

tej 第一次用TEJ就上手

1

- 下載、安裝、登入(校內外連線)



P 2 ~ 3

2

- 主程式TEJ+使用入門介紹

P 4 ~ 20

3

- TEJ EVENT STUDY事件研究系統入門介紹

P 21 ~ 32

4

- EXCEL增益集-TEJ Smart Wizard

P 33 ~ 48

5

- 聯絡TEJ 有任何安裝與使用上的疑問，歡迎來電或來信洽詢TEJ業務部
TEL : (02)8768-1088#120 E-mail : tej@tej.com.tw

下載、安裝、聯絡資訊

步驟一：<http://www.legco.gov.hk/eng/commen/legcon/legcon.htm>

步驟二：

步驟三：

步驟四：



台灣經濟新報TEJ+

登入：點選桌面捷徑

校內連線

輸入帳號密碼，按登入

校外連線

第一次用TEJ+就上手

1

- 主選單資料庫分類(以台灣為例，請依學校購買項目為準)

2

- 主畫面&常用功能介紹

3

- 檢視方式(個股、多股、單項目比較)

4

- 條件設定(自訂公司群組、欄位群組、進階日期)

5

- 匯出儲存資料

6

- 輔助功能(繪圖、技術手冊、閱讀研究相關文章)

主選單資料庫分類(一)

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 Finance

- 上市櫃公司財務資料及財務比率資料庫、合併報表、及重編財務資料。

TEJ New Finance

- 因應第34及36公報之財務報表與新公報影響數。2006年起揭露，最早溯自2005年。

TEJ IFRS Finance

- 台灣上市櫃企業財報遵循國際會計準則之財報資料，自2013年起揭露，最早溯自2012年。

金融業-資產負債 明細專區

- 金融業自有資本、資產品質與自有資本明細、資本適足率等。

TEJ 金控專區

- 金控集團組成及金控旗下子公司月營收、月產銷組合、轉投資、財務報表。

TEJ Equity

- 證券市場面資料庫，包含股價、信用交易（融資券）、外資法人、集保庫存等。

主選單資料庫分類(二)

衍生性金融商品

- 認購售權證、牛熊證、期貨、選擇權之基本資料及日交易資訊。

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。

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。

TEJ Bank

- 金融機構分項業務資料庫，如：一般銀行存款餘額分析，一般銀行放款餘額分析等。

主畫面&常用功能介紹

資料
匯出

條件
設定

檢視
方式

繪
圖

新
聞

字型
縮放



常用功能

特殊轉檔 匯出 公司 權位 日期 個股 多股 單項 轉置 繪圖 新聞 搜尋 平均 加總 單位 放大 縮小

資料庫主選單

Taiwan Economic Journal
Timely verified data for the financial industry
110台北市東興路57號11樓 TEL:886-2-8768-1088

線上操作示範

高風險股票 市場面 台灣

TEJ+
TEJ 投研輔助系統

信用風險
指標 TCRI
TEJ 信用風險指標 (TCRI)

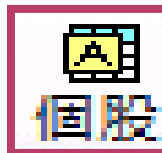
Value at Risk
VaR
TEJ 市場風險系統

公司治理

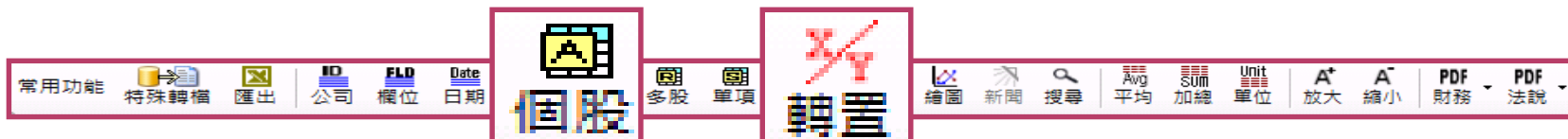
TEJ 產品
TEJ 市場面多因子資料庫
本資料庫參考Fama & French 使用的因子，分別提供日、週、月、季、年的三因子

指數	日期	收盤價	漲跌
台灣加權股價指數	2012/08/01	7267.96	-2.53
OTC指數	2012/08/01	102.28	1.12
紐約道瓊工業平均數	2012/08/01	12971.06	-37.62
東京日經225指數	2012/08/02	8653.18	11.33
香港恆生指數	2012/08/02	19690.20	0.00

檢視方式 (一)：查詢單家公司



▶ 例：查詢宏達電2009年~2011年營收相關財務資料



1. 個股總覽 (X軸：欄位 Y軸：時間)

2498 宏達電 查詢日期 200901-201112 日期排序

以合併為主(累計)-一般產業Ⅲ(個股總覽)←說明網頁

	年/月	合併(Y/N)	營業收入淨額	營業成本	營業毛利
	-	-	NTD,T	NTD,T	NTD,T
1	2011/12	Y	465,794,773	333,997,246	131,797,527
2	2011/09	Y	364,375,624	260,082,053	104,293,571
3	2011/06	Y	228,554,605	162,310,744	66,243,861
4	2011/03	Y	104,156,600	73,686,190	30,470,410
5	2010/12	Y	278,761,244	194,892,505	83,868,739
6	2010/09	Y	174,756,046	122,099,169	52,656,877
7	2010/06	Y	98,907,257	69,180,512	29,726,745
8	2010/03	Y	37,947,114	26,345,768	11,601,346
9	2009/12	Y	144,492,518	98,329,537	46,162,981
10	2009/09	Y	103,426,224	70,600,280	32,825,944
11	2009/06	Y	69,545,269	47,886,512	21,658,757
12	2009/03	Y	31,407,520	21,794,897	9,612,623

2. 跨期比較 (X軸：時間 Y軸：欄位)

2498 宏達電 查詢日期 201112,201012,200912 日期排

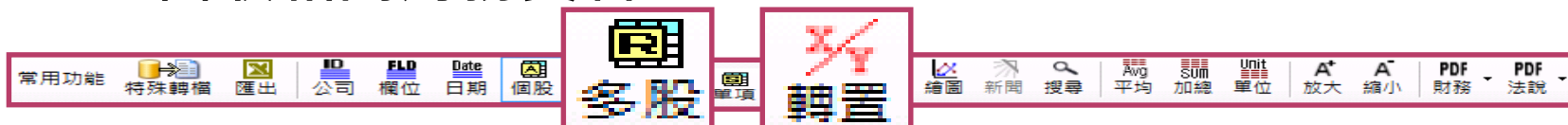
以合併為主(累計)-一般產業Ⅲ(跨期比較)←說明網頁

	Field Name	2011/12	2010/12	2009/12
1	合併(Y/N)	Y	Y	Y
2	營業收入淨額	465,794,773	278,761,244	144,492,518
3	營業成本	333,997,246	194,892,505	98,329,537
4	營業毛利	131,797,527	83,868,739	46,162,981
5	營業費用	63,009,760	39,736,158	21,540,074
6	營業利益	68,787,767	44,132,581	24,622,907
7	營業外收入合計	2,783,264	1,142,944	1,420,086
8	營業外支出合計	147,344	311,137	646,581
9	本期稅後淨利	61,975,796	39,533,600	22,608,902

檢視方式 (二) : 查詢多家公司



- ▶ 例：查詢可成、宏達電、大立光、F-TPK於2011年第四季
營收相關財務資料



1. 排行榜 (X軸：欄位 Y軸：公司)

查詢日期 201112 | 日期排序 ID組別 欄位組別

以合併為主(累計)-一般產業III (排 行 榜) ←說明網頁

公司	年/月	合併 (Y/N)	營業收入淨額	營業成本
-	-	-	NTD,T	NTD,T
1 2474 可成	2011/12	Y	35,913,842	19,023,016
2 2498 宏達電	2011/12	Y	465,794,773	333,997,246
3 3008 大立光	2011/12	Y	15,984,098	9,043,431
4 3673 F-TPK	2011/12	Y	143,371,617	119,178,923

2. 跨公司比較 (X軸：公司 Y軸：欄位)

查詢日期 201112 | 日期排序 ID組別 欄位組別

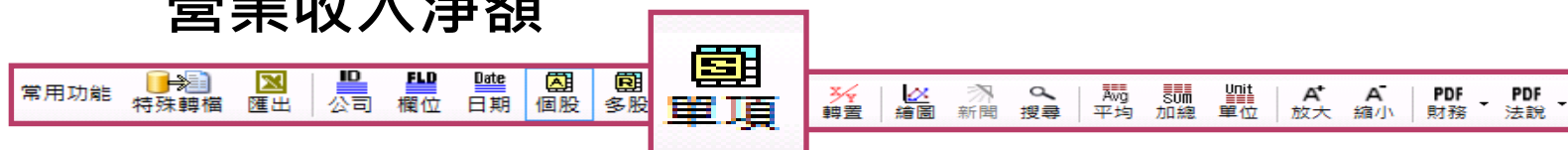
以合併為主(累計)-一般產業III (跨 公 司 比 較) ←說明網頁

Field Name	2474 可成	2498 宏達電	3008 大立光	3673 F-TPK
1 年/月	2011/12	2011/12	2011/12	2011/12
2 合併(Y/N)	Y	Y	Y	Y
3 營業收入淨額	35,913,842	465,794,773	15,984,098	143,371,617
4 營業成本	19,023,016	333,997,246	9,043,431	119,178,923
5 營業毛利	16,890,826	131,797,527	6,940,667	24,192,694
6 營業費用	3,677,549	63,009,760	1,468,485	7,868,629
7 營業利益	13,213,277	68,787,767	5,472,182	16,324,065
8 營業外收入合計	1,082,156	2,783,264	392,519	693,000
9 營業外支出合計	590,285	147,344	28,138	2,636,500
10 本期稅後淨利	10,677,233	61,975,796	5,198,618	11,344,565

檢視方式 (三)：查詢單一欄位變數



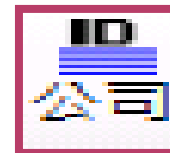
- ▶ 例：查詢2011年可成、宏達電、大立光、F-TPK的營業收入淨額



- 單項目比較 (X軸：日期 Y軸：公司)

營業收入淨額		查詢日期 201101-201112			
		日期排序 ID組別			
<u>以合併為主(累計)-一般產業III (單項目比較) ← 說明網頁</u>					
	公司	2011/12	2011/09	2011/06	2011/03
	-	NTD,T	NTD,T	NTD,T	NTD,T
1	2474 可成	35,913,842	26,766,363	15,993,390	7,096,108
2	2498 宏達電	465,794,773	364,375,624	228,554,605	104,156,600
3	3008 大立光	15,984,098	11,971,775	7,577,428	3,512,027
4	3673 F-TPK	143,371,617	97,893,877	57,848,909	25,323,621

條件設定 (一)：公司樣本設定



▶ 例：設定「電子零組件」產業

Step 1：選擇市場別

Step 2：選擇產業別

Step 3：將欲選取之公司移至
右側已選ID清單中

Step 4：自定群組名稱

Step 5：點選「本機儲存」
進行存檔

註：產業別係依證交所之分類，
若產業名前有帶底線，則為TEJ
額外的細分類。例：_PC系統、
_主機板...等。

常用功能 特殊轉檔 匯出 權位 日期 個股 多股 單項 轉置 繪圖 新聞 搜尋 平均 加總 單位 放大 縮小 PDF 財務 法說

ID組別設定表單

ID組別設定

市場 ALL

分類

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
N通信網路業
N電子零組件
N電子通路業

選取項目自動加入已選清單 刪除

ID清單

1333 恩得利
1336 台翰
1471 首利
1582 信錦
1585 鐵鉅
1595 川寶
1815 富高
2059 川湖
2308 台達電
2313 華通
2316 楠梓電
2327 國巨

已選ID清單

1333 恩得利
1336 台翰
1471 首利
1582 信錦
1585 鐵鉅
1595 川寶
1815 富高
2059 川湖
2308 台達電
2313 華通
2316 楠梓電
2327 國巨

搜尋ID

代碼排序 已選個數:244

群組名稱 IDGroup1 儲存並套用 本機儲存 離開

條件設定 (二)：欄位變數設定



▶ 例：設定「營收、成本、費用、本期稅後淨利」科目

Step 1：利用「類別」及「搜尋」功能找出欲選取之欄位，並移至右側「已選欄位」中

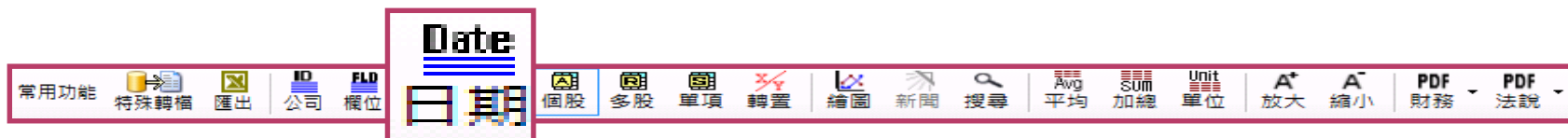
Step 2：於欄位群組名稱中，輸入方便記憶之名稱，以利再次使用。

Step 3：點選「存檔」

條件設定 (三)：日期設定



▶ 例：設定2005年~2011年的年底日期



Step 1：輸入日期區間
(阿拉伯數字八碼)

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

① 日期區間 2005/01/01 至 2011/12/31 降幕 年底值

② 頻率 日 週 月 季 半年 年

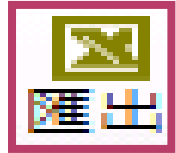
③

2005	>	200512
2006	>>	200612
2007		200712
2008		200812
2009		200912
2010		201012
2011		201112

已選取： 7 筆

④

匯出儲存資料(一)：匯出至EXCEL



▶ 例：匯出宏達電2008年~2011年財報資料



Step :

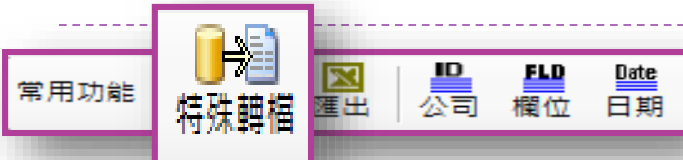
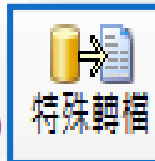
設定好所需資料，
點選「匯出」快捷
鍵，即可將資料匯
出至EXCEL。

註：

匯出的檔案為暫存檔，
需將檔案另存新檔。

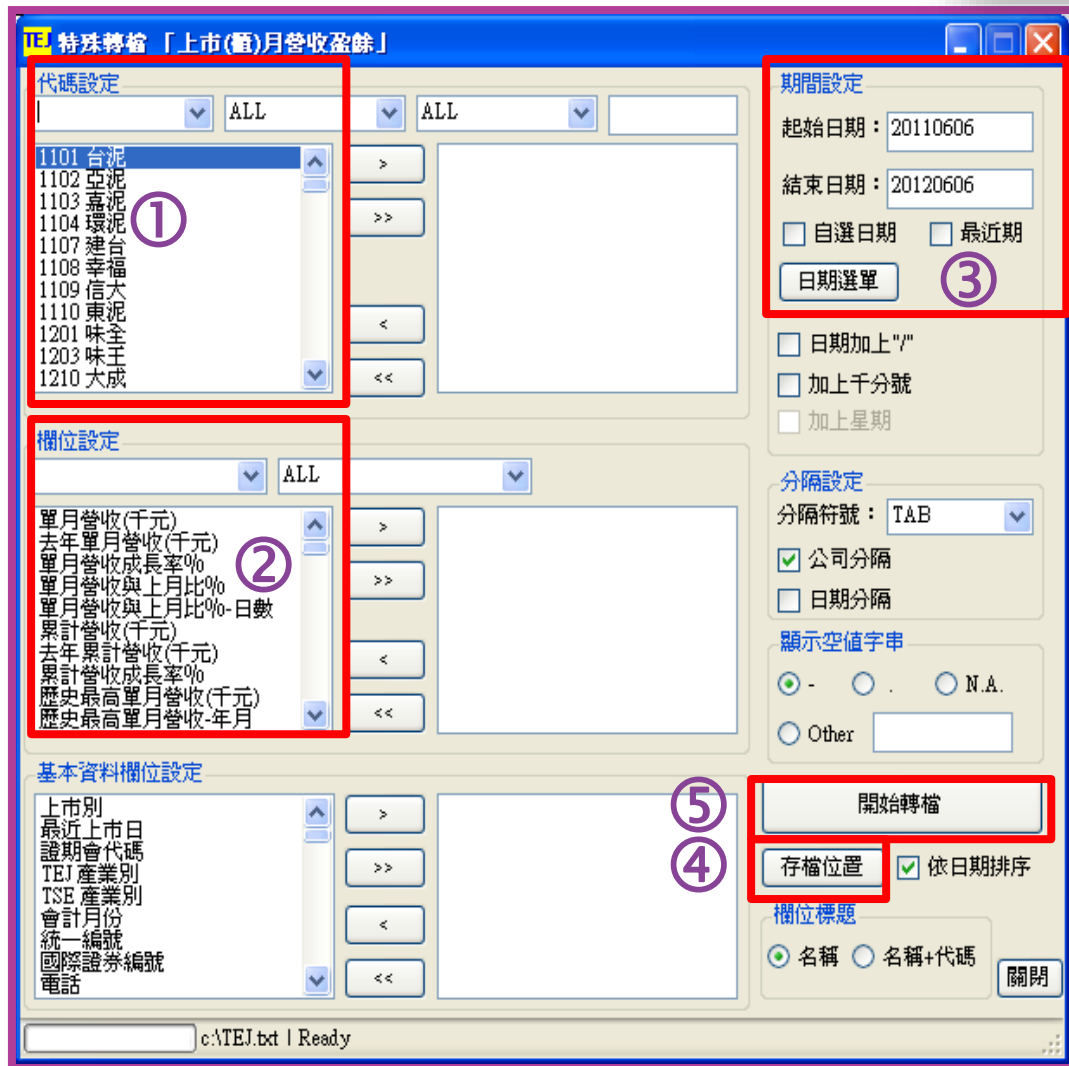
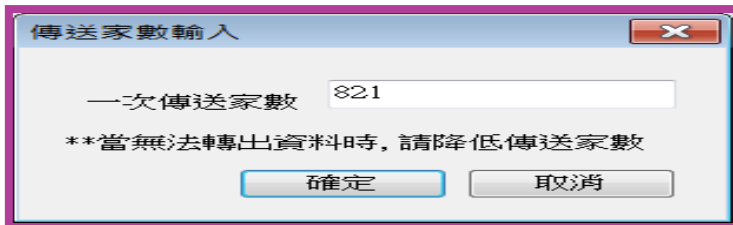
年/月	營業收入淨額 NTD,T	營業毛利 NTD,T	本期稅後淨利 NTD,T	營收成長率	稅後淨利成長率
2008/03	32,681,989	11,642,183	6,944,583	37.87	25.44
2008/06	67,648,881	23,770,969	13,559,590	33.12	17.87
2008/09	105,279,115	36,806,671	20,545,042	32.48	8.34
2008/12	152,353,176	50,990,638	28,635,349	28.88	-1.26
2009/03	31,407,520	9,612,623	4,874,823	-3.9	-29.6
2009/06	69,545,269	21,658,757	11,379,482	2.8	-15.96
2009/09	103,426,224	32,825,944	17,074,970	-1.76	-16.68
2009/12	144,492,518	46,162,981	22,608,902	-5.16	-20.8
2010/03	37,947,114	11,601,346	4,998,427	20.82	2.25
2010/06	98,907,257	29,726,745	13,636,830	42.22	19.57
2010/09	174,756,046	52,656,877	24,736,906	68.97	44.72
2010/12	278,761,244	83,868,739	39,533,600	92.92	74.73
2011/03	104,156,600	30,470,410	14,832,864	174.48	197.15
2011/06	228,554,605	66,243,861	32,356,965	131.08	137.62
2011/09	364,375,624	104,293,571	51,032,183	108.51	106.46
2011/12	465,794,773	131,797,527	61,975,796	67.09	57.66

匯出儲存資料(二)：特殊轉檔 (大量下載)



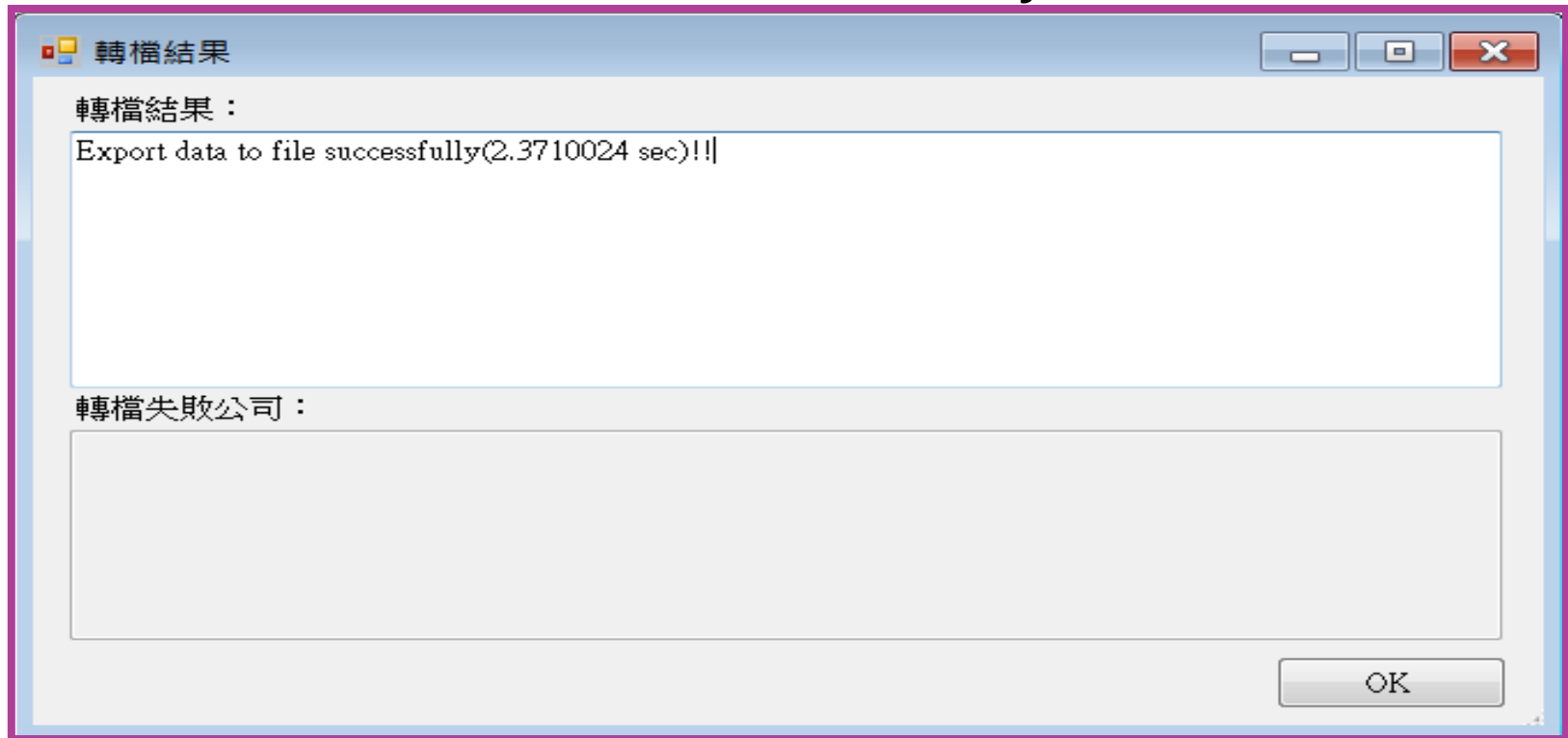
- Step 1：選取所需公司樣本或已設定好的ID群組
- Step 2：選取所需欄位變數或已設定好的欄位群組
- Step 3：輸入所需日期或按**日期選單**，挑選特定日期或頻率
- Step 4：將資料儲存至自行設定的路徑
- Step 5：按開始轉檔。

註：出現下列畫面時，請按確定。一次傳送家數之數字不影響轉檔結果。



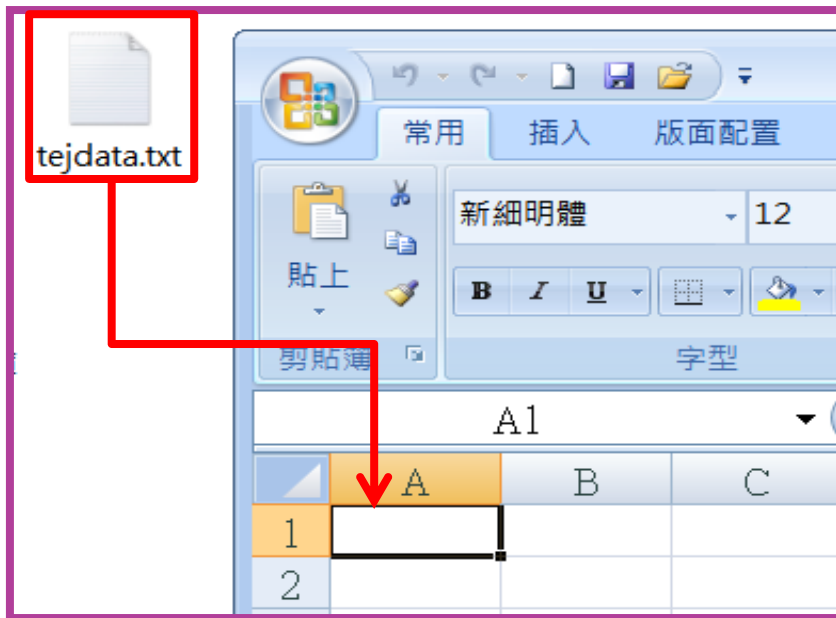
匯出儲存資料(二)：特殊轉檔(大量下載)

- ▶ 看到「轉檔結果」顯示Successfully時，代表轉檔成功



- ▶ 若需使用Excel讀取，在空白的EXCEL工作表中，拖曳轉出的文字檔即可。

匯出儲存資料(二)：特殊轉檔(大量下載)



▶ 於EXCEL中讀取特殊轉檔匯出的文字檔：

Step 1：滑鼠左鍵按著文字檔。(如左圖，左鍵選擇tejdata.txt)

Step 2：滑鼠左鍵按住不放開，將文字檔拖曳至空白的EXCEL工作表中，再放開滑鼠左鍵。

Step 3：資料將展現如下圖。

A1										
公司										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1	公司	簡稱	年/月	營業收入淨額	營業成本	營業毛利	聯屬公司間未實現銷貨	營業費用	營業利益	
2	1101	台泥	200009	13080649	12400289	680360	-6	631006	4934	
3	1102	亞泥	200009	8283390	7293695	989695	0	370716	61897	
4	1103	嘉泥	200009	2091091	1696590	394501	0	232898	16160	
5	1104	環泥	200009	2179081	1915744	263337	1020	278601	-1424	
6	1108	幸福	200009	2115644	2006757	108887	0	171799	-6291	
7	1109	信大	200009	1065854	832102	233752	53	153523	8028	
8	1110	東泥	200009	1000414	878802	121612	0	124103	-249	
9	1101	台泥	200012	17965395	17072199	893196	-6	858660	3453	
10	1102	亞泥	200012	10905103	9702159	1202944	0	473991	72895	

輔助功能(一)：繪圖



- ▶ 例：以圖形表示可成、宏達電、大立光、F-TPK於2011Q4的營收、本期稅後淨利、營收成長率、稅後淨利成長率



Step 1 :

點選要繪圖的資料，將欄位
按住並拖曳至圖形窗口，即
可畫出圖形

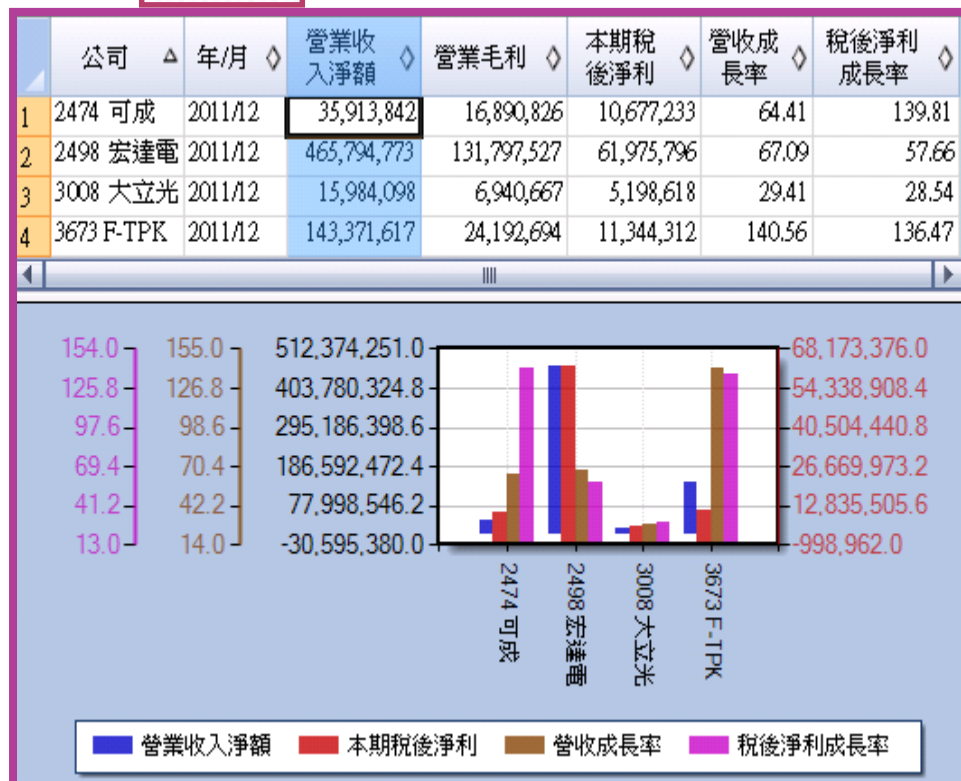
Step 2 :

按右鍵，選取複製圖片或
儲存圖片。

註：可在圖形窗口按右鍵，

1.選取圖形樣式(線圖、長條圖、點
狀圖)。

2.切換「多Y軸模式/單Y軸模式」



輔助功能(二)：財報與加值資料庫相關知識

TEJ 台灣經濟新報TEJ+ (Version 1.6.9.3)

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 設定(S) 選項 搜尋 介面設定

技術手冊(H)

線上教學

關於TEJ+(A)

操作手冊

資料庫技術手冊

Step 1：

開啟下列資料夾選單內的資料庫項目可搭配下載技術手冊，陸續增加中。(可下載項目仍依各單位採購項目為準)：

- ✓ TEJ Finance DB
- ✓ TEJ NEW FinanceDB
- ✓ TEJ 台灣審計品質分析模組
- ✓ TEJ 台灣銀行業風險模組
- ✓ TEJ 台灣公司治理
- ✓ TEJ 中國銀行業模組
- ✓ TEJ 中國公司治理模組
- ✓ TEJ 中國審計品質分析模組

Step 2：

點選「技術手冊」，選取資料庫技術手冊，即可查閱相關技術手冊。

財務資料技術手冊_基礎篇

財務資料技術手冊_進階篇

財務資料技術手冊_公報篇

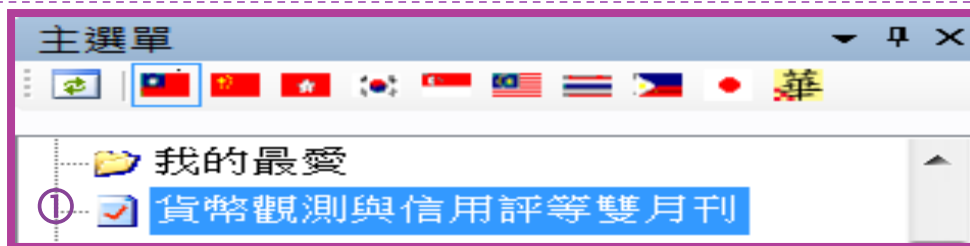
輔助功能(三)：閱讀研究相關文章

Step 1：

於主選單以滑鼠左鍵雙擊
貨幣觀測與信用評等雙月刊

Step 2：

開啟新的查詢網頁後，輸入
關鍵字即可查詢並下載PDF
電子檔



此雙月刊由台灣經濟新報社發行，針對
特定主題由TEJ研究員撰稿，可作為研究
參考文獻

期數	發行年度	發行月份	主題	篇名	作者
79	2009	9	編輯室報告	台股異象—盈餘波動度大於股價波動度	社長
78	2009	9	TEJ景氣指標	TEJ營收及盈餘指數走勢分析—股價偏離基本面，有修正壓力	陳俊佑
74	2008	11	投資策略專題	亞洲八地股票市場股價溢折價分析	林俊顏、羅靖霖
69	2008	1	事件研究專題	上市公司財務預測更新與實施庫藏股買回的股價效應—使用報酬指數的實證研究結果	周偉華；鍾俊文



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。

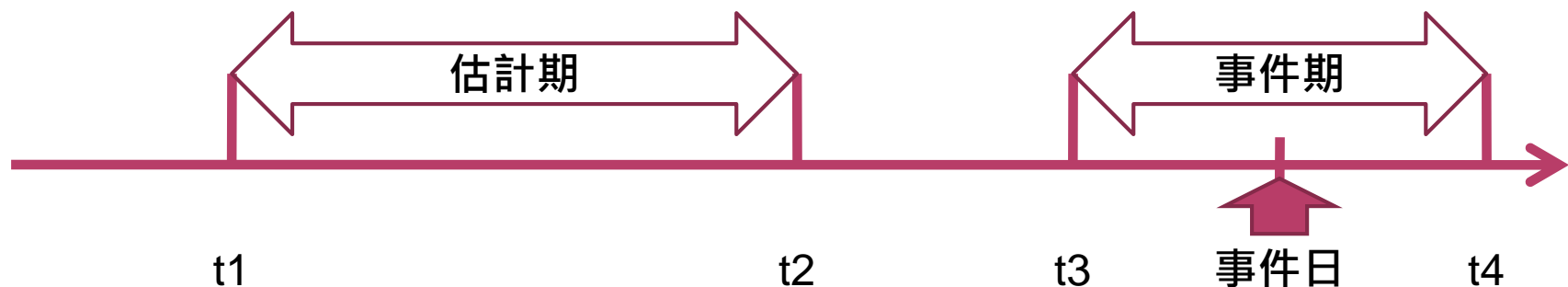
事件研究目的？

- 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，其區間設定必須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。

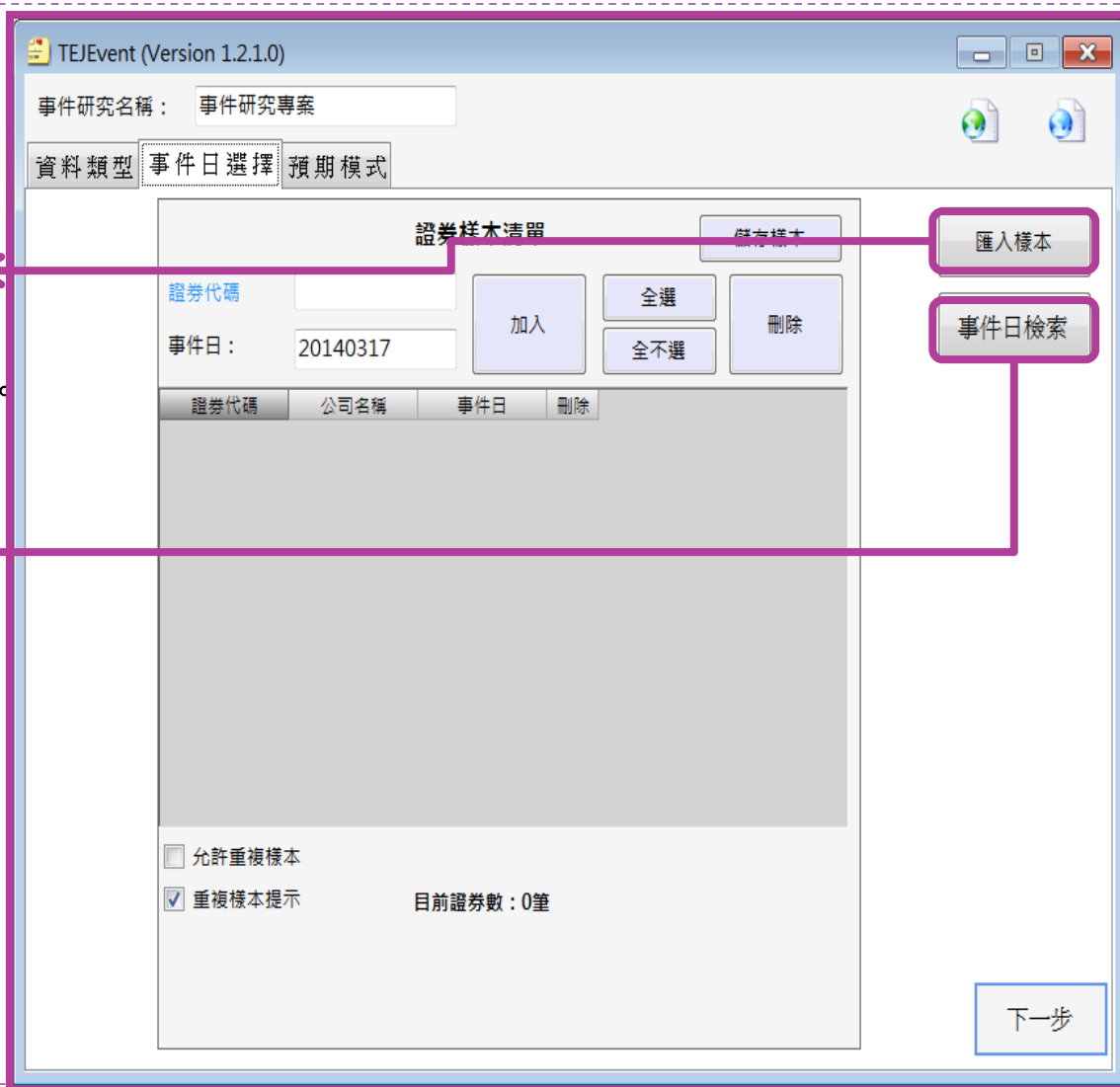
The screenshot shows the TEJEvent (Version 1.2.1.0) software interface. The main window title is "TEJEvent (Version 1.2.1.0)". The "事件研究名稱" (Event Study Name) field is set to "事件研究專案". There are three tabs: "資料類型" (Data Type), "事件日選擇" (Event Date Selection), and "預期模式" (Expectation Mode). The "資料類型" tab is active, showing three panels: "資料市場" (Data Market), "資料頻率" (Data Frequency), and "報酬率型態" (Return Rate Type). In the "資料市場" panel, radio buttons are shown for 中國 (China), 台灣 (Taiwan), 香港 (Hong Kong), 新加坡 (Singapore), 韓國 (South Korea), 馬來西亞 (Malaysia), 菲律賓 (Philippines), and 泰國 (Thailand). The "資料頻率" panel has a dropdown menu with options: 日資料 (Daily Data), 週資料 (Weekly Data), and 月資料 (Monthly Data). The "報酬率型態" panel has a dropdown menu with options: 連續複利報酬率 (Continuous Compounded Return Rate), 簡單報酬率 (Simple Return Rate), and 週轉率 (Turnover Rate). A yellow callout box labeled "操作手冊" (Manual) points to a document icon. A pink callout box labeled "技術文件" (Technical Document) points to another document icon. A "下一步" (Next Step) button is located at the bottom right.

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。

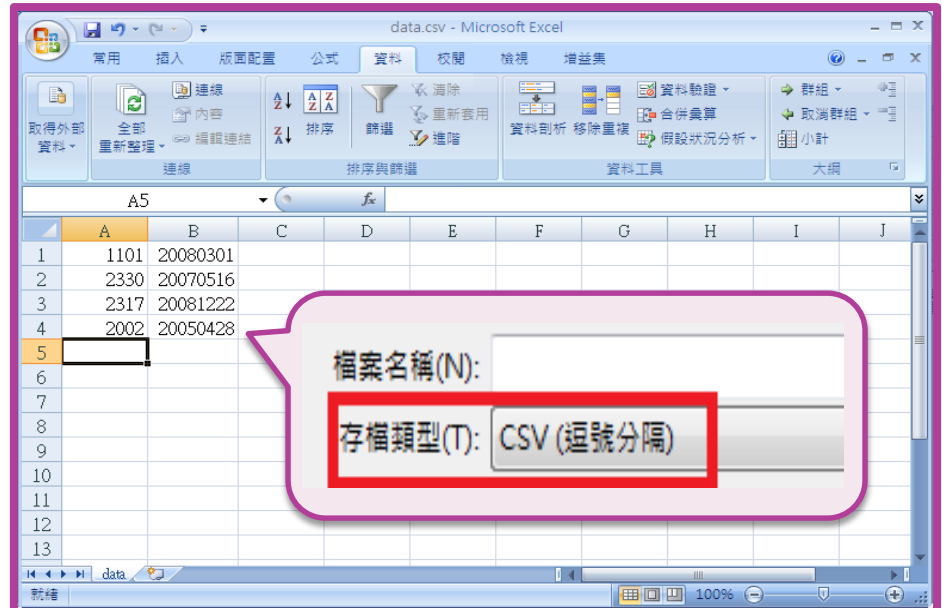


二、事件日選擇：A. 自訂樣本匯入

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

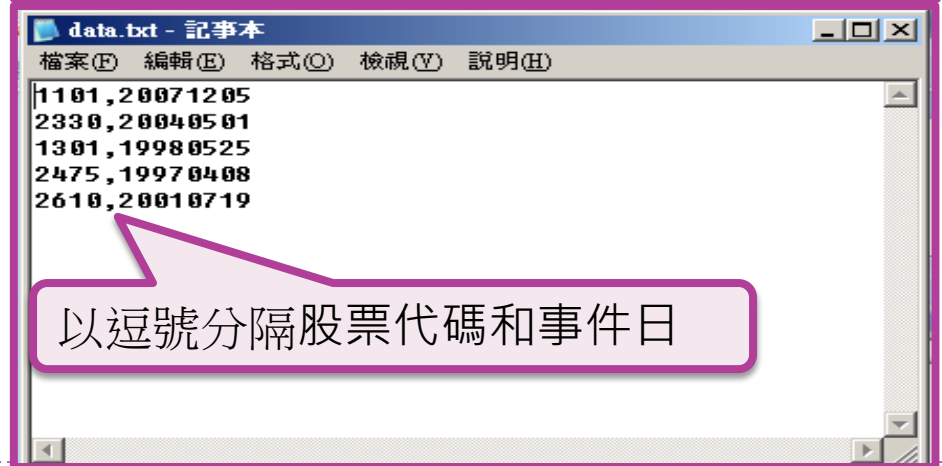
輸入後勿更動其他設定
於存檔類型中選擇 **CSV (逗號分隔)**



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

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

金融新聞檢索-根據不同公司碼，關鍵詞與日期區間查詢

① 輸入查詢條件

區間: 20080616 20090616 證券代碼: 2330 選擇產業: []

關鍵詞: 購併 [x] 標題 [x] 內文 [x] 全部清除 查詢

新聞標題

日期	公司碼	新聞標題	
2008/11/03	2330	* 因應明年半導體市況 聯電、日月光採購併資策略聯盟	+
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!	+

目前新聞筆數: 4筆

新聞內容

台灣各家半導體大廠對於2009年半導體產值衰退的看法已成共識，為因應日子來臨，提高現金部位的持盈保泰策略是各家有志一同，然不同的是，半導體廠對於購併或合作看法有所不同，台積電和力成表明暫無購併對競爭對手沒興趣；而日月光和聯電相對積極，聯電宣稱月光認為透過與國際客戶策略聯盟，可降低成本，在主要和聯電將會是這波不景氣中在購併或策略聯盟扮演主導角

STEP3: 點+加入樣本清單

證券樣本清單 儲存樣本

證券代碼: [] 加入 全選 全不選 刪除

事件日: 20090616

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"/>

產業分類

請選擇產業分類: 水泥工業

代碼	名稱	勾選	
1101	台泥	<input checked="" type="checkbox"/>	全選 全不選
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"/>	

確定加入

STEP1: 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

STEP2: 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」

回到主選單

二、事件日設定-B2.特定事件

The screenshot shows a web application for searching financial news. The main window is titled "新聞檢索 - 台灣市場" and has tabs for "金融新聞檢索", "特定事件", "股票市場大事記", and "回到主選單". The "特定事件" tab is active. The interface includes a search area with "事件區間" (Event Interval) set to 20080611 - 20090611, "特定事件" (Specific Event) set to "上市庫藏股", and a "證券代碼" (Security Code) filter. A table lists securities with columns for "證券代碼", "公告日", "發生日", and "勾選". A "加入樣本" (Add Sample) button is highlighted with a purple circle and arrow. A callout box "STEP1" lists four steps: 1. Input search interval, 2. Set specific event category, 3. Set security sample, 4. Click "查詢". A second callout box "STEP2" lists: 1. Check research sample, 2. Click "加入樣本". A third callout box "STEP3" shows a dialog "事件日期欄位選項" (Event Date Field Option) with "以公告日為事件日" selected and "以發生日為事件日" unselected. A "目前樣本" (Current Sample) table on the right shows the results of the search.

STEP1：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」

STEP2：

1. 勾選研究樣本
2. 點選「加入樣本」

STEP3：設定事件日為公告日或發生日，按「確定」。

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"/>

二、事件日選擇：B3.股票市場大事記

STEP1：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

STEP2：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-Williams 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

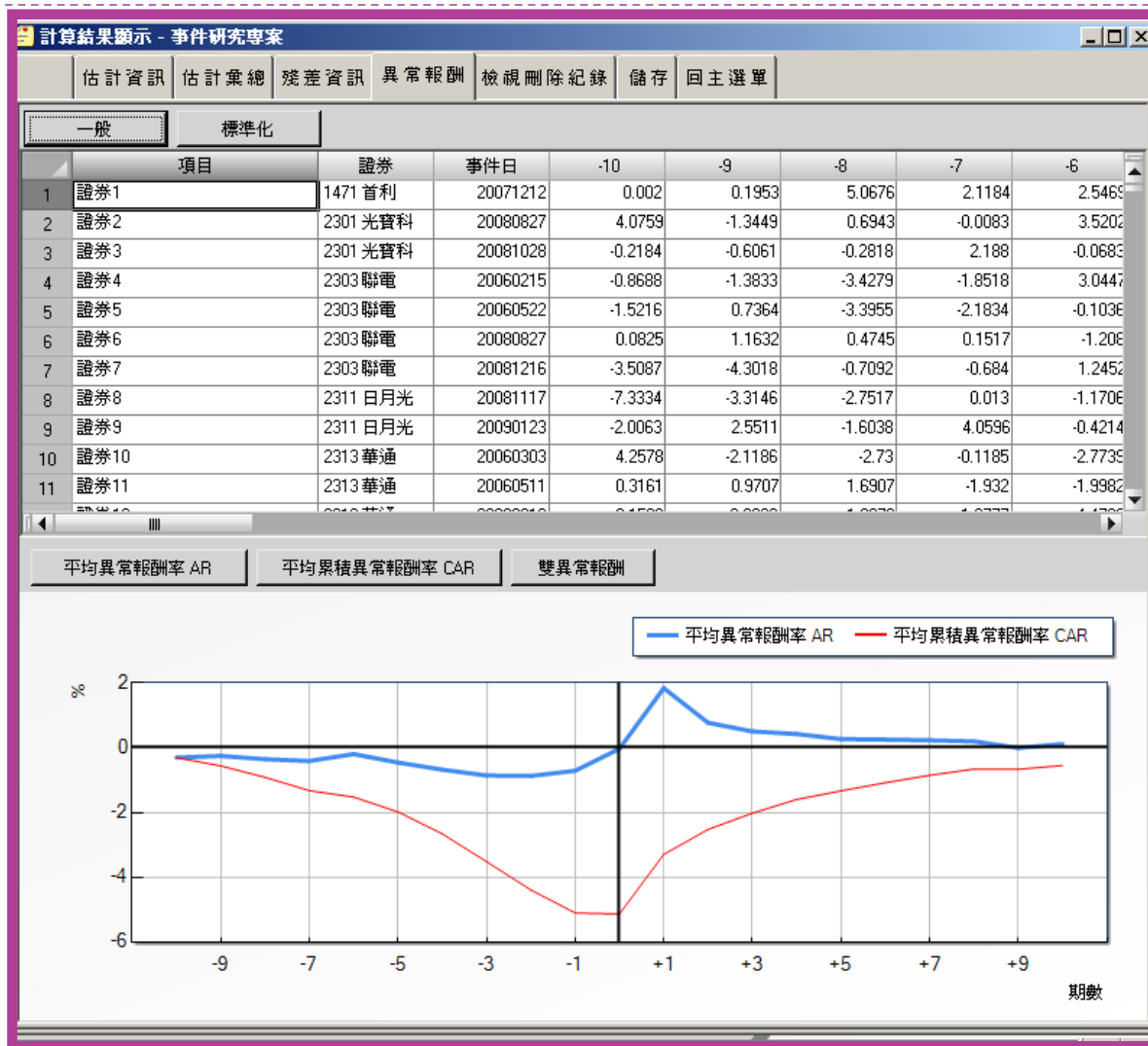
- 刪除證券
- 以零值取代

提示儲存樣本

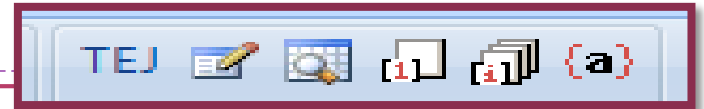
計算

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。



第一次用TEJ Smart Wizard就上手



1

- Smart Wizard工具列介紹

2

- 查詢條件設定-資料、公司、日期、其他設定

3

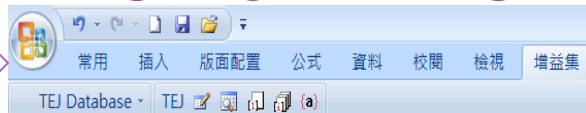
- 修改條件設定-小a功能

4

- 範例：跨資料庫下載

TEJ Smart wizard 工具列

Excel 2007
工具列樣式

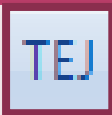


Excel 2010
工具列樣式



功能按鈕

功能說明



連結至TEJ官方網站-TEJ Smart Wizard範例下載



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 Smart Wizard工具列將安裝於Excel 2007以上之『增益集』頁籤(Excel 2003則出現於工具列)，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



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

資料來源
資料種類: 上市+上櫃
DB類別: TEJ Company DB
資料名稱: 基本資料
欄位搜尋: 上市別

步驟一：資料來源

證期會代碼
TEJ 產業別
TSE 產業別
會計月份
統一編號
國際證券編號
電話

公司設定
 指定產業類別
普通股
普通股(不含TDR)
普通股(不含TDR+F-股)
外國企業來台掛牌
TDR
水泥工業
食品工業

公司分類: 普通股
匯入公司碼

搜尋代碼: 1101=>台泥
名稱: 台泥

可選取公司: 1101=>台泥, 1102=>亞泥
已選取公司:

步驟二：公司設定

1203=>味王
1210=>大成
1213=>大飲

日期設定
日期區間: 2013/03/13 至 2014/03/13
頻率: 日, 週, 月, 季, 年
可選取日期: 最近期 日曆日

步驟三：日期設定

指定公司碼/日期位置: 不指定 公司碼 日期

產生新工作表

自動: (III 隔開)

清除所有設定 | 下一步 | 匯出至Excel | 預覽

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-稅後
董監持股 %
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

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=>燻興	2007=>燻興
2008=>高興昌	2008=>高興昌
2009=>第一鋼	2009=>第一鋼
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

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。

進階欄位日期選項 進階

日期設定

日期區間 1996/01/01 至 2014/03/13 降冪 查詢

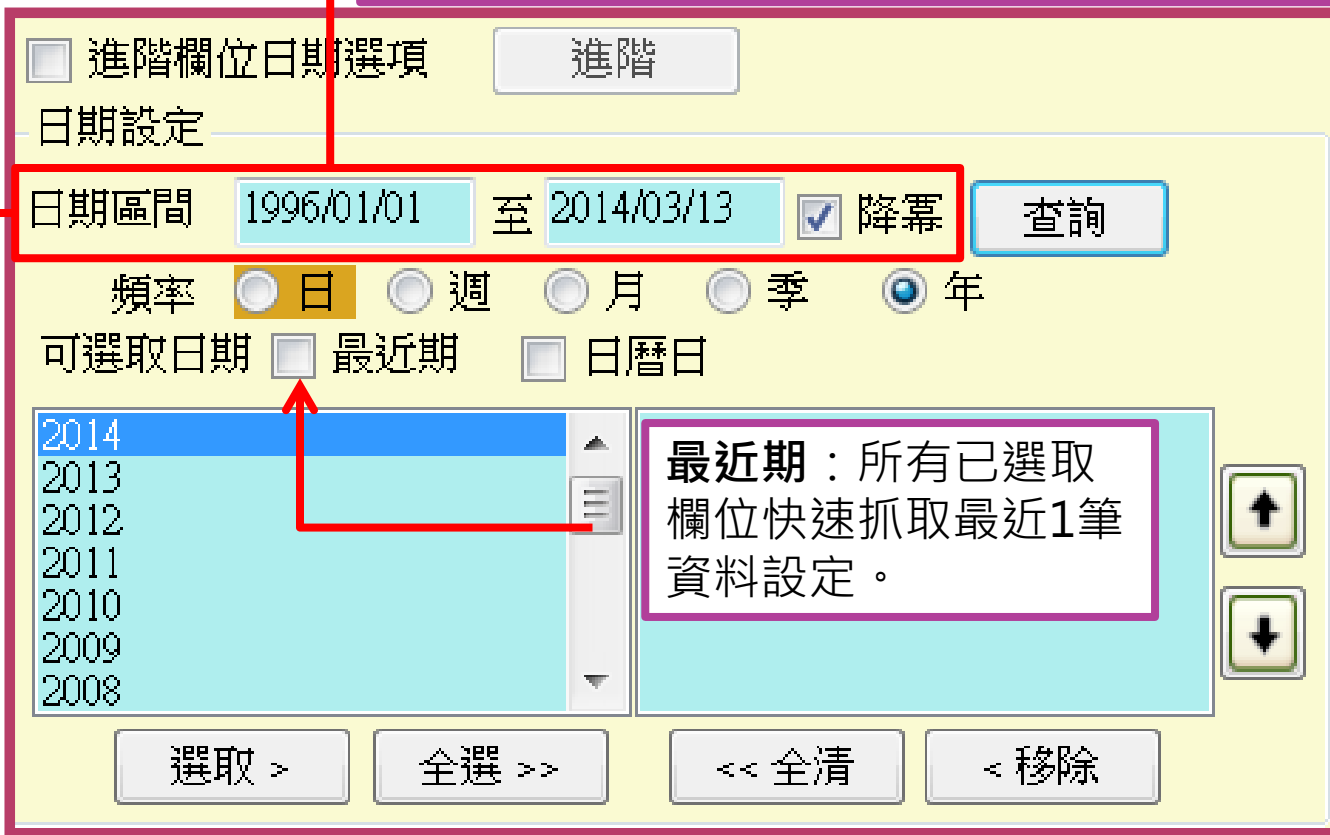
頻率 日 週 月 季 年

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。

選取 > 全選 >> << 全清 < 移除



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。

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

進階欄位日期選項
 日期設定
 日期區間 2011/06/18 至 2012/06/18 降冪
 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	
白營買賣超(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4.套用所有欄位

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

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

樣式7

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

樣式9

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

樣式10

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

樣式11

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

樣式12

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

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 figure displays four screenshots of the TEJ Smart Wizard interface, illustrating the process of selecting data from different databases and mapping fields.

Screenshot 1 (Top Left): DB類別: TEJ Finance DB, Key=2. 資料名稱: 以合併為主(累計)-一般產業III. 欄位搜尋: 流動比率. 分類: 償債能力. 可選取欄位: 現金流量允當%, 現金再投資%, 流動比率, 速動比率, 利息支出率, 總負債/總淨值, 負債比率%, 淨值/資產, 長期資金適合率(A). 已選取欄位: 合併(Y/N), ROA(C)稅前息前折舊前, 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.

Screenshot 2 (Top Right): DB類別: TEJ Equity, Key=2. 資料名稱: 調整股價(年)-除權息調整. 欄位搜尋: 市值(百萬元). 分類: 單位轉換. 可選取欄位: 成交值(百萬元)_年, 報酬率%_年, 週轉率%_年, 流通在外股數(千股), 市值(百萬元), 最後揭示買價, 最後揭示賣價, 報酬率-Ln, 市值比重%. 已選取欄位: 合併(Y/N), ROA(C)稅前息前折舊前, 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), 市值(百萬元).

Screenshot 3 (Bottom Left): DB類別: TEJ Equity, Key=2. 資料名稱: 股價報酬(日)-Beta值. 欄位搜尋: CAPM_Beta 一年. 分類: 單位轉換. 可選取欄位: CAPM_Beta 一月, CAPM_Beta 二月, CAPM_Beta 三月, CAPM_Beta 六月, CAPM_Beta 九月, CAPM_Beta 一年, CAPM_Beta 二年, CAPM_Beta 三年, CAPM_Beta 五年. 已選取欄位: 合併(Y/N), ROA(C)稅前息前折舊前, 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), 市值(百萬元), CAPM_Beta 一年.

Screenshot 4 (Bottom Right): DB類別: TEJ 公司治理, Key=2. 資料名稱: 控制持股與董監結構. 欄位搜尋: 席次控制%. 分類: 持股及控制偏離. 可選取欄位: 席次控制%, 董事席次控制%, 監事席次控制%, 控制持股%, 直接持股%, 間接持股%, 盈餘分配%, 股份盈餘偏離差, 盈餘股份偏離比. 已選取欄位: 流動比率, 報酬率%_年, 流通在外股數(千股), 市值(百萬元), CAPM_Beta 一年, 直接持股%, 間接持股%, 法人持股%, 盈餘分配%, 股份盈餘偏離差, 盈餘股份偏離比.

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**>>」。

公司設定

指定產業類別

普通股
普通股(不含TDR)
普通股(不含TDR+F-股)
外國企業來台掛牌
TDR
水泥工業
食品工業

公司分類 普通股 匯入公司碼

搜尋代碼 1101=>台泥 名稱 台泥

可選取公司 已選取公司

1101=>台泥	
1102=>亞泥	
1103=>嘉泥	
1104=>環泥	
1107=>建台	
1108=>幸福	
1109=>信大	
1110=>東泥	
1113=>永康	
1201=>味全	
1203=>味王	

選取 > 全選 >> << 全清 < 移除

公司分類 造紙工業 匯入公司碼

搜尋代碼 1902=>台紙 名稱 台紙

可選取公司 已選取公司

1902=>台紙	1902=>台紙
1903=>士紙	1903=>士紙
1904=>正隆	1904=>正隆
1905=>華紙	1905=>華紙
1906=>寶隆	1906=>寶隆
1907=>永豐餘	1907=>永豐餘
1909=>榮成	1909=>榮成
1918=>萬有	1918=>萬有
911201=>僑威控	911201=>僑威控

選取 > 全選 >> << 全清 < 移除

TEJ Smart Wizard 跨資料庫下載示範步驟3

▶ 日期設定：

Step1 在日期區間輸入20000101至20121231

Step2 頻率選「年」

Step3 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

Step4 將顯示的日期全選至右側

日期設定①

日期區間 2000/01/01 至 2012/12/31 降冪 查詢

頻率 日 週 月 季 年②

可選取日期 最近期 日曆日

2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006

2000
2001
2002
2003
2004
2005
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，系統提供九種資料排列方式，請依個人習慣選擇，再按「匯出至Excel」。

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

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

樣式8

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

樣式9

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

樣式10

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

樣式11

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

樣式12

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

上一步

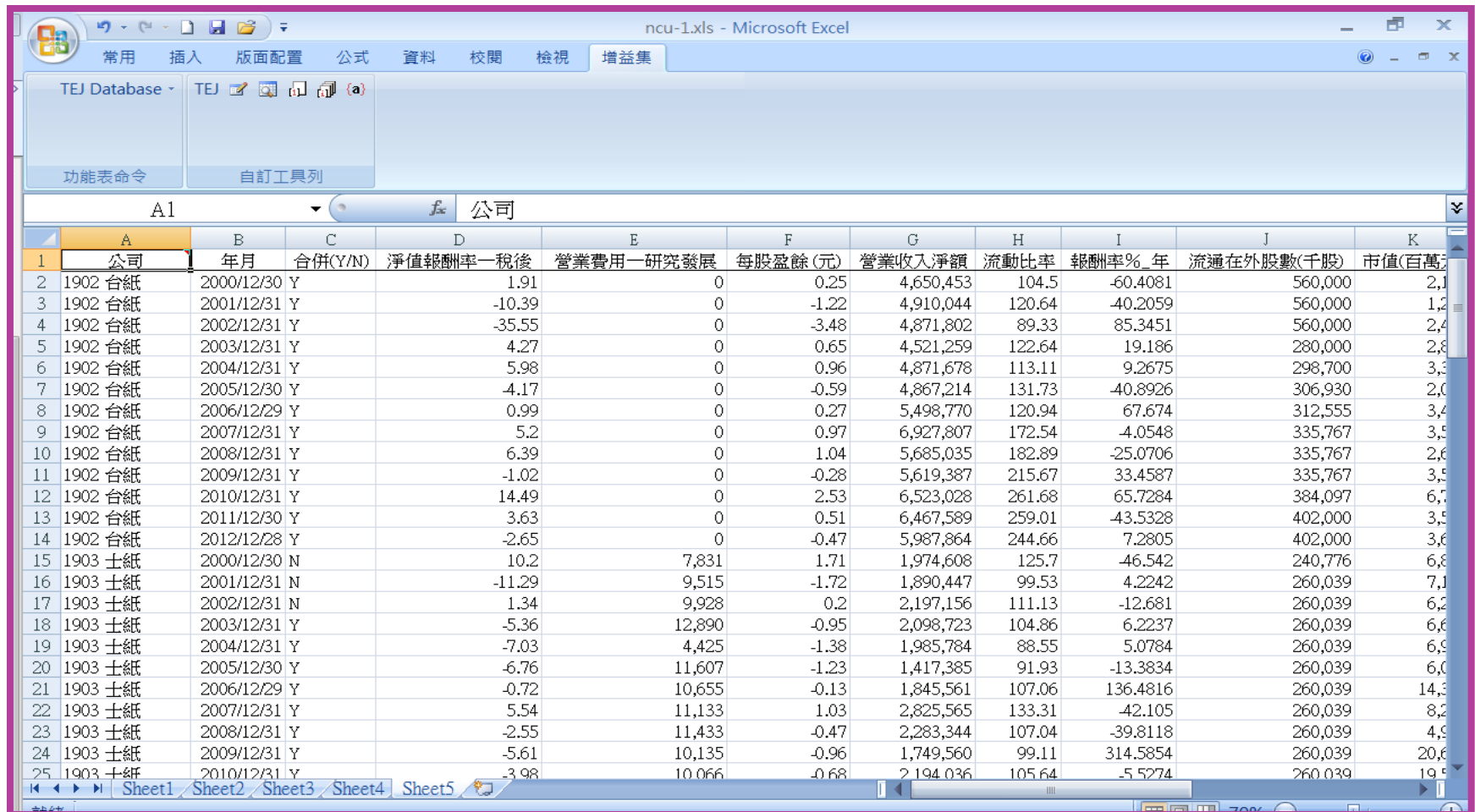
下一步

匯出至Excel

預覽

TEJ Smart Wizard 跨資料庫下載示範步驟6

▶ 輸出結果如下圖所示：



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled 'ncu-1.xls'. The spreadsheet contains a table with 13 columns and 25 rows of data. The columns are labeled as follows: A (Company), B (Date), C (Merge Status), D (Net Return Rate after Tax), E (Operating Expenses - R&D), F (Earnings per Share), G (Net Operating Income), H (Current Ratio), I (Return Rate %), J (Shares Outstanding), and K (Market Value). The data rows list various companies like '1902 台紙' and '1903 士紙' with their respective financial and market data for different years.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	公司	年月	合併(Y/N)	淨值報酬率一稅後	營業費用一研究發展	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)	市值(百萬)
2	1902 台紙	2000/12/30	Y	1.91	0	0.25	4,650,453	104.5	-60.4081	560,000	2,1
3	1902 台紙	2001/12/31	Y	-10.39	0	-1.22	4,910,044	120.64	-40.2059	560,000	1,2
4	1902 台紙	2002/12/31	Y	-35.55	0	-3.48	4,871,802	89.33	85.3451	560,000	2,4
5	1902 台紙	2003/12/31	Y	4.27	0	0.65	4,521,259	122.64	19.186	280,000	2,8
6	1902 台紙	2004/12/31	Y	5.98	0	0.96	4,871,678	113.11	9.2675	298,700	3,3
7	1902 台紙	2005/12/30	Y	-4.17	0	-0.59	4,867,214	131.73	-40.8926	306,930	2,0
8	1902 台紙	2006/12/29	Y	0.99	0	0.27	5,498,770	120.94	67.674	312,555	3,4
9	1902 台紙	2007/12/31	Y	5.2	0	0.97	6,927,807	172.54	-4.0548	335,767	3,5
10	1902 台紙	2008/12/31	Y	6.39	0	1.04	5,685,035	182.89	-25.0706	335,767	2,6
11	1902 台紙	2009/12/31	Y	-1.02	0	-0.28	5,619,387	215.67	33.4587	335,767	3,5
12	1902 台紙	2010/12/31	Y	14.49	0	2.53	6,523,028	261.68	65.7284	384,097	6,7
13	1902 台紙	2011/12/30	Y	3.63	0	0.51	6,467,589	259.01	-43.5328	402,000	3,5
14	1902 台紙	2012/12/28	Y	-2.65	0	-0.47	5,987,864	244.66	7.2805	402,000	3,6
15	1903 士紙	2000/12/30	N	10.2	7,831	1.71	1,974,608	125.7	-46.542	240,776	6,8
16	1903 士紙	2001/12/31	N	-11.29	9,515	-1.72	1,890,447	99.53	4.2242	260,039	7,1
17	1903 士紙	2002/12/31	N	1.34	9,928	0.2	2,197,156	111.13	-12.681	260,039	6,2
18	1903 士紙	2003/12/31	Y	-5.36	12,890	-0.95	2,098,723	104.86	6.2237	260,039	6,6
19	1903 士紙	2004/12/31	Y	-7.03	4,425	-1.38	1,985,784	88.55	5.0784	260,039	6,9
20	1903 士紙	2005/12/30	Y	-6.76	11,607	-1.23	1,417,385	91.93	-13.3834	260,039	6,0
21	1903 士紙	2006/12/29	Y	-0.72	10,655	-0.13	1,845,561	107.06	136.4816	260,039	14,3
22	1903 士紙	2007/12/31	Y	5.54	11,133	1.03	2,825,565	133.31	-42.105	260,039	8,2
23	1903 士紙	2008/12/31	Y	-2.55	11,433	-0.47	2,283,344	107.04	-39.8118	260,039	4,9
24	1903 士紙	2009/12/31	Y	-5.61	10,135	-0.96	1,749,560	99.11	314.5854	260,039	20,6
25	1903 士紙	2010/12/31	Y	-3.98	10,066	-0.68	2,194,036	105.64	-5.5274	260,039	19,5