1．交易日期：同台灣證券交易所公佈交易日。
- 2．交易時間：每日交易日期現貨交易時間為『上午 09：00 至下午 01：30』
- 3．交易場所：透過網際網路進入『健行科技大學虛擬交易所』網頁，即為本次競賽之交易場所。

競賽活動報名步驟

- **健行科大財金系系網：「2021全國高中職投資競賽專區」**

- 步驟１：請完成此表單報名☞https://pse.is/315fnu

  步驟２：經資格審核通過，將會以此活動Line官方帳號2天內發放投資帳密給參賽同學！請加入Line官方帳號☞https://lin.ee/GWu3AIn

獎金加碼

●分校獎勵(獎狀)

各校報名達20組取最佳績效一名，達40組取最佳績效前兩名，以此類推，各校最多10名，提供獎狀。

●分校獎勵(獎金)

各校報名達200組，前3名同學可獲得加碼獎勵金，第一名1000元，第二名500元，第三名300元。另選十名投資競賽心得徵文(200字內)提供100元禮券。

Google搜尋：健行科大財金系

健行科技大學 CHIEN HSIN UNIVERSITY of SCIENCE and TECHNOLOGY
財務金融
數位學習平台
台灣股市虛擬交易所
財金證照評量系統
基金虛擬交易所
模擬銀行系統
帳號
密碼
登入
已擁有帳號及密碼使用者，請直接
請加line官方好友，取得帳號密碼

虛擬交易所
APEX International
1. 選商品
Hi !, 110_uch
登出
競賽期間： 2021/08/09~ 2021/11/12
2021健行科大-全國高中職投資競賽
商品區
操作區
資訊區
會員區
討論區
文件區
台灣指數即時報價
指數名稱
指數
漲跌指數
大盤指數
17,227.18
成交值
3883.82 (億)
期貨指數
17,171.00
更新時間：2021
下午 01:33:16
台灣上市股票
台灣上櫃股票
金融
查詢
查詢排名前五十
1 / 4
代碼
公司名稱
昨收價
成交價
成交量
漲跌
漲跌幅
委買價
委賣價
委買量
委賣量
交易幣別
單位股數
功能
2801.tw 彰銀 16.75 16.85 5,090 ▲0.10 0.60% 16.80 16.85 111 362 1,000
2809.tw 京城銀 40.6 41.00 2,795 ▲0.40 0.99% 40.90 41.00 41 2 1,000
2812.tw 台中銀 12 12.00 4,206 -- -- 11.95 12.00 704 5,546 1,000
2816.tw 旺旺保 20.95 20.75 191 ▼0.20 -0.95% 20.75 20.80 9 6 1,000
2820.tw 華票 16.55 16.55 1,079 -- -- 16.50 16.55 149 1 1,000
2823.tw 中壽 26.9 27.10 25,415 ▲0.20 0.74% 27.10 27.15 131 301 1,000
2832.tw 台產 19.65 19.65 821 -- -- 19.60 19.65 116 1 1,000
2833.tw 台壽保 30 -- -- -- -- -- -- -- -- 1,000
2833A.tw 台壽甲 35.8 -- -- -- -- -- -- -- -- 1,000
2834.tw 臺企銀 9.65 9.82 58,470 ▲0.17 1.76% 9.81 9.82 62 907 1,000
2836.tw 高雄銀 11.25 11.30 260 ▲0.05 0.44% 11.25 11.30 105 28 1,000
2836A.TW 高雄銀甲特 23 23.00 15 -- -- 22.95 23.05 33 4 1,000
目前無掛單！
2.可透過產業選股
3.可輸入股票代號或中文名稱
下單匣
商品名稱
買賣類型
普通買進
掛單類型
ROD
市價單
委託價
張數
零股
1
功能
掛單
4.普通買進融資、融券
5.選掛單類型市價單、限價單
6.決定張數
7.掛單

操作區：顯示投資組合以及損益狀況

商品名稱	持有數量	持有成本	現價	漲跌	盈虧	未實現損益	約當市值	功能
5346.tw 力晶	11.00	21.10	20.10	▲0.05	▼1.00	-11,051	221,100	買賣
5387.tw 茂德	11.00	13.25	13.00	▲0.10	▼0.25	-2,801	143,000	買賣
5706.tw 鳳凰	1.00	78.30	78.40	--	▲0.10	100	78,400	買賣
6145.tw 勁永	1.00	25.08	28.35	▼0.20	▲3.27	3,270	28,350	買賣
6244.tw 茂迪	1.02	428.36	435.50	▲5.50	▲7.14	7,264	442,904	買賣
8921.tw 沈氏	1.00	9.60	--	▼11.35	▼9.60	-9,596	--	買賣
FXFD7.tw 金指04	1.00	993.20	1013.40	▲4.40	▲20.20	20,200	1,013,400	多空平
MXFD7.tw 小台04	2.00	7956.50	8077.00	▲78.00	▲120.50	12,050	807,700	多空平
TXFD7.tw 台指04	2.00	7958.50	8072.00	▲73.00	▲113.50	45,400	3,228,800	多空平
TXO07600D7.tw 台選04買權7600	1.00	445.00	478.00	▲68.00	▲33.00	1,650	23,900	買賣平
TXO07600D7.tw 台選04買權7600	1.00	317.00	478.00	▲68.00	▲161.00	8,050	23,900	買賣平
TXO07700B7.tw	10.00	210.60	--	--	--	--	--	買賣平
TXO07700B7.tw	10.	211.70	--	--	--	--	--	買賣平

投組清單一覽

1 2 [3] 4

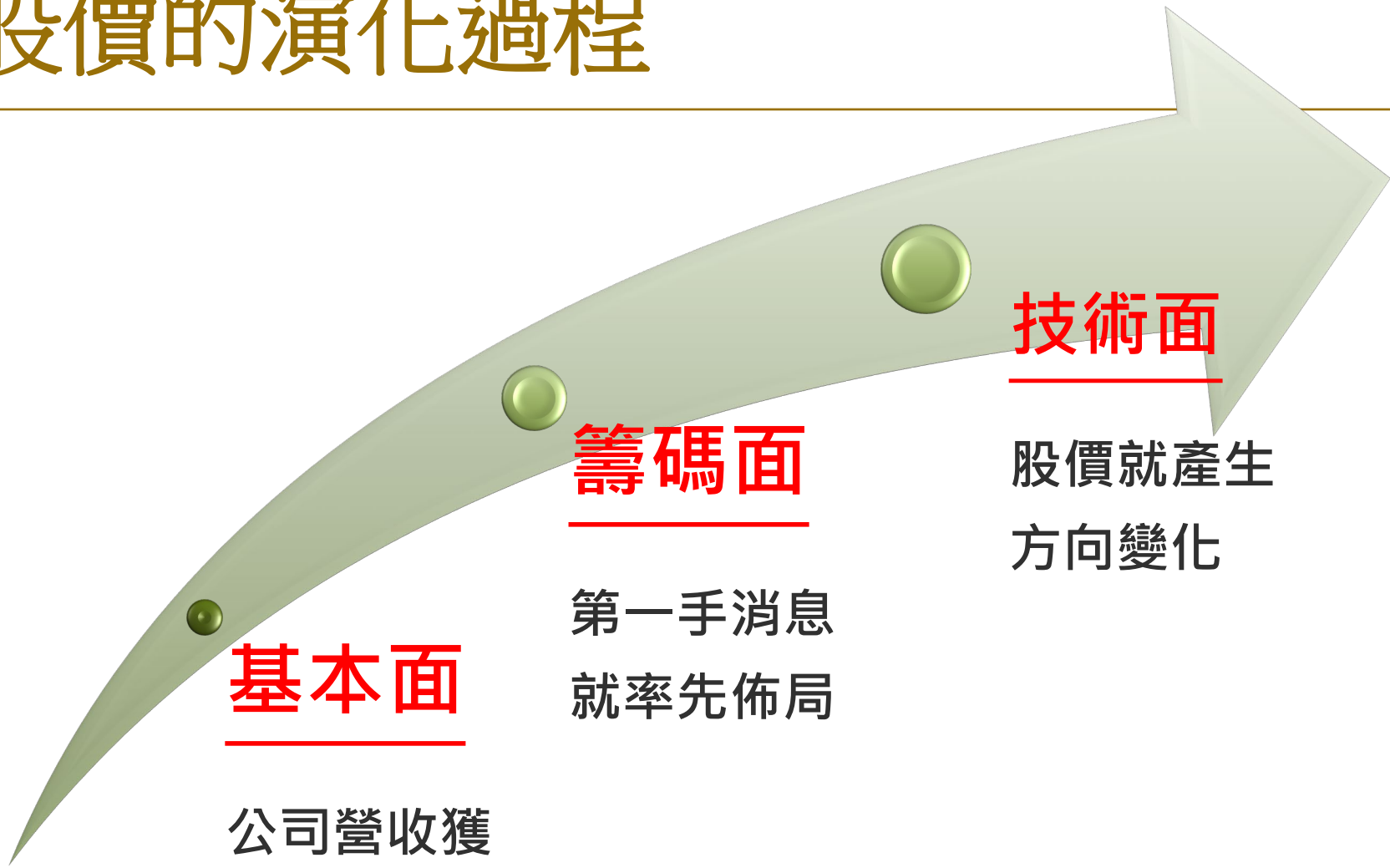
註：持有成本採平均成本計算，並四捨五入到小數點2位。其相關之盈虧和未實現損益等欄位之計算因四捨五入關係，將有微小差異。

資訊區：可查詢每日競賽排行

帳號	使用者姓名	投組淨值	報酬率	β	Sharpe	波動率	排名變化	排名
carollin	林幸樺	16,982,505	69.83%	0.43	0.09	78.74%	--	1
jthsu	許仁綜	12,955,614	29.56%	-0.25	0.01	189.53%	--	2
wanchenlee		10,674,016	6.74%	0.05	-0.11	8.32%	--	3
water	鄭敏聰	10,022,954	0.23%	0.00	-1.58	1.24%	--	4
hylin	林秀怡	10,001,374	0.01%	0.00	-11.22	0.18%	--	5
shopping	曾曉萍	9,287,322	-7.13%	0.12	-0.15	22.09%	--	6
pwyeh	葉寶文	9,206,051	-7.94%	0.34	-0.04	91.13%	--	7
pasun	吳佩珊	8,334,556	-16.65%	0.29	-0.04	141.77%	--	8

選股介紹

股價的演化過程



基本面

公司營收獲
利體質變化

籌碼面

第一手消息
就率先佈局

技術面

股價就產生
方向變化

選股條件

- 基本分析
- 技術分析
- 籌碼分析

基本分析：了解公司的獲利能力

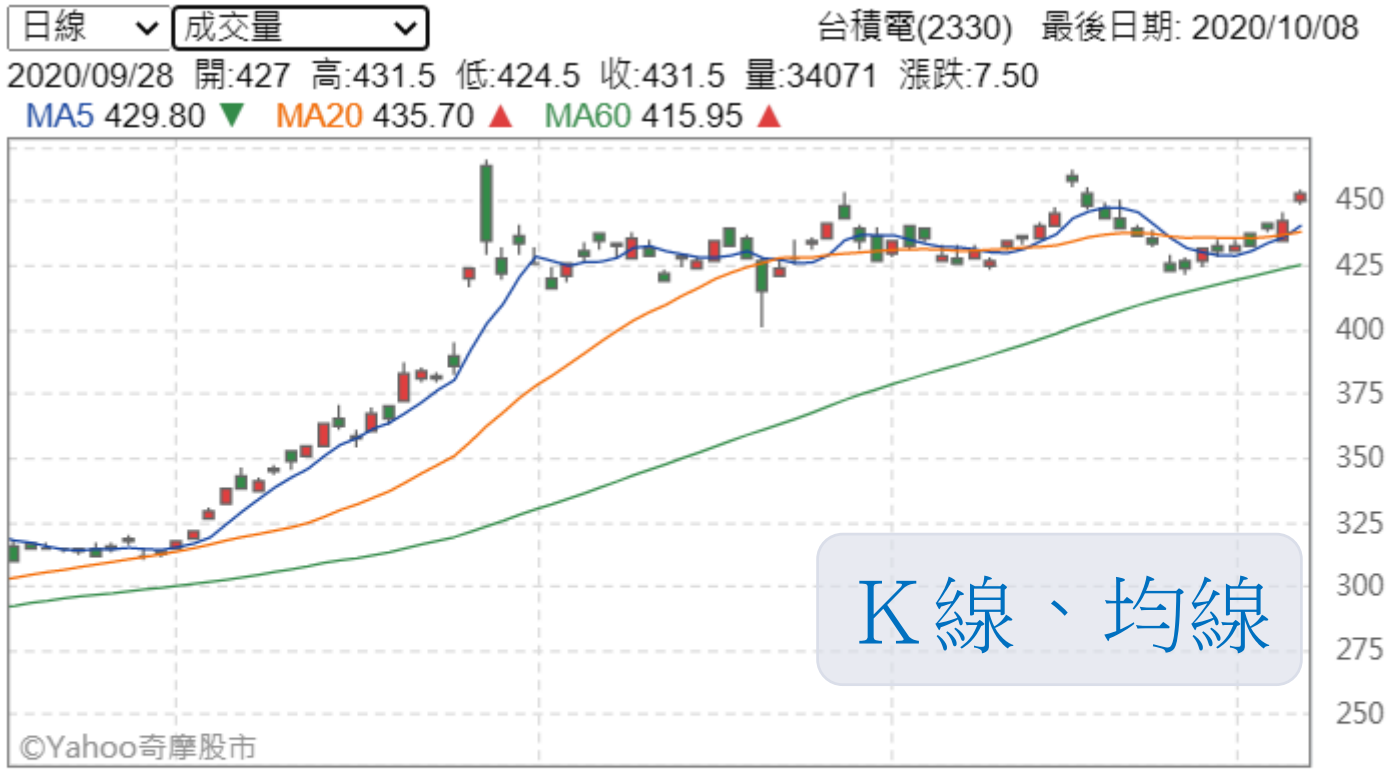
- **營業收入**：企業在生產經營活動中，因銷售產品或提供勞務而取得的各項收入。
- **營業毛利**：　營業收入-營業成本（尚未扣除管銷成本）
- **營業利益**：營業毛利　－　營業費用

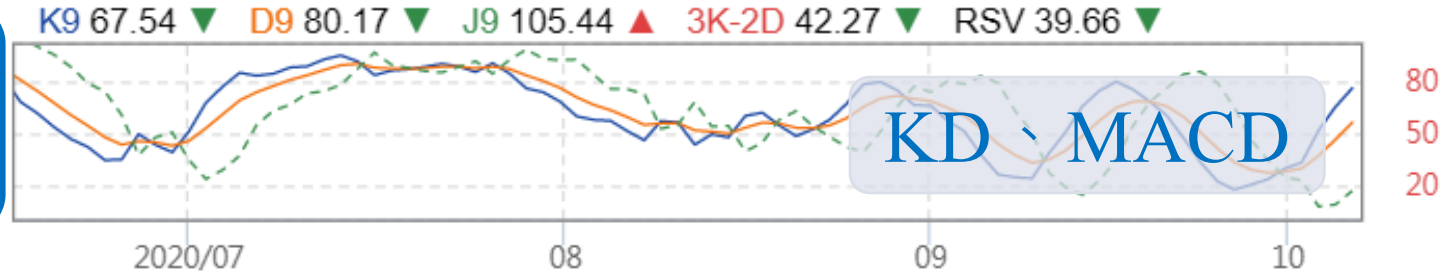
技術分析

價格

成交量

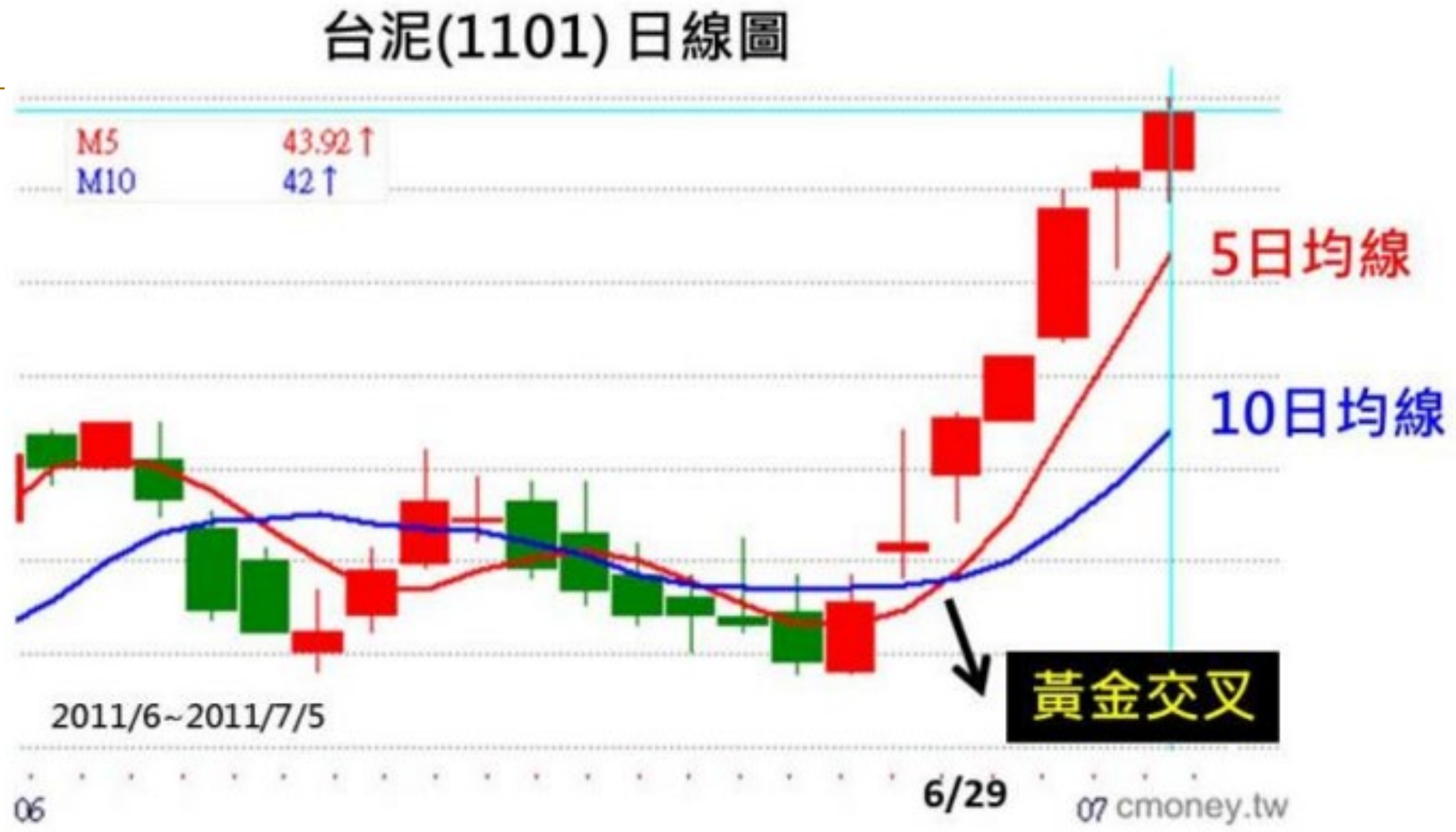
指標





哪裡可以找到K線圖？

日線 2020/10/08 5T:440.20 10T:434.40 20T:437.80
開 450 高 454 低 448.5 收 453 量 60691 漲跌 10.0
466.50
436.83
407.17
377.50
347.83
318.17
288.50
6
7
8
9
10
VOL 5T:39872.80 10T:42935.20 20T:42529.15
165875
124406
82938
41469
0
MACD
DIF:3.30
MACD9:2.93
OSC:0.37
13.86
0.00
-13.86


台泥(1101) 日線圖
M5 43.92↑
M10 42↑
5日均線
10日均線
黃金交叉
2011/6~2011/7/5
6/29
06
07 cmoney.tw

友達(2409) 日線圖
死亡交叉
60日均線
20日均線
中期趨勢:收盤價<20日均線<60日均線
→下跌趨勢的空頭市場。
2010/12~2011/7/5
1/11

籌碼分析

籌碼-跟著大戶走

- 股價有影響力
- 有第一手消息

三大法人

關鍵內部人

千張大戶

籌碼-三大法人

1.「外資」：泛指台灣以外的資金，也就是外國機構投資者

從國外把錢換成台幣後，在台灣投資，政府的中央銀行會看緊那些人限制他們的投資金額，把投資的錢送進來和送出國也都需要政府同意

2.「投信」：大眾口中的基金公司，幫投資人買賣交易

投資信託公司的簡稱，蒐集你我平民老百姓的小錢，聚集成大錢(又稱共同基金)幫你投資

3.「自營商」：用自己公司的錢投資，不幫客戶買賣

籌碼-關鍵內部人

籌碼-千張大戶

有一種股票，
如果多數集中在少數人手上
股價就會易漲難跌。
會有合作炒股的現象出現

找到擁有許多「千張大戶」
的股票觀察
千張大戶 就是擁有公司股票
超過一千張的大戶

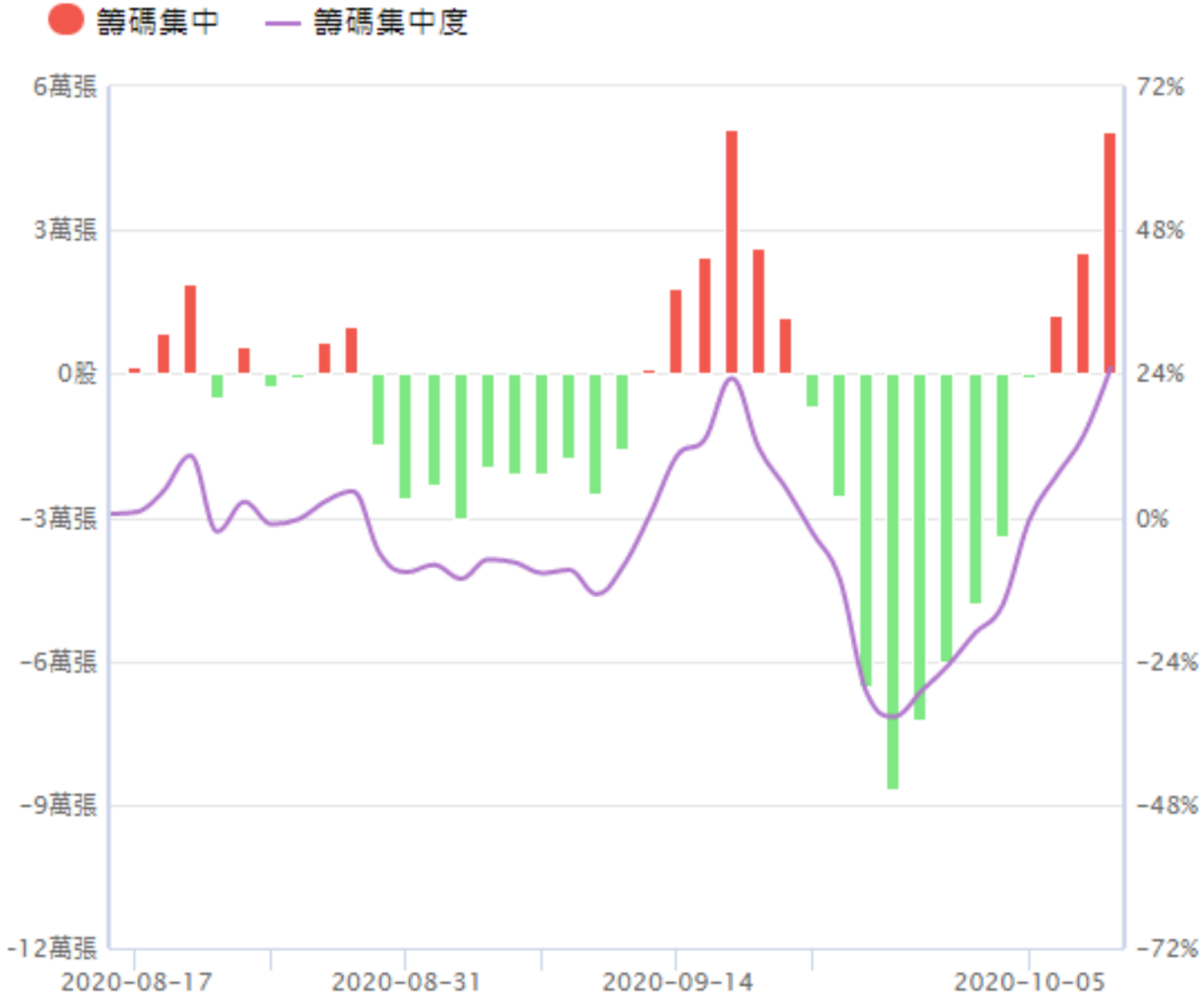
持股比例	2016/04	2016/05	2016/06	2016/07
1股 - 1張	0.13	0.12	0.13	0.12
1張 - 5張	1.01	1.03	0.97	1.00
5張 - 10張	0.66	0.67	0.64	0.65
10張 - 15張	0.43	0.44	0.42	0.43
15張 - 20張	0.28	0.28	0.27	0.27
20張 - 30張	0.44	0.44	0.43	0.43
30張 - 40張	0.29	0.30	0.29	0.29
40張 - 50張	0.24	0.24	0.24	0.24
50張 - 100張	0.75	0.76	0.73	0.73
100張 - 200張	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.78
200張 - 400張	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.04
400張 - 600張	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.76
600張 - 800張	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.70
800張 - 1000張	0.62	0.64	0.66	0.66
1000張 以上	91.77	91.61	91.89	91.83

觀察每個月的
千張大戶 持股變化

6項指標 瞭解是否具備「籌碼集中」的特徵！

- 籌碼集中的股票有 易漲難跌 的特性
- 1.千張大戶持股
- 2.內部人持股
- 3.佔股本比重
- 4.籌碼集中(%)
- 5.主力買賣超
- 6.買賣家數差

台積電 籌碼集中度


籌碼集中
籌碼集中度
6萬張
3萬張
0股
-3萬張
-6萬張
-9萬張
-12萬張
72%
48%
24%
0%
-24%
-48%
-72%
2020-08-17
2020-08-31
2020-09-14
2020-10-05

籌碼分析

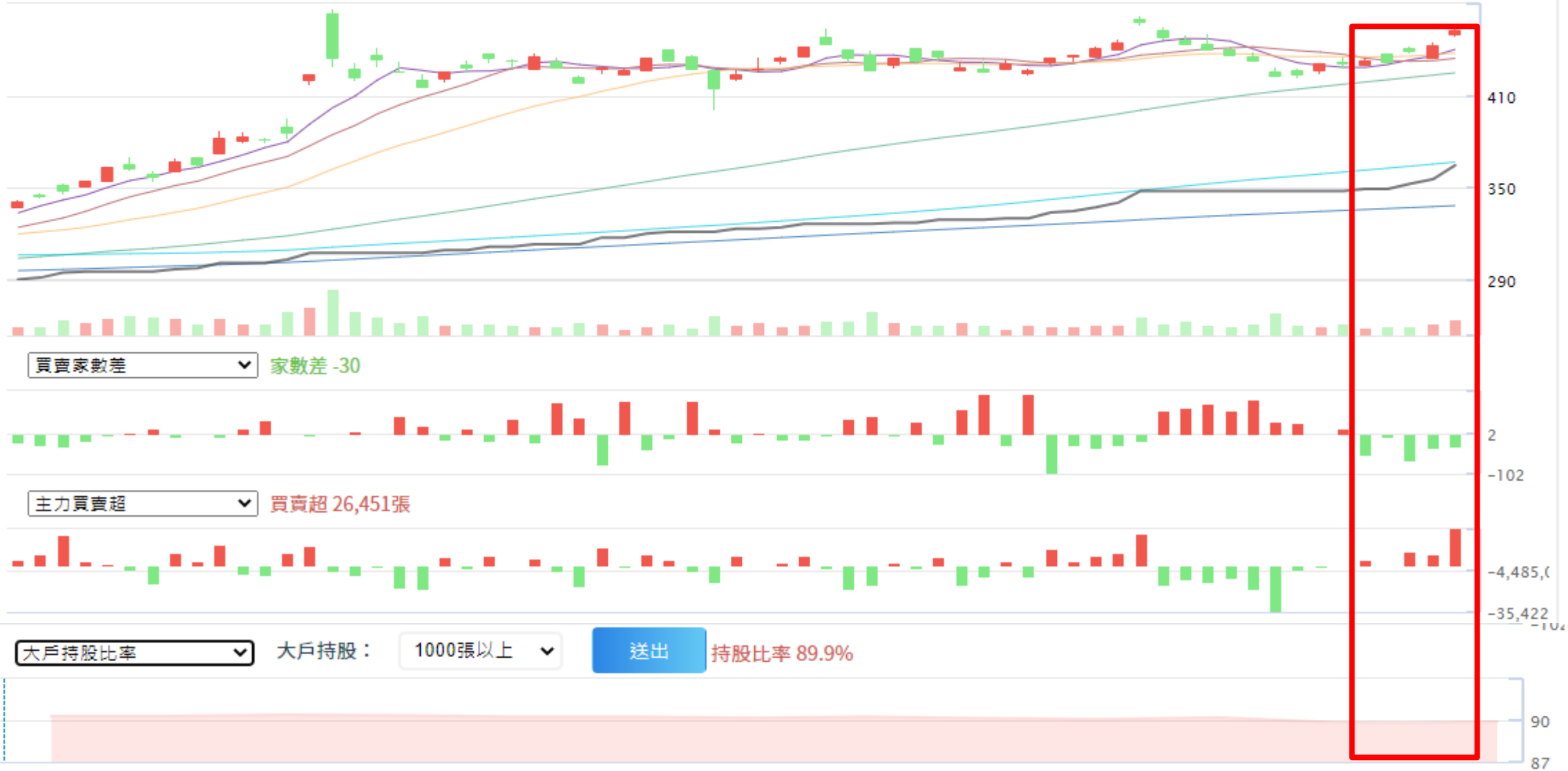
2330

新訊

台積電 K線 | 日線 | 週線 | 月線 | 3月 | 6月 | 1年 | 3年 | 全部

2020-10-08 收 453 ▲ 10(2.26%) 開 450 高 454 低 448.5 量(張) 60,854

主力集中價 364.82 5MA 440.2 10MA 434.4 20MA 437.8 60MA 424.97 120MA 366.9 240MA 338.53



台積電 券商買超統計

2020-10-08 ~ 2020-10-08

券商代號	券商名稱	買超金額(百萬)	買超張數	買進均價
1470	台灣摩根士丹利	3,353.84	7,434	451.16
1480	美商高盛	2,772.48	6,136	451.91
1650	新加坡商瑞銀	2,106.43	4,670	451.19
1440	美林	1,549.43	3,429	451.24
1520	瑞士信貸	1,488.68	3,298	451.32
9600	富邦	945.53	2,097	450.8
8900	法銀巴黎	668.5	1,479	451.92
9300	華南永昌	462.2	1,025	450.96
8440	摩根大通	429.24	955	450.76
8960	香港上海匯豐	356.95	789	451.6
9101	群益金鼎敦南	348.58	769	453.1
9268	凱基台北	231.7	513	451.27

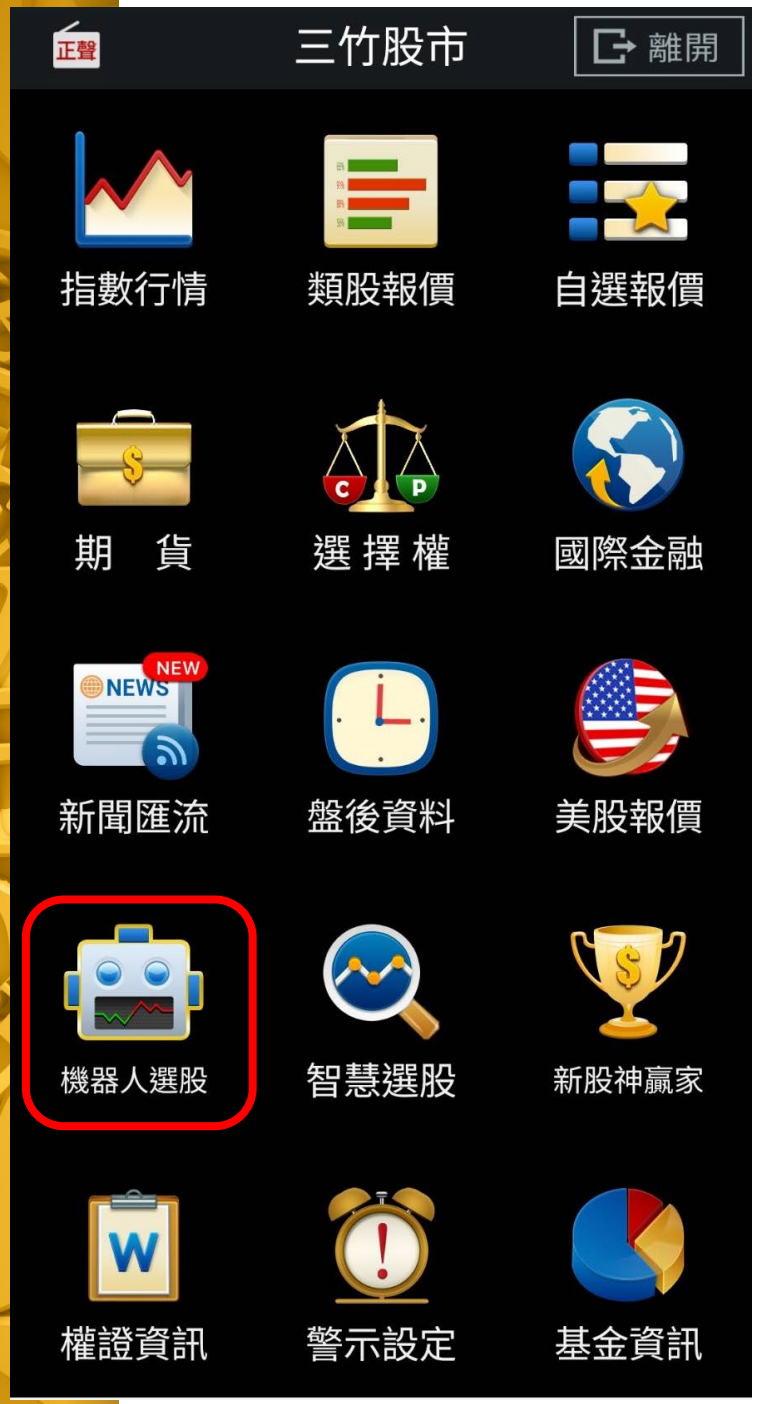
台積電 券商賣超統計

2020-10-08 ~ 2020-10-08

券商代號	券商名稱	賣超金額(百萬)	賣超張數	賣出均價
850	統一	401.78	890	451.2
000	兆豐	332.98	736	451.66
890	大和國泰	332.77	736	451.71
560	港商野村	237.15	527	450.33
380	台灣匯立	220.35	488	451.17
880	國泰	166.47	369	451
040	臺銀證券	149.96	332	450.68
560	新光	132.28	293	451.32
162	中國信託忠孝	115.18	255	451.51
561	新光台中	105.98	234	452.17
272	凱基竹科	104.93	232	450.79
570	港商法國興業	104.31	232	449.62

三竹APP

讓您善用APP選股


正聲
三竹股市
離開
指數行情
類股報價
自選報價
期　貨
選 擇 權
國際金融
NEWS
新聞匯流
盤後資料
美股報價
機器人選股
智慧選股
新股神贏家
權證資訊
警示設定
基金資訊

選股
指標
精選
自訂
型態
籌碼
技術
財務
最新
集保籌碼集中
29 檔符合
短線籌碼集中
117 檔符合
重倉買超股
51 檔符合
集保籌碼鬆動
53 檔符合
短線籌碼鬆動
78 檔符合
成交爆大量
191 檔符合
當沖爆大量
0 檔符合
5日均量>500張
694 檔符合
5日均量>1000張
479 檔符合
首頁
自選報價
國際金融
加入自選
語音下單

進階篩選
下一步
選股名稱
選股群組1
精選
指標 1
型態
籌碼(1)
技術
財務
日KD黃金交叉
餘 0 檔符合
日MACD黃金交叉
餘 14 檔符合
日RSI黃金交叉
餘 0 檔符合
股價創20日新高
餘 16 檔符合
均線多頭排列
餘 13 檔符合
突破糾結均線
餘 0 檔符合
日KD死亡交叉
餘 0 檔符合
日MACD死亡交叉
餘 0 檔符合
日RSI死亡交叉
餘 0 檔符合
股價創20日新低
餘 0 檔符合
已選 1 條件，117 檔符合

進階篩選
下一步
選股名稱
選股群組2
精選
指標 2
型態
籌碼(1)
技術(1)
財務
月營收月增率>20%
餘 3 檔符合
月營收年增率>20%
餘 4 檔符合
月營收創歷史新高
餘 1 檔符合
近3年EPS年增率>10%
餘 0 檔符合
股價淨值比<0.8
餘 0 檔符合
高現金殖利率
餘 1 檔符合
近5年現金股利>3
餘 1 檔符合
高毛利率
餘 2 檔符合
已選2條件，14檔符合

選股群組2
儲存
短線籌碼集中、日MACD黃金交叉、高毛利率
共 2 檔
汰除 3 檔
10/08
22:33:04
商品
現價
幅度
自選
新
台積電
453.00
2.25%
新
普安
12.45
0.00%
歷史紀錄
1/1
首頁
自選報價
國際金融
加入自選
語音下單

有任何競賽問題歡迎直接詢問Line官方帳號

健行科技大學
財務金融系

2021全國高中職投資競賽