



# 第一次用TEJ Pro就上手

1

- 下載安裝、申請帳號與認證說明、登入

2

- 主畫面&常用功能介紹

3

- 主選單資料庫分類(以台灣為例，請依學校購買項目為準)

4

- 檢視方式(個股、多股、單項目比較)

5

- 條件設定(自訂公司群組、欄位群組、進階日期)

6

- 匯出儲存資料

7

- 輔助功能(繪圖、財報相關知識、閱讀研究相關文章)

# 下載安裝

步驟一：https://

步驟二：進入以上網站下載主程式

步驟三：申請帳號

步驟四：使用申請之帳號進行登入

下載安裝方式請參照圖書館網頁或洽TEJ業務部  
TEL：(02)8768-1088#120；E-mail：tej@tej.com.tw

# 申請帳號與認證說明(學校申請範例)

步驟一：點選TEJPRO下載網頁「帳號申請」

步驟二：註冊TEJPRO(填寫學校授權信箱)

步驟三：請至信箱收取認證信件並完成驗證  
(驗證連結時效24小時內完成)

步驟四：填寫完成相應資料，即可用帳號(學校信箱)  
與您自行設定密碼登入TEJ PRO

下載安裝方式請參照圖書館網頁或洽TEJ業務部  
TEL：(02)8768-1088#120；E-mail：tej@tej.com.tw

# 主要功能介紹



## 智能搜尋

- 針對公司代碼、欄位進行資料庫查詢；常使用於未指定資料庫或是不清楚資料位置

## 資料查詢

- 依據資料庫分類，設定公司、欄位、日期進行資料搜尋

## 事件研究

- 利用統計方法檢定異常報酬狀況，瞭解特定事件對公司股價是否造成影響

# 主畫面&常用功能介紹

資料  
匯出

條件  
設定

檢視  
方式

The screenshot displays the TEJ Pro software interface. At the top, there is a menu bar with icons for '特殊轉檔', '匯出', '公司', '欄位', '個股', '多股', '單項', '轉置', '繪圖', '放大', '縮小', '財務', '法說', '其他', and 'K線'. Below the menu bar, there is a search bar and a table of financial data. The table has columns for '年/月' and several years from 2018 to 2019. The rows list various financial metrics such as '營業收入淨額', '營業利益', '營業毛利', '營業費用', '營業成本', '稅前息前折舊前淨利', '折舊-CFO', and '攤提-CFO'. On the left side, there is a tree view for '資料庫主選單'. A large orange box highlights the '資料呈現頁面' (Data Presentation Page) area.

年/月	2019/06	2019/03	2018/12	2018/09	2018/06	2018/03
1 營業收入淨額	222,271,655	107,791,643	431,445,520	330,258,558	214,645,776	104,288,097
2 營業利益	16,980,837	7,515,278	26,986,409	22,453,504	14,847,117	7,013,366
3 營業毛利	77,590,098	37,102,312	145,284,867	112,619,748	73,191,320	35,429,055
4 營業費用	60,609,261	29,587,034	118,298,458	90,166,244	58,344,203	28,415,689
5 營業成本	144,681,557	70,689,331	286,160,653	217,638,810	141,454,456	68,859,042
6 稅前息前折舊前淨利	37,859,314	18,136,397	56,306,076	45,584,601	31,012,965	13,887,706
7 折舊-CFO	15,288,369	7,606,923	18,616,835	14,298,508	9,492,505	4,743,753
8 攤提-CFO	433,872	185,704	901,142	673,104	455,220	227,415

資料  
庫主  
選單

資料呈現頁面

# 主選單資料庫分類(一)

※主選單資料庫分類為常用列示供參，請依據使用端授權採購的範圍為主

## TEJ Profile

- 包含總經、原物料、匯率、利率等資料。

## TEJ Company

- 企業月營收盈餘、產銷組合、董監事、資本形成、長短期投資及借款等資料。

## TEJ IFRS Finance

- 台灣上市櫃企業財報遵循國際會計準則之財務資料，自2013年起揭露，最早溯自1981年。

## TEJ 股價資料庫

- 證券市場面資料庫，包含調整股價、未調整股價、報酬率、系統風險等。

## TEJ 籌碼資料庫

- 證券市場面資料庫，包含籌碼分佈、法人買賣超、外資法人持股、主要券商進出明細等。

## TEJ FUND

- 基金資料庫，包括基金屬性、淨值、週、月持股、週轉率、評等、新聞等。

## TEJ BOND

- 國內公債、公司債、可轉債及ECB資料。

## TEJ PUB

- 公開發行公司資料庫，包含：財務、股價、董監事持股、月營收、資本形成...等。

# 主選單資料庫分類(二)

※主選單資料庫分類為常用列示供參，請依據使用端授權採購的範圍為主

## 董監職責與專業度

- 以各種角度觀察公司的董監事專業度：包含審計委員會之設置、教育程度及專長、董監事的出席狀況及董監事的進修狀況等。

## 市場面多因子

- 計算Fama & French使用的因子，提供市場風險溢酬、規模溢酬、淨值市價比溢酬等八大因子。

## TEJ審計品質

- 包括研究審計品質所需的影響變數與衡量變數和會計師事務所資料。

## TEJ公司治理

- 公開發行以上公司集團組成、控制持股及偏離、董監結構、董監酬勞、獨立董監等。

## TESG永續資料集

- 參照 SASB 架構，收錄超過 40 個子項，內涵超過 600 個項目。除涵蓋大量公開資訊來源外，且對不同數據進行衍生與加值統計。

## TESG永續發展指標

- 量化分析為基礎，國際ESG準則為參考，廣納外部資訊，企業沒有CSR、永續報告書也可以評分，同產業比排名，跨產業比等級。

## TEJ TCRI

- 台灣公開發行公司為信用評等對象，以數量模式為底，輔以人工判斷，方法公開透明且具區別力，供評估企業信用風險參考。

# 檢視方式 (一)：查詢單家公司



## 1. 個股總覽 (X軸：欄位 Y軸：時間)

年/月	現金及約當現金	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	合約資產—流動	應收帳款及票據	其他應收款
1 2018/12	80,060,950	6,558,587	0	17,785,761	3,953,445
2 2018/09	72,812,840	7,099,921	0	19,479,026	4,207,088
3 2018/06	84,536,304	8,565,857	0	18,358,448	5,312,474
4 2018/03	88,405,837	7,551,022	0	17,136,964	5,324,719
5 2017/12	54,701,904	6,700,828	0	16,795,724	50,892,490
6 2017/09	43,184,011	5,852,768	0	17,907,463	4,637,720
7 2017/06	63,775,258	6,331,307	0	17,107,510	6,029,332
8 2017/03	46,462,223	6,415,371	0	15,379,533	6,437,746
9 2016/12	56,334,630	6,033,382	0	16,876,875	7,125,917
10 2016/09	40,417,384	8,478,235	0	20,293,186	3,668,917
11 2016/06	51,839,085	14,578,553	0	18,687,607	4,800,599
12 2016/03	45,417,491	9,692,821	0	17,485,987	3,137,922
13 2015/12	45,034,743	15,199,461	0	17,792,776	2,829,342
14 2015/09	36,812,473	16,360,366	0	21,909,624	4,428,356
15 2015/06	53,861,825	21,585,142	0	20,241,690	5,997,451
16 2015/03	42,275,252	16,028,716	0	18,866,003	4,336,104
17 2014/12	43,858,837	15,855,356	0	18,890,655	4,797,070
18 2014/09	40,800,309	13,039,060	0	22,250,475	6,224,707
19 2014/06	49,572,156	19,477,892	0	21,150,704	6,153,674
20 2014/03	39,924,293	13,938,632	0	20,114,809	4,833,979
21 2013/12	40,807,550	13,869,138	0	19,800,743	4,277,355
22 2013/09	35,251,467	12,551,820	0	22,687,500	6,845,875
23 2013/06	45,296,930	16,213,880	0	22,483,664	6,667,389

## 2. 轉置 轉置-跨期比較 (X軸：時間 Y軸：欄位)

年/月	2018/12	2018/09	2018/06	2018/03	2017/12	2017/09
1 現金及約當現金	80,060,950	72,812,840	84,536,304	88,405,837	54,701,904	43,184,011
2 透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	6,558,587	7,099,921	8,565,857	7,551,022	6,700,828	5,852,768
3 合約資產—流動	0	0	0	0	0	0
4 應收帳款及票據	17,785,761	19,479,026	18,358,448	17,136,964	16,795,724	17,907,463
5 其他應收款	3,953,445	4,207,088	5,312,474	5,324,719	50,892,490	4,637,720
6 資金貸予他人—流動	0	0	0	0	0	0
7 存貨	35,411,950	32,044,184	32,223,533	30,994,720	32,046,777	31,567,776
8 待出售非流動資產	0	0	0	0	0	4,350,707
9 當期所得稅資產—流動	264,912	152,271	159,463	171,593	264,493	226,517
10 流動資產	171,566,867	165,863,124	180,706,871	173,005,734	174,909,878	130,475,488
11 按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	2,762,063	304,212	303,564	290,060	296,588	301,571
12 採權益法之長期股權投資	30,753,742	30,342,406	29,445,472	30,312,656	29,813,034	29,923,237
13 預付投資款	0	0	0	0	0	0
14 不動產廠房及設備	136,968,484	137,719,014	141,450,048	142,965,426	144,095,873	143,268,740
15 商譽及無形資產合計	11,708,388	11,755,865	11,810,510	11,904,701	12,026,147	2,592,686
16 遞延所得稅資產	6,130,106	6,017,415	5,902,450	5,750,702	5,203,786	4,798,147
17 投資性不動產淨額	17,418,972	17,483,519	17,576,146	17,485,150	17,555,107	17,625,773
18 其他非流動資產	38,262,794	38,480,761	39,137,318	39,317,991	39,401,155	39,564,055
19 非流動資產	235,583,219	233,517,473	237,059,372	239,033,413	239,745,576	229,307,555
20 資產總額	407,150,086	399,380,597	417,766,243	412,039,147	414,655,454	359,783,043
21 短期借款	27,692,894	25,259,634	18,996,403	22,156,475	17,388,953	21,709,772
22 透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	6,035	6,259	5,601	5,719	994	0
23 合約負債—流動	11,092,577	8,882,720	8,488,607	9,426,054	11,938,487	7,853,132



# 檢視方式 (二)：查詢多家公司



- 例：查詢台泥、亞泥、嘉泥、環泥於2020年第二季  
資產負債表之財務資料



## 1. 排行榜 (X軸：欄位 Y軸：公司)

代號	名稱	年/月	現金及約當現金	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動
1 1101	台泥	2020/06	59,005,748	492,238
2 1102	亞泥	2020/06	20,375,076	5,254,285
3 1103	嘉泥	2020/06	2,910,925	1,442,992
4 1104	環泥	2020/06	289,140	426
5 1108	幸福	2020/06	298,872	15,297
6 1109	信大	2020/06	1,544,564	996,962
7 1110	東泥	2020/06	212,808	222,707
8 1201	味全	2020/06	1,819,296	0
9 1203	味王	2020/06	1,535,103	0
10 1210	大成	2020/06	3,995,821	7,421
11 1213	大飲	2020/06	40,238	0
12 1215	卜蜂	2020/06	318,554	0
13 1216	統一	2020/06	84,769,967	9,089,380
14 1217	愛之味	2020/06	380,089	31,984
15 1218	泰山	2020/06	567,429	79,926
16 1219	福壽	2020/06	1,149,033	9,433
17 1220	台榮	2020/06	504,664	158,118
18 1225	福懋油	2020/06	796,069	0
19 1227	佳格	2020/06	3,603,366	1,513,865

## 2. 轉置-跨公司比較 (X軸：公司 Y軸：欄位)

代號	1101	1102	1103	1104
1 名稱	台泥	亞泥	嘉泥	環泥
2 年/月	2020/06	2020/06	2020/06	2020/06
3 現金及約當現金	59,005,748	20,375,076	2,910,925	289,140
4 透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	492,238	5,254,285	1,442,992	426
5 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	5,392,561	4,706,162	2,556,799	2,091,020
6 按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	15,741,435	33,290,406	0	71,467
7 遞減之金融資產－流動	0	0	0	0
8 合約資產－流動	0	61,620	0	11,708
9 應收帳款及票據	31,363,082	15,351,005	206,559	1,216,807
10 其他應收款	1,785,243	4,314,225	111,052	489,752
11 資金貸予他人－流動	0	0	53,232	0
12 存貨	8,164,930	7,600,004	33,077	340,377
13 待出售非流動資產	0	0	0	0
14 當期所得稅資產－流動	0	6,782	1,624	32
15 流動資產	125,133,183	92,590,336	10,357,336	4,548,713
16 透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	0	0	0	0
17 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	33,944,686	10,521,536	10,272,060	1,398,288

# 條件設定 (一)：公司樣本設定



- 例：設定「上市普通股」



**Step 1：選取分類**

**Step 2：選取產業別**

**Step 3：將欲選取之公司移至  
右側已選ID清單中**

**Step 4：左下方會顯示已選擇  
產業**

**Step 5：按「確定」即可更新**

※自訂群組點選「群組儲存」並命名，以利  
下次登入時可直接點選使用。

註：產業別係依證交所之分類，若產業名前  
有空格加上序號，則為TEJ額外的細分類。例：  
「1.人纖」、「1.棉紡」...等

將準備的公司代碼清單，複製貼上至★儲存格，  
可快速自訂公司群組樣本。

分類 TEJ分類 1

搜尋分類：輸入分類

ALL

上市

ALL 2

普通股

普通股(含ETF)

普通股(不含TDR)

普通股(不含TDR+KY股)

非金電(不含TDR)

外國企業來台掛牌

TDR

水泥工業

食品工業

塑膠工業

紡織纖維

1.人纖

1.棉紡

1.成衣

1.毛紡

已選分類(1)

上市普通股

全選 輸入ID ★ 3

1101 台泥

1102 亞泥

1103 嘉泥

1104 環泥

1108 幸福

1109 信大

1110 東泥

1201 味全

1203 味王

1210 大成

1213 大飲

1215 卜蜂

1216 統一

1217 愛之味

1218 泰山

1219 福壽

1220 台榮

1225 福懋油

1227 佳格

1229 聯華

1231 聯華食

1232 大統益

1233 天仁

1234 黑松

1235 興泰

1236 宏亞

1256 鮮活果汁-KY

1301 台朔

已選ID清單(1006)

1101 台泥

1102 亞泥

1103 嘉泥

1104 環泥

1108 幸福

1109 信大

1110 東泥

1201 味全

1203 味王

1210 大成

1213 大飲

1215 卜蜂

1216 統一

1217 愛之味

1218 泰山

1219 福壽

1220 台榮

1225 福懋油

1227 佳格

1229 聯華

1231 聯華食

1232 大統益

1233 天仁

1234 黑松

1235 興泰

1236 宏亞

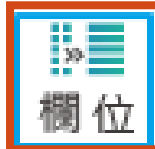
1256 鮮活果汁-KY

1301 台朔

群組儲存

5 確定 離開

# 條件設定 (二)：欄位變數設定



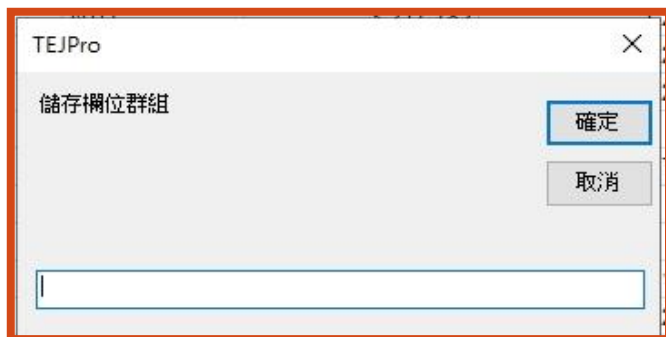
- 例：設定「營收、成本、費用、母公司淨利」科目



**Step 1：**利用「欄位群組」及「搜尋」功能找出欲選取之欄位，並將其移至右側已選欄位中

**Step 2：**點選「確定」即更新

※點選「儲存欄位群組」並自訂欄位群組名稱，以利下次登入時可直接點選使用。



# 條件設定 (三)：日期設定\_1

- 例：設定2020年~最新的一期日期

TEJ Web | IFRS以合併為主財務(累計)-一般產業IV

1.上市上櫃 | 1101 台泥 | ALL

資料說明 | 資料起迄

2020101-999999 | last1 | 201909-999999 | 201909

## 1.設定方式：

方式 1：last 1 → 最近1筆

方式 2：202006-999999 →  
日期區間

方式 3：202006 → 指定單一日期

方式 4：201806,201906,  
202006 → 跨指定日期

## 範例設定：

依據「方式2」可快速設定  
202001-999999

TEJ Web | IFRS以合併為主財務(累計)-一般產業IV

1.上市上櫃 | 1101 台泥 | ALL

資料說明 | 資料起迄

	FileName	2024/06	2024/03	2023/12	2023/09
1	季別	2	1	4	3
2	合併(Y/N)	Y	Y	Y	Y
3	月份	06	03	12	09
4	幣別	NTD	NTD	NTD	NTD
5	現金及約當現金	79,250,584	83,196,535	66,366,622	72,510,081
6	透過損益按公允價值衡...	1,737,069	1,346,713	727,762	668,831
7	透過其他綜合損益按公...	7,523,632	7,048,353	6,972,790	6,826,023
8	按攤銷後成本衡量之金...	20,904,943	24,591,683	34,236,957	29,982,272
9	避險之金融資產－流動	0	0	0	0
10	合約資產－流動	807,541	786,437	103,566	69,195
11	應收帳款及票據	30,807,927	31,172,470	23,969,505	29,512,664
12	其他應收款	4,020,318	2,952,788	3,323,082	2,612,179
13	資金貸予他人－流動	0	0	0	0
14	存貨	18,908,365	18,152,284	11,494,015	13,443,179
15	生物資產流動	0	0	0	0
16	預付費用及預付款	6,935,385	5,903,689	4,884,225	6,726,817
17	應收代理店款	0	0	0	0

# 條件設定 (三)：日期設定\_2

## ● 點選日期



TEJ Web x IFRS以合併為主財務(累計)-一般產業IV x

ALL 1101 台泥 資產負債表 202010,201912,20181

資料說明 資料起迄

1. Last 1：區分為「齊頭」(預設)與「非齊頭」資料顯示方式。

2. 週期選擇：進階日期設定。(日期區間、設定頻率)

進階日期設定

Last1 週期選擇

齊頭(預設)  
無最近期資料為"-"

非齊頭  
實際日期與資料

年月	營收
2018/06	121,320
2018/06	—
2018/06	407,320
2018/06	—
2018/06	852,320

年月	營收
2018/06	121,320
2018/05	451,320
2018/06	407,320
2018/05	321,320
2018/06	852,320

確定 取消

# 條件設定 (三)：日期設定\_3

- 例：設定2015年~2019年的年底日期

TEJ Web | IFRS以合併為主財務(累計)-一般產業IV

ALL | 1101 台泥 | 資產負債表 | 202010,201912,201812

資料說明 | 資料起迄

## 進階日期設定

Step 1：輸入日期區間

Step 2：點選資料頻率

Step 3：將所需日期移至右側  
已選清單中

Step 4：點選「確定」

進階日期設定

Last1 | 週期選擇

日期區間 20150101 至 20191231 查詢

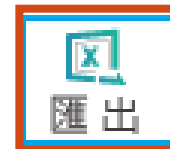
週期  日  週  月  季  半年  年

201912	>	201912
201812	>>	201812
201712	<	201712
201612	<<	201612
201512		201512

遞增 遞減

4 確定 取消

# 匯出儲存資料(一)：匯出至EXCEL



- 例：匯出統一2008年~2018年財報資料。



設定好所需資料，  
點選「匯出」快捷  
鍵，即可將資料匯  
出至EXCEL。

註：匯出的檔案為暫存檔，  
記得將檔案另存新檔！

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	1216	統一-20080101-20181231											
2													
3	年/月	現金及終	透過損益	合約資產	應收帳款	其他應收	資金貸予	存貨	待出售非	當期所得	流動資產	按攤銷後	採權益法
4	2018/12	80060950	6558587	0	17785761	3953445	0	35411950	0	264912	1.72E+08	2762063	30753742
5	2018/09	72812840	7099921	0	19479026	4207088	0	32044184	0	152271	1.66E+08	304212	30342406
6	2018/06	84536304	8565857	0	18358448	5312474	0	32223533	0	159463	1.81E+08	303564	29445472
7	2018/03	88405837	7551022	0	17136964	5324719	0	30994720	0	171593	1.73E+08	290060	30312656
8	2017/12	54701904	6700828	0	16795724	50892490	0	32046777	0	264493	1.75E+08	296588	29813034
9	2017/09	43184011	5852768	0	17907463	4637720	0	31567776	4350707	226517	1.3E+08	301571	29923237
10	2017/06	63775258	6331307	0	17107510	6029332	0	32131901	0	97565	1.37E+08	303166	32891870
11	2017/03	46462223	6415371	0	15379533	6437746	0	30532934	0	191746	1.22E+08	302269	33391769
12	2016/12	56334630	6033382	0	16876875	7125917	0	30616333	7854383	236496	1.4E+08	321403	33455146
13	2016/09	40417384	8478235	0	20293186	3668917	0	29918711	571349	213757	1.33E+08	312534	33270873
14	2016/06	51839085	14578553	0	18687607	4800599	0	29440617	4749060	155849	1.47E+08	321653	32026197
15	2016/03	45417491	9692821	0	17485987	3137922	0	29968141	0	121439	1.37E+08	320756	37753977
16	2015/12	45034743	15199461	0	17792776	2829342	0	34344392	0	282252	1.38E+08	327134	37077122
17	2015/09	36812473	16360366	0	21909624	4428356	32911	31747859	0	212160	1.41E+08	327582	37304596
18	2015/06	53861825	21585142	0	20241690	5997451	0	31566055	0	147665	1.53E+08	307551	35935864
19	2015/03	42275252	16028716	0	18866003	4336104	0	32911180	0	203997	1.46E+08	311936	36822564
20	2014/12	43858837	15855356	0	18890655	4797070	0	34377581	39928	279373	1.36E+08	315424	36527083
21	2014/09	40800309	13039060	0	22250475	6224707	31713	33797383	318391	179595	1.42E+08	303166	35858178
22	2014/06	49572156	19477892	0	21150704	6153674	32010	33247516	305429	232465	1.44E+08	297635	34846436
23	2014/03	39924293	13938632	0	20114809	4833979	0	33701272	311990	85132	1.36E+08	303664	35727563
24	2013/12	40807550	13869138	0	19800743	4277355	0	36221190	1485256	377161	1.3E+08	297037	32050071
25	2013/09	35251467	12551820	0	22687500	6845875	31777	34797885	0	118498	1.34E+08	294694	30929716

# 匯出儲存資料(二)：特殊轉檔(大量下載)



**Step 1**：選取模組

**Step 2**：選取所需欄位變數

**Step 3**：選取所需公司樣本

**Step 4**：輸入所需日期

**Step 5**：將資料儲存至自行設定的路徑

**Step 6**：按開始轉檔

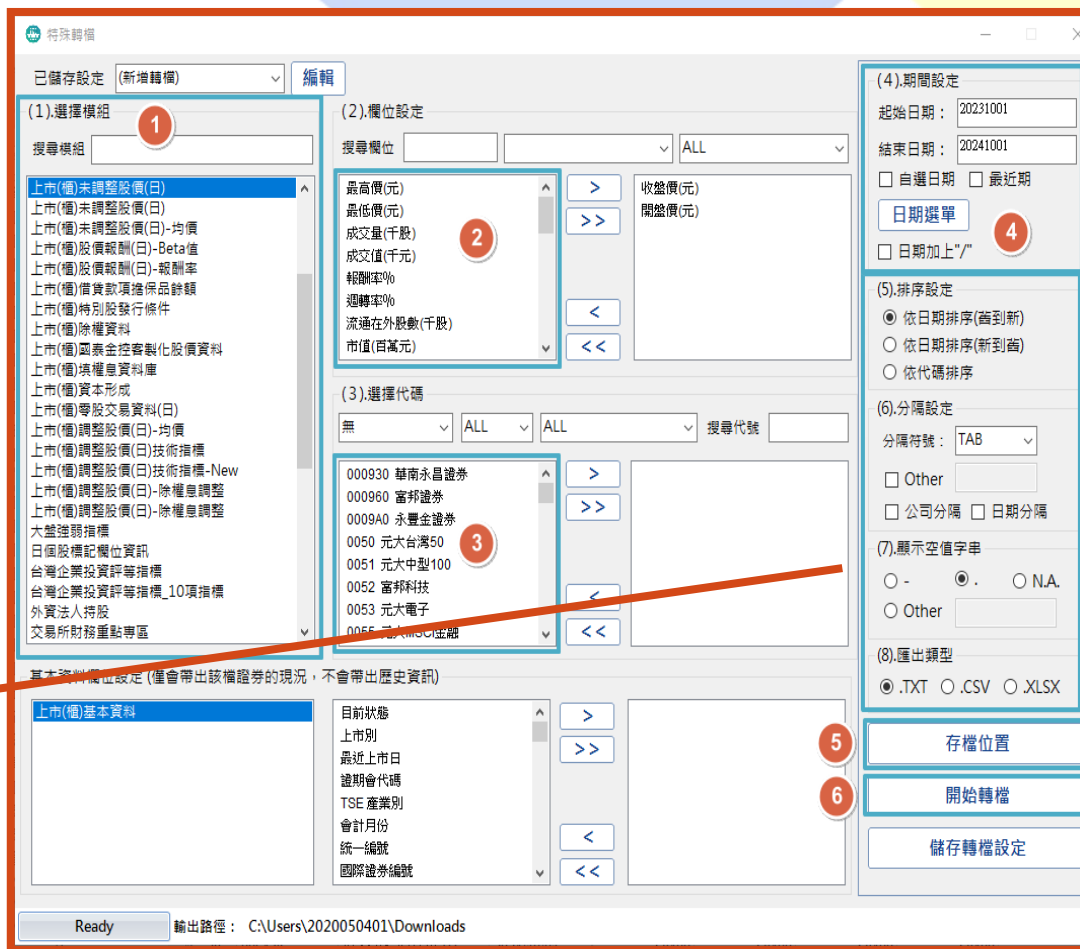
註：(5) 排序設定，如日期或代碼

排序後匯出，方便整理資料

(6) 分隔設定，資料匯出後將欄位區隔

(7) 顯示空值的字串，可自行設定

(8) 匯出檔案.TXT、.CSV、.XLSX類型



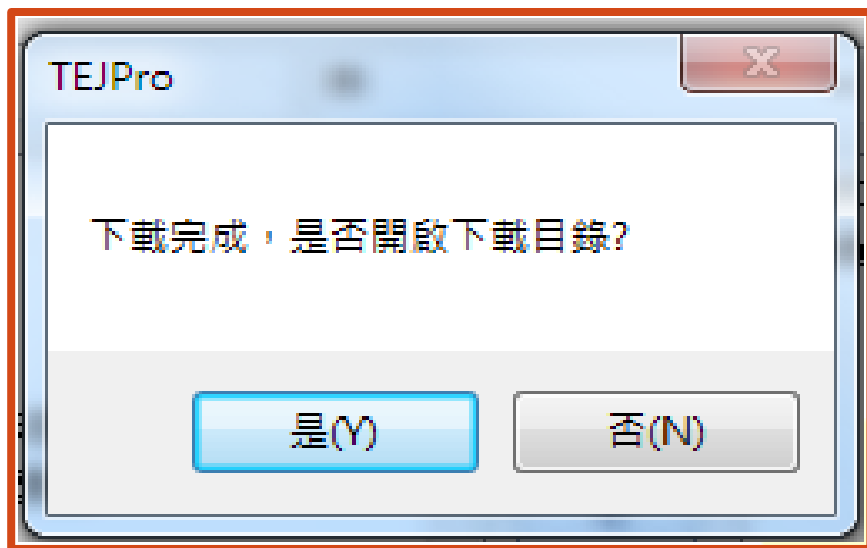


# 匯出儲存資料(二)：特殊轉檔(大量下載)

- 以EXCEL讀取資料示範

1.看到成功畫面時，代表轉檔完畢

2.之後使用EXCEL開啟此文字檔



證券代碼	年月	現金及約當現金	資本公積合計	法定盈餘公積	特別	
000116	日盛證券 201812	4603288	1298456	2615023	6604966	1796937
000930	華南永昌證券 201812	2528908	494998	747992	2154319	318148
000960	富邦證券 201812	15996579	0	4684867	10005079	1958705
000980	元大證券 201812	47585916	1858215	7755359	21760775	8836364
000940	永豐金證券 201812	8721980	476766	2180179	6784841	430166
1101	台泥 201812	48507889	47836241	14784534	13049062	2035846
1102	亞泥 201812	14929411	1362554	15615380	63945145	
1103	嘉泥 201812	1969663	703931	2073636	2346051	5252354
1104	環泥 201812	269426	41265	2272223	3185793	5104308
1108	幸福 201812	198802	8	166309	17376	-1032
1109	信大 201812	552304	22452	1247977	42354	1628351
1110	東泥 201812	214502	188057	1042176	810918	283737
1201	味全 201812	2989575	31936	475607	0	758631
1203	味王 201812	1184559	112965	288027	1005964	820018
1210	大成 201812	2979821	2595445	2053459	42994	3444626
1213	大飲 201812	38133	21938	19091	36262	-36870
1215	卜蜂 201812	134880	1652	638708	0	2341559
1216	統一 201812	80060950	3896504	20573355	4010695	24888175
1217	愛之味 201812	385042	259233	33890	386865	130306
1218	泰山 201812	1279547	950900	22752	240776	511282
1219	福壽 201812	990238	32946	246604	233273	56000
1220	台榮 201812	371725	1413	59024	263408	143473
1225	福懋油 201812	482737	121015	163126	200454	564201
1227	佳格 201812	2589952	93045	2650503	260426	4004182
1229	聯華投控 201812	707098	766253	2811777	141843	8015257
1231	聯華食 201812	563767	72657	493319	0	1177758
1232	大統益 201812	1791441	23784	1138765	0	1125606
1233	大仁 201812	218633	45204	342480	10541	187205

# 輔助功能：財務PDF&法說會網址



## 輔助功能(1)財務PDF

- Step 1：點選「台股」
- Step 2：點選「財務」並選擇年度
- Step 3：自動連線至公開資訊觀測站指定公司的年度財務報表

年/月	現金及約當現金	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	其他綜合損益按攤銷後成本衡量之金融資產—流動
1 2020/03	33,747,714	466,994	4,665,973
2 2019/12	53,572,620	466,994	7,180,745
3 2019/09	46,970,348	536,199	6,840,257
4 2019/06	61,818,117	520,052	6,966,937
5 2019/03	57,474,854	549,838	6,757,937
6 2018/12	48,507,889	600,410	6,334,259
7 2018/09	42,980,849	623,614	6,904,065
8 2018/06	45,981,224	550,256	6,577,217
9 2018/03	24,192,833	147,049	6,484,726
10 2017/12	26,331,218	20,061,583	25,101,220
11 2017/09	26,608,300	18,168,327	20,061,583
12 2017/06	25,529,191	144,582	18,168,327
13 2017/03	25,012,886	148,488	17,804,327
14 2016/12	28,179,758	15,536,693	15,536,693

## 輔助功能(2)法說會網址

- Step 1：點選「台股」
- Step 2：點選「法說」，  
可以選擇TEJ整理或是公開資訊觀測站
- Step 3：自動連線至公開資訊觀測站或TEJ整理之法說會頁面

年/月	現金及約當現金	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	合約資產—流動
1 2020/03	33,747,714	442,509	0
2 2019/12	53,572,620	502,005	0
3 2019/09	46,970,348	486,994	0
4 2019/06	61,818,117	536,199	0
5 2019/03	57,474,854	520,052	0
6 2018/12	48,507,889	549,838	0
7 2018/09	42,980,849	600,410	0
8 2018/06	45,981,224	623,614	0
9 2018/03	24,192,833	550,256	0
10 2017/12	26,331,218	147,049	0
11 2017/09	26,608,300	147,571	0
12 2017/06	25,529,191	147,673	0
13 2017/03	25,012,886	144,582	0

# 智能搜尋(一)欄位搜尋

**Step 1**：點選國家別

**Step 2**：搜尋欄位

(1)輸入欲查詢「欄位」關鍵字  
例如：股利、股價...等等。

(2)輸入欲查詢「資料表名稱」  
關鍵字前加#，例如：#股價、  
#三大法人...等等。

**Step 3**：點選資料庫

**Step 4**：右方畫面會  
呈現預覽畫面，  
點選進入資料庫

※圖例提供以搜尋關鍵字「EPS」為例結果顯示

The screenshot shows the TEJ website search interface. The search bar contains the keyword 'EPS'. The search results are displayed in a table with columns for '代號' (Code), '名稱' (Name), '年/月' (Year/Month), '每股盈餘' (EPS), and '加權平均股數' (Weighted Average Shares). The results include various securities such as 華南永昌證券, 富邦證券, 元大證券, 永豐金證券, 台泥, 亞泥, 嘉泥, 環泥, 味王, and 大成. A callout box highlights the '預覽畫面(部分資料)' (Preview page (partial data)) and '點擊載入完整資料' (Click to load full data) for the '環泥' entry.

代號	名稱	年/月	每股盈餘	加權平均股數
1 000930	華南永昌證券	2024/06	1.62	654,774
2 000960	富邦證券	2024/06	3.06	1,625,855
3 000980	元大證券	2024/06	1.41	6,592,453
4 0009A0	永豐金證券	2024/06	1.79	1,621,224
5 1101	台泥	2024/06	0.51	7,531,182
6 1102	亞泥	2024/06	2.16	3,332,474
7 1103	嘉泥	2024/06	0.05	658,894
8 1104	環泥	2024/06	0.92	686,682
9 1105	味王	2024/06	0.63	404,738
10 1106	大成	2024/06	0.90	341,159
11 1107	味王	2024/06	0.15	569,887
12 1201	味王	2024/06	0.46	506,063
13 1203	味王	2024/06	1.14	237,706
14 1210	大成	2024/06	1.94	841,950
15 1213	大成	2024/06	0.43	56,692

# 第一次用TEJ Smart Wizard就上手

TEJ



(a)

1

- 報表製作工具列介紹

2

- 查詢條件設定-資料、公司、日期、其他設定

3

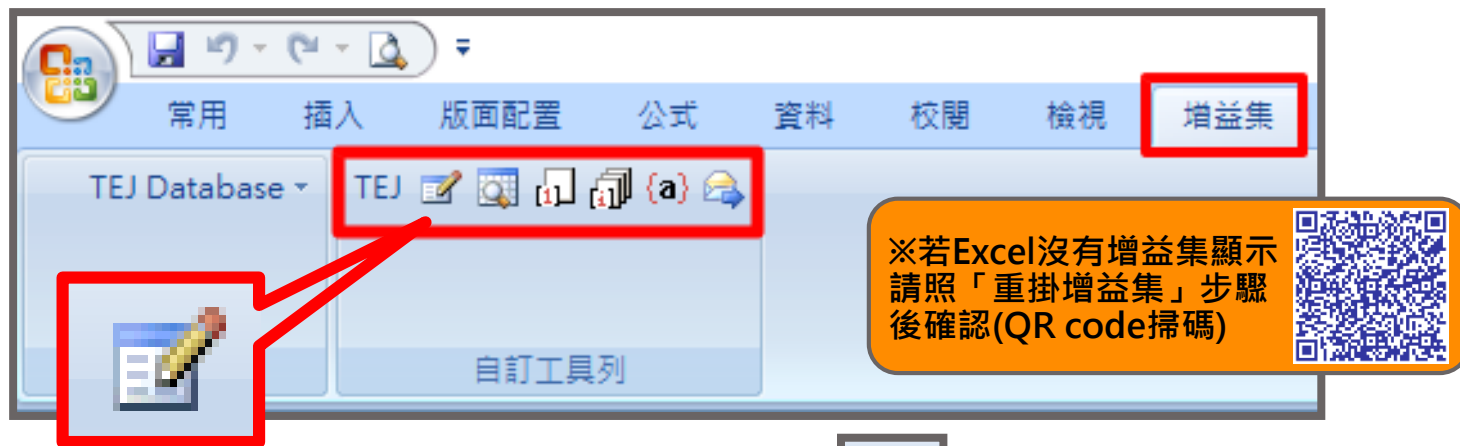
- 修改條件設定-小a功能

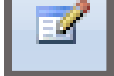
4

- 範例：跨資料庫下載

# 如何開啟登入 TEJ Smart Wizard

**Step 1：**完成TEJPro安裝，開啟Microsoft Excel任一空白活頁簿後，並點選功能區中的「增益集」，即可找到 TEJ Smart Wizard 工具列。



**Step 2：**請點選 TEJ Smart Wizard 工具列圖示  TEJ Tool Bar，即顯示登入畫面，如同資料庫登入方式，帳號密碼與TEJ PRO 登入相同。

(Version 4.1.0.2)

登入設定

語言 繁體中文 帳號

市場/地區 台灣 密碼

連線設定 登入 取消

# TEJ Smart Wizard工具列介紹

功能按鈕	功能說明
	連結至TEJ官方網站-TEJ Smart Wizard範例下載
	登入系統：系統參數設定，更換語系/資料庫國別時使用。 (語言選擇：繁體中文、簡體中文、英文；國別選擇：依購買品項而定)
	資料庫查詢：設定所需查詢的資料條件
	更新工作表：僅更新單一工作表
	更新活頁簿：更新整個Excel檔案內容
	編輯功能： 當游標停在以TEJ Smart Wizard匯出之表格區的左上角紅色註記處，即可使用「小a」按鍵，呼叫前次設定條件，重新編輯

※ TEJ Pro製作報表之工具列將安裝於Excel 2007以上之『增益集』頁籤，若無法使用本功能，請洽TEJ客服部：02-87681088#120，我們將由專人為您服務。

# TEJ Smart Wizard – 查詢條件設定



The screenshot displays the TEJ Smart Wizard (Version 3.3.9.7) interface, divided into four main sections, each highlighted with a red border and a white text box:

- 步驟一：資料來源** (Step 1: Data Source): This section is located in the top-left pane. It includes fields for '資料來源' (Data Source) set to '上市+上櫃', 'DB類別' (DB Category) set to 'TEJ Company DB', and '資料名稱' (Data Name) set to '基本資料'. A 'Key=1' label is also visible.
- 步驟二：公司設定** (Step 2: Company Settings): This section is in the top-right pane. It features a '公司設定' (Company Settings) area with a list of stock types including '普通股', '普通股(不含TDR)', and '外國企業來台掛牌'. Below this, there are fields for '公司分類' (Company Classification) set to '普通股', '搜尋代碼' (Search Code) '1101=>台泥', and '名稱' (Name) '台泥'.
- 步驟三：日期設定** (Step 3: Date Settings): This section is in the bottom-left pane. It contains a '日期設定' (Date Settings) area with '日期區間' (Date Range) from '2013/03/13' to '2014/03/13', and frequency options for '日', '週', '月', '季', and '年'.
- 步驟四：其他設定** (Step 4: Other Settings): This section is in the bottom-right pane. It includes a '指定公司碼/日期位置' (Specify Company Code/Date Position) area with radio buttons for '不指定', '公司碼', and '日期'. It also has a '清除所有設定' (Clear All Settings) button and a '預覽' (Preview) button.

# TEJ Smart Wizard 查詢條件設定1：資料來源

查詢條件設定 格式設定 版面設定 資料預覽

資料來源

資料種類 上市+上櫃+下市+下櫃

DB類別 TEJ Equity Key=2

資料名稱 股價報酬(日)-報酬率

欄位搜尋 年報酬率 %  代碼 搜尋

單位轉換

可選取欄位 已選取欄位

日報酬率 %  
週報酬率 %  
月報酬率 %  
季報酬率 %  
年報酬率 %  
本週以來報酬率 %  
本月以來報酬率 %  
本季以來報酬率 %  
本年以來報酬率 %

合併(Y/N)  
M營業收入淨額  
M營業費用  
M營業利益  
M股東權益總額  
MROA(C)稅前息前折舊前  
M淨值報酬率一稅後  
董事持股 %  
集團控制型態  
席次控制 %  
年報酬率 %

選取 > 全選 >> << 全清 < 移除

## 資料種類：

選擇樣本範圍，下方的資料選單和右方公司清單會隨之連動。

例1：若要看總體經濟資料庫，資料種類需改成「總體經濟」。

例2：若需要歷史某段時間的上市櫃公司，請選擇「上市+上櫃+下市+下櫃」。

## DB類別&資料名稱：

分類方式與TEJ資料庫的主選單相同。

DB類別：資料庫分類

資料名稱：資料庫

## 可選取欄位：

利用滑鼠左鍵點擊兩下即可快速選取或移除。搭配使用Ctrl或Shift鍵可以連續選取欄位。

## 移動鍵：

可利用此功能移動欄位的排序順序，惟一次只能移動一個欄位。



# TEJ Smart Wizard 查詢條件設定2：公司設定

公司設定

指定產業類別

鋼鐵工業	鋼鐵工業
橡膠工業	
汽車工業	
電子工業	
N半導體	
N電腦及週邊	
N光電業	

## 指定產業別：

若樣本條件固定為普通股或某產業，則以「指定產業別」方式選取。

舉例：指定-鋼鐵產業，則未來不管**鋼鐵產業**有任何公司加入或退出，檔案會自動更新公司清單。

公司分類 鋼鐵工業 匯入公司碼

搜尋代碼 1532=>勤美 名稱 勤美

可選取公司	已選取公司
1532=>勤美	1532=>勤美
2002=>中鋼	2002=>中鋼
2006=>東鋼	2006=>東鋼
2007=>燁興	2007=>燁興
2008=>高興昌	2008=>高興昌
2009=>第一銅	2009=>第一銅
2010=>春源	2010=>春源
2012=>春雨	2012=>春雨
2013=>中鋼構	2013=>中鋼構
2014=>中鴻	2014=>中鴻
2015=>豐興	2015=>豐興

選取 > 全選 >> << 全清 < 移除

## 指定個股：

- 方法 1：可依產業別選取所需公司
- 方法 2：匯入已選定公司群組：  
複製有含公司碼之公司清單  
→點選滑鼠右鍵→自剪貼簿匯入

# TEJ Smart Wizard 查詢條件設定3：日期設定

**日期區間**：預設區間為近一年，可自行手動更換區間。

**頻率**：可自訂資料頻率。

**升降冪**：預設為降冪排列，如需升冪排列，則取消打勾，點選「查詢」，再重新選取日期即可。資料匯出亦會跟著此設定以升冪或降冪方式排序。

**選取日期**：利用滑鼠左鍵點擊兩下即可快速選取或移除，可搭配使用Ctrl或Shift鍵連續選取日期。

進階欄位日期選項

日期設定

日期區間 1996/01/01 至 2014/03/13  降冪

頻率  日  週  月  季  年

可選取日期  最近期  日曆日

2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	

**最近期**：所有已選取欄位快速抓取最近1筆資料設定。

# TEJ Smart Wizard 查詢條件設定3：日期設定(進階)

## 步驟1.選擇進階欄位日期選項

日期設定

進階欄位日期選項

日期區間 2011/06/18 至 2012/06/18  降幕

頻率  日  週  月  季  年

可選取日期  日曆日

201206  
201205  
201204  
201203  
201202  
201201  
201112

## 步驟2.設定日期範圍

欄位名稱	日期範圍	筆數
未調整收盤價(元)	最近N期	
外資買賣超(張)	最近N期	
投信買賣超(張)	日期選項	
自營買賣超(張)	日期區間	
	開始N期	
	最大N筆	
	最小N筆	
	半年頻率	
	半年頻率	
	年頻率	

## 步驟3.選擇回傳類型

起始日期	終止日期	回傳資料類型
		原值
		原值
		合計
		平均
		最大值
		最小值
		差值
		成長率
		筆數

## 步驟4.套用所有欄位

## 步驟5.確定

舉例1：若需要最近幾期的資料  
日期範圍：選擇「最近N期」  
筆數：輸入所需的期數  
(ex：5，即最近五期)

舉例2：若需要某一段時間  
日期範圍：選擇「日期區間」  
起始日期：yyyymmdd(ex：20120101)  
終止日期：99999999  
→該欄位從20120101~最近期的資料

舉例3.  
日期範圍：週頻率  
起始日期：20120101  
終止日期：20120731  
回傳資料型態：平均  
→若為日頻率資料(ex：股價)，匯出的資料即為每週平均數

※備註：  
『日期設定』和『日期設定-進階』只能擇一使用。

# TEJ Smart Wizard 查詢條件設定4：其他設定

指定公司碼/日期位置  不指定  公司碼  日期 A1

產生新工作表

自動執行巨集名稱 (多個巨集請以 ||| 隔開)

套表

Excel位置	公司碼	日期

**產生新工作表：**  
匯出資料時，在目前的檔案中，另外開啟新工作表 (Sheet) 上匯出。  
※建議使用

**指定公司碼/日期位置：**  
系統預設指定在A1儲存格，可依使用需求自行更改指定儲存格位置，如B30、H5。  
**※功能介紹：**  
不指定：用以查詢跨公司、跨期間資料  
指定公司碼：查詢單一家公司  
指定日期：查詢單一日期

**自動執行巨集：**  
若檔案有設定相關巨集，即可將巨集加到檔案的註記中，未來更新資料時即可自動執行。

# TEJ Smart Wizard 查詢條件設定5：格式設定

- 完成公司、日期、欄位(變數)設定後，按「下一步」，選擇資料排列方式，再點選「匯出至EXCEL」。

自動執行巨集名稱  (多個巨集請以 ||| 隔開)

套表  Excel位置 公司碼  日期

清除所有設定  匯出至Excel

TEJ Smart Wizard (Version 3.3.9.7) -- Book1

查詢條件設定 格式設定 版面設定 資料預覽 檔案管理

預設

	欄位1	欄位2	欄位3
公司A	日期1		
公司B	日期1		
公司A	日期2		
公司B	日期2		

樣式13\_限3key

樣式14\_限3key

樣式1 以公司為key

欄位A	欄位A	欄位B	欄位B
日期1	日期2	日期1	日期2
公司1			
公司2			
公司3			

樣式2 以日期為key

公司A	公司A	公司B	公司B
欄位1	欄位2	欄位1	欄位2
日期1			
日期2			
日期3			

樣式3 以欄位為key

公司A	公司A	公司B	公司B
日期1	日期2	日期1	日期2
欄位1			
欄位2			
欄位3			

樣式4 以公司為key

日期1	日期1	日期2	日期2
欄位A	欄位B	欄位A	欄位B
公司1			
公司2			
公司3			

樣式5 以日期為key

欄位1	欄位1	欄位2	欄位2
公司A	公司B	公司A	公司B
日期1			
日期2			
日期3			

樣式6 以欄位為key

日期1	日期1	日期2	日期2
公司A	公司B	公司A	公司B
欄位1			
欄位2			
欄位3			

樣式7

公司A	欄位1	日期1	日期2	日期3
公司A	欄位2			
公司B	欄位1			
公司B	欄位2			

樣式8

欄位A	日期1	公司1	公司2	公司3
欄位A	日期2			
欄位B	日期1			
欄位B	日期2			

樣式9

公司A	日期1	欄位1	欄位2	欄位3
公司A	日期2			
公司B	日期1			
公司B	日期2			

樣式10

欄位1	公司A	日期1	日期2	日期3
欄位1 <td>公司B</td> <td></td> <td></td> <td></td>	公司B			
欄位2 <td>公司A</td> <td></td> <td></td> <td></td>	公司A			
欄位2 <td>公司B</td> <td></td> <td></td> <td></td>	公司B			

樣式11

日期1	欄位A	公司1	公司2	公司3
日期1 <td>欄位B</td> <td></td> <td></td> <td></td>	欄位B			
日期2 <td>欄位A</td> <td></td> <td></td> <td></td>	欄位A			
日期2 <td>欄位B</td> <td></td> <td></td> <td></td>	欄位B			

樣式12

日期1	公司A	欄位1	欄位2	欄位3
日期1 <td>公司B</td> <td></td> <td></td> <td></td>	公司B			
日期2 <td>公司A</td> <td></td> <td></td> <td></td>	公司A			
日期2 <td>公司B</td> <td></td> <td></td> <td></td>	公司B			

上一步  匯出至Excel

# TEJ Smart Wizard 跨資料庫下載示範(例題)

- 研究期間：  
2000~2012年
- 資料頻率：  
年
- 研究樣本：  
研究期間內的台灣上市櫃造紙業公司
- 所需變數：  
以合併財報為主的ROA、ROE、研發費用、EPS、營收、流動比率、年底市值、流通在外股數、全年股價報酬率、董監持股%、經理人持股%、法人持股%、盈餘分配權、控制持股%、一年Beta

# TEJ Smart Wizard 跨資料庫下載示範步驟1

- **資料種類**：由於需要過去歷史某段時間的上市櫃公司，顧及樣本完整性，請選擇「**上市+上櫃+下市+下櫃**」，以涵蓋當時有相關資料，且在資料期間後下市及下櫃的公司。

- **DB類別與資料名稱**：即TEJ+主程式中的資料庫分類以及資料名稱(請見圖例示範)

The image displays four screenshots of the TEJ Smart Wizard interface, illustrating the steps for cross-database data download. Red boxes and arrows highlight key selections:

- Top Left Screenshot:** DB類別 (Database Type) is set to **TEJ Finance DB**. 資料名稱 (Data Name) is **以合併為主(累計)-一般產業Ⅲ**. 欄位搜尋 (Field Search) is **流動比率**. 分類 (Category) is **償債能力**. 單位轉換 (Unit Conversion) is set to **單位**.
- Top Right Screenshot:** DB類別 is **TEJ Equity**. 資料名稱 is **調整股價(年)除權息調整**. 欄位搜尋 is **市值(百萬元)**. 分類 is **償債能力**. 單位轉換 is **單位**. A red box highlights the **調整股價(年)除權息調整** data name, and a red arrow points to the **流通在外股數(千股)** field in the selected fields list.
- Bottom Left Screenshot:** DB類別 is **TEJ Equity**. 資料名稱 is **股價報酬(日)-Beta值**. 欄位搜尋 is **CAPM\_Beta 一年**. 分類 is **償債能力**. 單位轉換 is **單位**. A red box highlights the **股價報酬(日)-Beta值** data name, and a red arrow points to the **CAPM Beta 一年** field in the selected fields list.
- Bottom Right Screenshot:** DB類別 is **TEJ 公司治理**. 資料名稱 is **控制持股與董監結構**. 欄位搜尋 is **席次控制%**. 分類 is **持股及控制偏離**. 單位轉換 is **單位**. A red box highlights the **控制持股與董監結構** data name, and a red arrow points to the **控制持股%** field in the selected fields list.

# TEJ Smart Wizard 跨資料庫下載示範步驟2

- **公司設定**：由於指定某個產業，且未來將以此次下載的造紙工業名單為準，不因新上市或下市而異動，故選擇「公司分類」的「造紙工業」，按「**全選**>>」。

The screenshot displays the 'Company Classification' step of the TEJ Smart Wizard. The interface is divided into two main panels. The left panel, titled '公司設定' (Company Settings), includes a '指定產業類別' (Specify Industry Category) section with a list of options: 普通股 (Common Stock), 普通股(不含TDR) (Common Stock (excluding TDR)), 普通股(不含TDR+F.股) (Common Stock (excluding TDR+F. shares)), 外國企業來台掛牌 (Foreign companies listing in Taiwan), TDR, 水泥工業 (Cement Industry), and 食品工業 (Food Industry). Below this is the '公司分類' (Company Classification) section, where '普通股' (Common Stock) is selected in the dropdown menu. The right panel, titled '公司分類' (Company Classification), shows the '造紙工業' (Paper Industry) selected in the dropdown menu. Below this, the '搜尋代碼' (Search Code) is '1902=>台紙' and the '名稱' (Name) is '台紙'. The '可選取公司' (Selectable Companies) list includes: 1902=>台紙, 1903=>士紙, 1904=>正隆, 1905=>華紙, 1906=>寶隆, 1907=>永豐餘, 1909=>榮成, 1918=>萬有, and 911201=>僑威控. The '已選取公司' (Selected Companies) list includes: 1902=>台紙, 1903=>士紙, 1904=>正隆, 1905=>華紙, 1906=>寶隆, 1907=>永豐餘, 1909=>榮成, 1918=>萬有, and 911201=>僑威控. At the bottom of the interface, there are four buttons: '選取 >' (Select >), '全選 >>' (All >>), '<< 全清' (<< Clear All), and '< 移除' (< Remove). The '全選 >>' button is highlighted with a blue border.



# TEJ Smart Wizard 跨資料庫下載示範步驟3

- 日期設定：

**Step 1**：在日期區間輸入20000101至20121231

**Step 2**：頻率選「年」

**Step 3**：若希望資料由2000年開始排列，取消降冪左側的勾勾，再按查詢

**Step 4**：將顯示的日期全選至右側

The screenshot shows the '日期設定' (Date Setting) dialog box. It includes a date range input field with '2000/01/01' and '2012/12/31', a frequency selection with '年' (Year) selected, and a list of years from 2000 to 2006. The interface is annotated with four red boxes and circled numbers: 1 points to the title, 2 points to the '年' radio button, 3 points to the '降冪' checkbox, and 4 points to the '全選 >>' button.

日期設定 ①  
日期區間 2000/01/01 至 2012/12/31 ③  降冪 查詢  
頻率  日  週  月 ②  季  年  
可選取日期  最近期  日曆日  
2000 2000  
2001 2001  
2002 2002  
2003 2003  
2004 2004  
2005 2005  
2006 2006  
選取 > ④ 全選 >> << 全清 < 移除

# TEJ Smart Wizard 跨資料庫下載示範步驟4

**Step1**：指定公司碼/日期位置：點選「**不指定**」

說明：由於本次例題需要多公司與多期間，故選擇不指定

**Step2**：勾選「產生新工作表」

說明：為**避免覆蓋原工作表上的資料**，請勾選產生新工作表

**Step3**：按「**下一步**」

指定公司碼/日期位置 ①  不指定  公司碼  日期

②  產生新工作表

自動執行巨集名稱  (多個巨集請以 ||| 隔開)

套表 **Excel位置** 公司碼  日期

③

# TEJ Smart Wizard 跨資料庫下載示範步驟5

- 格式設定：**依所選資料型態(預設為12種樣式)，系統會顯示對應樣式供選擇，請依個人習慣選擇，再按「匯出至Excel」。

The screenshot shows the TEJ Smart Wizard interface. The main window is titled "TEJ Smart Wizard (Version 3.3.9.7) -- C:\Users\yt.hsu\Desktop\Book\_ppts.xls". It has tabs for "查詢條件設定", "格式設定", "版面設定", "資料預覽", and "檔案管理". The "格式設定" tab is active, showing a preview of a data table with columns for "欄位1", "欄位2", and "欄位3". Below the preview are several radio buttons for different styles: "樣式1 以公司為key", "樣式2 以日期為key", "樣式3 以欄位為key", "樣式6 以欄位為key", and "樣式9". The "樣式9" option is selected. To the right of the style options are "上一步" and "下一步" buttons. At the bottom right, the "匯出至Excel" button is highlighted with a red box. An inset window shows a Microsoft Excel spreadsheet with a table of financial data. The table has columns for "公司", "年月", "合併(Y/N)", "淨值報酬率-稅後", "營業費用-研究發展", "每股盈餘(元)", "營業收入淨額", "流動比率", "報酬率% 年", "流通在外股數(千股)", and "市值(百萬)".



# 第一次用EVENT STUDY就上手

1

• 事件研究法介紹

2

• 何謂事件日、事件期與估計期

3

• TEJ事件研究系統簡單操作四步驟

4

• 一、資料類型設定

5

• 二、事件日選擇

6

• 二、事件日選擇-A.自訂樣本匯入

7

• 二、事件日選擇-B1.金融新聞檢索

8

• 二、事件日選擇-B2.特定事件

9

• 二、事件日選擇-B3.股票市場大事紀

10

• 三、預期模式設定

11

• 四、計算結果查閱與儲存

# 事件研究法介紹

## 何謂事件研究?

- 事件研究法 ( Event Study ) 為研究結果之驗證方法，其源起於1960 年代 Ball and Brown，及Fama, Fisher, Jensen and Roll ( 沈中華、李建然，2000 )，為近代會計及財務領域實證研究所廣泛運用之研究設計之一。

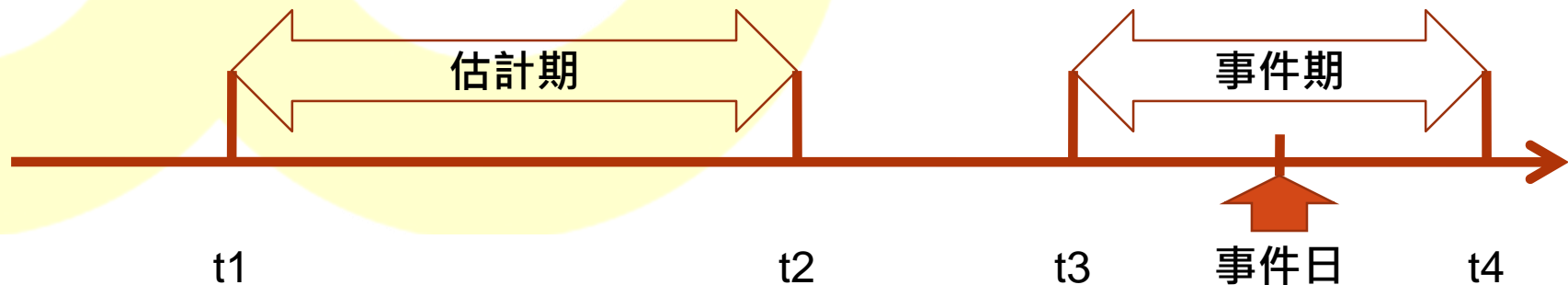
## 事件研究目的?

- 事件研究 ( Event Study ) 主要的目的在於利用統計方法檢定異常報酬狀況，藉以明瞭特定事件是否對公司股價造成影響，並可以了解股價的波動與該事件是否相關。

## 事件研究流程

- 1.決定事件與事件日
- 2.估計異常報酬率
- 3.檢定異常報酬率
- 4.分析結果及解釋

# 何謂事件日、事件期與估計期



## 如何設定事件期、估計期長度?

事件影響的區間應包括在事件期之內，如購回庫藏股、併購的訊息發布之日。通常事件期間要比發生日期(事件日)寬廣一些，包括事件發生前後的一段時間。因為事件發生後一段時間的資訊能顯示應變數(如股價、盈利)變化的情況。同時，考察事件發生前一段時間的股價，有利於捕捉事件前預兆和事前洩露資訊造成的影響。

估計期間或稱估計窗口(estimation window)的目的，是利用該期間的數據去估算在事件未出現情況下應變數之值，即預期報酬率。將預期報酬率與事件期間應變數變異後(即實際報酬率)相比較，便得出事件所帶來的異常報酬率。

一般而言，估計期間選取要比事件期間長，絕大多數的事件研究並未有一定的衡量標準，其區間設定請依照個人研究參考過去文獻並與指導教授討論而訂。

# TEJ事件研究系統簡單操作四步驟

## 1. 設定資料源

- 選定市場別
- 選定資料頻率
- 選定報酬率類型

## 2. 事件日選擇

- 自訂上傳
- 新聞檢索
- 特定事件日檢索

## 3. 預期模式設定

- 平均調整模式
- 市場指數調整模式
- OLS風險調整模式
- GARCH風險調整模式
- Scholes-Williams OLS  
風險調整模式
- 估計期、事件期設定
- 估計期最小期數設定
- 事件期缺適值設定

## 4. 計算結果查閱及儲存

- 結果表單：  
估計資訊、估計彙總、殘差資訊、異常報酬資訊、檢視刪除記錄、原始報酬率(或週轉率)資料

- 結果檔可儲存至指定資料夾

開始計算

# 一、資料類型設定

**Step 1. 資料市場：**國旗顯示為彩色者為可供使用之市場資料。

**Step 2. 資料頻率：**分為日、週、月三種頻率。(特別注意：頻率類型選擇將影響事件與估計期之基本單位)

**Step 3. 選擇報酬率型態：**分為連續複利報酬率、簡單報酬率、週轉率。

**PS.**更詳細的操作步驟或關於事件研究方法的說明，請點選右上角的技術手冊及說明文件。





## 二、事件日選擇

- 事件日設定的方式主要可分為下列兩大種方式：

**A. 匯入樣本：**自行建立TXT或CSV格式之樣本清單再匯入系統。

**B. 事件日檢索：**系統提供三種檢索功能(金融新聞檢索、特定事件、股票市場大事記)，選擇事件日。

TEJEvent (Version 1.2.1.0)

事件研究名稱： 事件研究專案

資料類型 事件日選擇 預期模式

證券樣本清單

儲存樣本

匯入樣本

證券代碼

事件日： 20140317

加入 全選 刪除

全不選

事件日檢索

證券代碼	公司名稱	事件日	刪除
------	------	-----	----

允許重複樣本

重複樣本提示

目前證券數：0筆

下一步

## 二、事件日選擇：A. 自訂樣本匯入

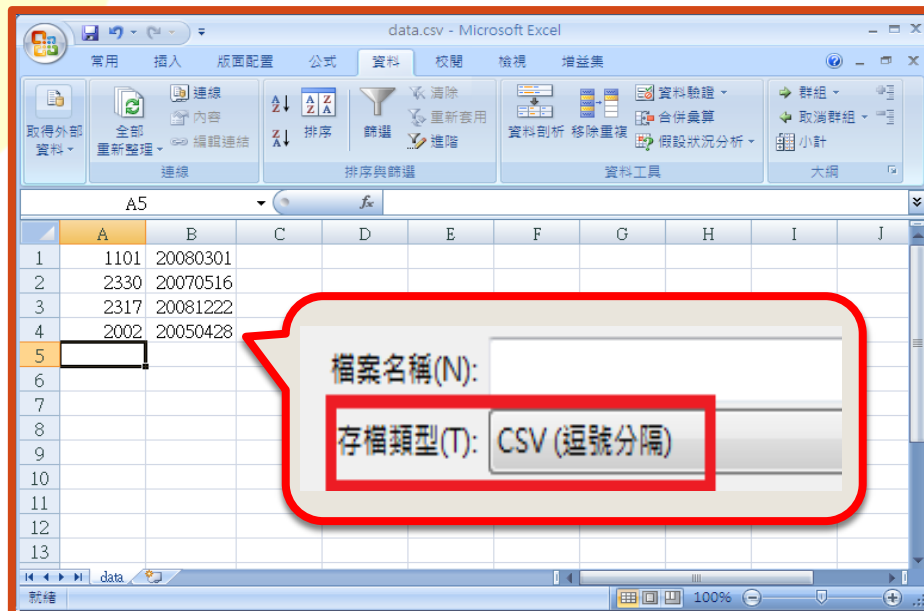
### CSV格式：以EXCEL製作

A 欄輸入阿拉伯數字四碼股票代碼

B 欄輸入阿拉伯數字八碼之事件日期

輸入後勿更動其他設定

於存檔類型中選擇 **CSV (逗號分隔)**



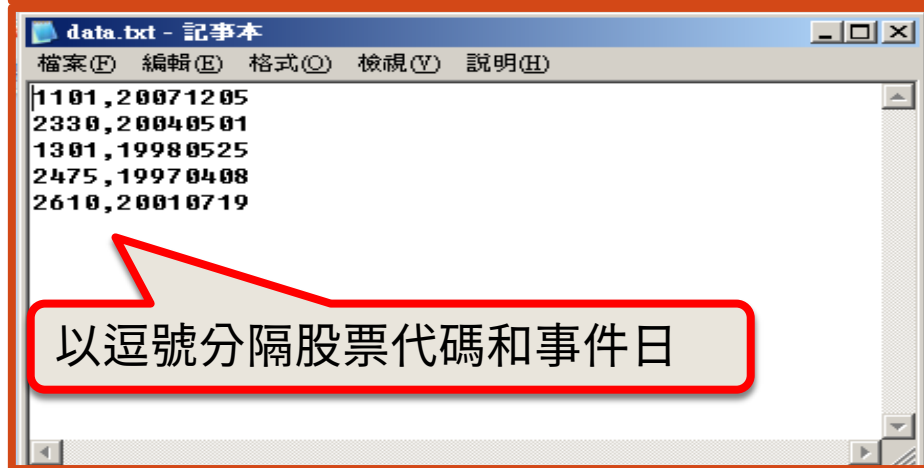
### TXT格式：以記事本製作

先輸入阿拉伯數字四碼股票代碼

輸入 **半形逗號** 分隔後

再輸入阿拉伯數字八碼之事件日期

存檔類型選擇 **文字文件(\*.txt)**



## 二、事件日選擇：B1.金融新聞檢索

**STEP 1：輸入查詢條件**

1. 輸入查詢日期區間
2. 輸入新聞關鍵詞
3. 設定搜尋標題或內文

**STEP 2：設定證券樣本(二選一)**

(A) 輸入欲搜尋證券代碼查詢  
或(B) 選擇欲查詢產業查詢

1. 選擇產業分類
2. 勾選設定樣本
3. 點選「確定加入」

**STEP 3：點+加入樣本清單**

日期	公司碼	新聞標題
2008/11/03	2330	* 因應明年半導體市況 聯電、日月光採購併購策略聯盟
2009/02/24	2330	* 亞光：DSC 和新產品是今年成長動力，任何M&A 都是好機會
2009/04/21	2330	* 訂單回春 台積電百億買設備
2009/06/12	2330	* 大將陸續到位 台積電切入綠能產業 這次來真的！

證券代碼	公司名稱	事件日	刪除
2330	台積電	20081103	<input type="checkbox"/>
2330	台積電	20090224	<input type="checkbox"/>
2330	台積電	20090421	<input type="checkbox"/>

代碼	名稱	勾選	全選
1101	台泥	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1102	亞泥	<input checked="" type="checkbox"/>	
1103	嘉泥	<input checked="" type="checkbox"/>	
1104	鴻泥	<input checked="" type="checkbox"/>	
1105	廣泥	<input checked="" type="checkbox"/>	

## 二、事件日設定-B2.特定事件

新聞檢索 - 台灣市場

金融新聞檢索 特定事件 股票市場大事記 回到主選單

同類財務事件 選定特定財務事件並套用到指定的證券代碼

事件區間  
區間 [20080611] - [20090611]

特定事件  
上市庫藏股

公司碼過濾  
證券代碼 [ ] 自行輸入

選擇產業 匯入 全部清除

	代碼
1	1301
2	1303
3	1304
4	1305

	證券代碼	公告日	發生日	勾選
1	1310 台華	20080922	20080924	<input type="checkbox"/>
2	1312 國喬	20080909	20080910	<input type="checkbox"/>
3	1313 聯成	20081028	20081029	<input type="checkbox"/>
4	1715 亞化	20080701	20080703	<input type="checkbox"/>
5	1715 亞化	20080714	20080716	<input type="checkbox"/>
6	4306 炎洲	20080716	20080717	<input type="checkbox"/>
7	4306 炎洲	20080926	20080929	<input type="checkbox"/>
8	4306 炎洲	20081210	20081211	<input type="checkbox"/>

目前樣本

證券樣本清單 儲存樣本

證券代碼 [ ] 加入 全選 刪除

事件日: [20090611] 加入 全不選 刪除

證券代碼	公司名稱	事件日	刪除
1310	台華	20080922	<input type="checkbox"/>
1312	國喬	20080909	<input type="checkbox"/>
1313	聯成	20081028	<input type="checkbox"/>
1715	亞化	20080701	<input type="checkbox"/>
1715	亞化	20080714	<input type="checkbox"/>
4306	炎洲	20080716	<input type="checkbox"/>
4306	炎洲	20080926	<input type="checkbox"/>
4306	炎洲	20081210	<input type="checkbox"/>

允許  
 重複

事件日期欄位選項

以公告日為事件日(請選擇缺失值處理方式)  
刪除樣本

以發生日為事件日

確定

### STEP 1：事件區間

1. 輸入查詢區間
2. 設定特定事件類別
3. 設定證券樣本
4. 點選「查詢」

### STEP 2：

1. 勾選研究樣本
2. 點選「加入樣本」

- ### STEP 3：設定事件日為公告日或發生日，按「確定」。

# 二、事件日選擇：B3.股票市場大事記

The screenshot shows the '新聞檢索 - 台灣市場' (News Search - Taiwan Market) interface. It includes a search bar, filters for date range and event categories, a table of market events, and a '證券樣本清單' (Security Sample List) on the right. Red circles and arrows highlight the steps for selecting a date range and a specific event.

**STEP 1：資料區間**

1. 輸入查詢日期區間
2. 選擇事件分類
3. 設定證券樣本後查詢

**STEP 2：選擇**

1. 勾選研究樣本
2. 點選“加入樣本”

※股票市場大事記 (TEJ將交易所歷年重大事件整理分類)

回到主選

# 三、預期模式設定

**Step1**：選擇預期模式

**Step2**：依預期模式所需，依序輸入**指數分類**、**指數代碼**、**估計期**、**事件期**

**Step3**：設定最小估計期樣本數

**Step4**：設定樣本於事件期缺適值處理

**Step5**：點選『計算』

**PS.**

- 1.指數代碼不一定要選兩個。
- 2.估計期與事件期間依個人研究設計，本圖僅供參考，非唯一標準。

TEJEvent (Version 1.2.1.0)

事件研究名稱： 事件研究專案

資料類型 事件日選擇 預期模式

方法

- 平均調整模式
- 市場指數調整模式
- OLS風險調整模式
- GARCH風險調整模式
- Scholes-Willams OLS風險調整模式

OLS風險調整模式

指數分類 上市 上市

指數代碼 加權指數 請選擇...

估計期間 -260 期 ~ -10 期

事件期間 -5 期 ~ 10 期

最小估計期樣本數： 100

事件期證券缺適值處理

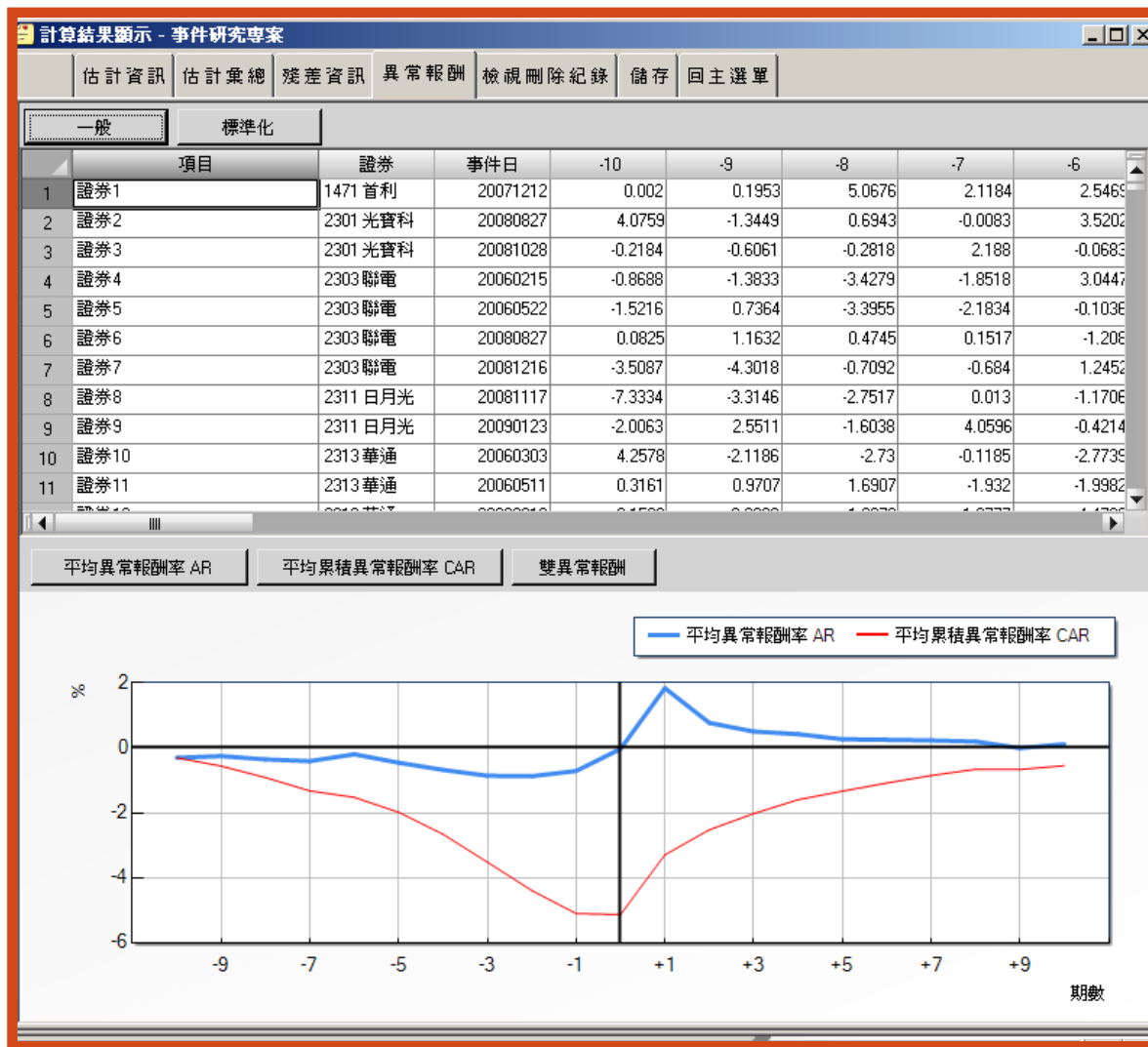
- 刪除證券
- 以零值取代

提示儲存樣本

計算

# 四、計算結果查閱與儲存

- 計算結果展現如右圖所示，包含估計資訊、估計彙總、殘差資訊、異常報酬、檢視刪除紀錄。
- 點選「儲存」即可將各種輸出表單儲存在指定的位置。
- 如需圖檔，請在圖片區按滑鼠右鍵另存圖片即可。



# 快用TEJ Pro完成更多研究實績

★ 關注TEJ研究專題，啟發更多財經資料應用與分析靈感 ★

## TEJ 官網 - 專家觀點

提供輕鬆易懂且專業的財金文章與研究分析，涵蓋深入的金融知識、經濟理論以及市場趨勢的深度解讀，幫助您全面了解複雜的財經世界。



## TEJ 常見Q&A

集結TEJ系統使用與模組資料常見Q&A，協助解決一般常會遇到的資料或操作問題，從大家都在問、ESG永續、TEJ系統、營運面、財務面...等分類問通通有！

