

TEJ 資料庫操作教育訓練

TEJ PRO x TEJ Smartwizad



TEJ 業務部 徐郁婷
YTHSU@TEJ.COM.TW

聲明

本講義的內文、圖形、照片及編排等著作權或其他智慧財產權均歸屬台灣經濟新報(TEJ)所有。

非經書面授權同意，不得以任何形式於任何平面或電子網路轉載、複製、引用、公開傳輸、改作、散布或為其他利用行為。

本日講義下載



本日大綱

企業簡介 01

TEJ PRO 使用方式 02

TEJ Smartwizard 使用方式 03

TEJ CAN HELP 04

01

企業簡介

Est. 1990

TEJ 企業簡介

六大架構解決方案 x 顧問式專家服務



信用風險

TCRI™台灣企業信用評等指標

TCRI™看門狗

CCRQM中國企業信用評等指標



法遵科技

Censrisk

市場風險評估系統

BIS

資本適足率計提系統



ESG永續

TESG永續發展指標

ESG資料庫

公司治理分析模組

集團企業



投資分析

TQuant LAB

多因子分析

INDEX指數編製

Factor Library



評價分析

股權評價服務

無形資產評價服務

金融資產評價系統



企業商情

亞洲地區財金資料庫

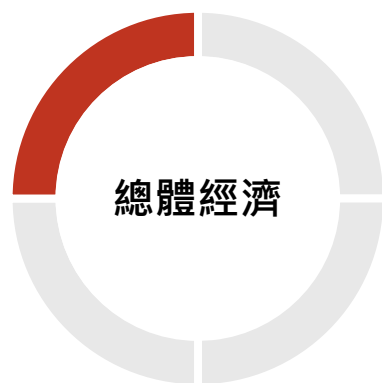
TEJ企業商情資料

TEJ 企業簡介



TEJ 企業簡介

TEJ 資料庫收錄範疇與 貴校採購範疇(淺灰表未購置)



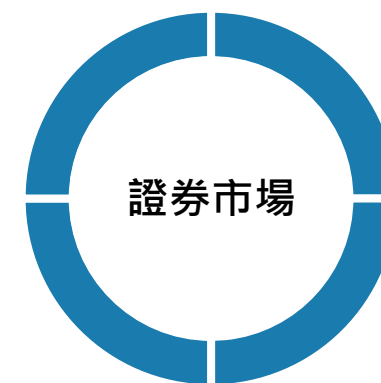
總體經濟
商品原物料
利/匯率資料



經濟部商業司
稅籍登記資料
國貿局公司基本資料
營利事業家數&銷售額
智財局商標、專利
政府採購拒往名單
環保署裁罰資訊
違反勞基法資料
法院訴訟資料



月營收盈餘	借款明細
董監事持股	配股配息
董監申報轉讓	部門別
董監酬勞	銷貨地區
財務資訊	主要進銷對象
產銷組合	主要銷貨客戶
轉投資明細	股東會議案/ 電子投票
股權結構	



股價資訊	權證資訊
BETA	期貨資訊
三大法人	選擇權資訊
融資融券	新聞/重訊
警示股	
債券資訊	
基金資訊	

TEJ 企業簡介

TEJ 服務流程



TEJ 企業簡介

TEJ 資料加值

衍生IFRS準則之歷史財報資訊

根據最新IFRS準則之定義衍生歷史財報資訊
提供長時間序列之IFRS準則財報資訊



調整後股價

收錄完整除權息資訊
提供經除權息調整後股價資訊



常續性利益

將一次性損益自淨利剔除
還原公司本業經營狀況
財務比率不失真(ROE.營業利益率)



應收帳款重分類

剔除與營業無關之帳款
將應收關係人款及其他應收款重分類
確保收款天數不失真



即時更新財報重編資訊

即時更新公司重編及去年同期數值
調整之資訊



完整收錄財報附註明細 及個體財報資訊

建置完整財報附註明細
及個體財報資訊



TEJ 企業簡介

TEJ 提供方式



API

TEJ提供API KEY及各項資料庫說明及欄位對照表供使用者進行資料下載



FTP

TEJ定時拋檔至FTP站台，並提供各項資料庫說明及欄位對照表供使用者抓取



WEB UI介面

透過“ TEJ Umoney ” 介面進行資料查詢及擷取



TEJ Pro

透過“ TEJ Pro” 系統於個人單機下進行資料下載及查詢，亦可搭配Smart Wizard功能，透過Excel製作自動更新報表

02

TEJ PRO 操作示範

採**個人帳號**制度

請妥善保管帳密並合法使用

禁止借用外校人士

有違規情事則報請校方處置



第一次用TEJ Pro就上手

1

- 下載安裝、帳號申請、登入系統

2

- 主選單資料庫分類(以台灣為例，請依學校購買項目為準)

3

- 主畫面&常用功能介紹

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



歡迎使用國立政治大學之TEJPro資料庫系統！

國內最大、最詳實的金融財經資料庫。

TEJ Pro主程式下載

1.

帳號申請

TEJ Pro帳號申請

2.

3.

請到校內信箱領取認證信喔!!!!

登入：點選桌面捷徑



連線設定

輸入帳號密碼，按登入

A screenshot of the TEJ Pro login interface. The window title is 'TEJ Pro (Version 1.0.0.124)'. The interface is in Chinese and features the TEJ logo and 'TEJ PRO' text. Below the logo is a dropdown menu for '市場/地區' (Market/Region) with '台灣' (Taiwan) selected. A dashed line separates the region selection from the login fields. Below the line is a link '連線設定 >>' (Connection Settings >>). The login fields include '帳號' (Account) and '密碼' (Password), both with input boxes. There is a checkbox for '記住帳號密碼' (Remember account password) and a link for '修改/忘記密碼' (Change/Forget password). At the bottom are two buttons: '註冊' (Register) and '登入' (Login). At the very bottom, there are language options: '简体中文' (Simplified Chinese), '繁體中文' (Traditional Chinese), and 'ENGLISH'.

【若為教育單位使用者】

- 申請完帳號後，請至信箱中收取系統認證信。
- 打開信件後，點選「按此認證」按鈕即可。
- 認證完成後，即可直接登入 TEJ PRO。
- 請特別注意，登入資訊
帳號：您申請的學校信箱
密碼：您自設的密碼

*若無法認證成功，請用您申請的學校信箱，寄信至 TEJ業務部 E-mail：tej@tej.com.tw

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 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。

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 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。

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

- 進入需要之資料庫進行依據公司、欄位進行資料搜尋

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. The main window shows a financial data table with columns for '年/月' (Year/Month) and rows for various financial metrics. The sidebar on the left contains a tree view of data sources, with '資料庫主選單' (Database Main Menu) highlighted. The top menu bar includes options like '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'. The table data is as follows:

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	13,887,705
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

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-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	229,307,565
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



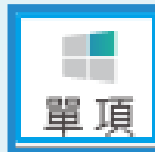
1. 排行榜 (X軸：欄位 Y軸：公司)

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	1,536,103	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	469,752
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

檢視方式 (三)：查詢單一欄位變數



- 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



- 單項目比較 (X軸：公司 Y軸：日期)

TEJ Web		IFRS以合併為主簡表(累計)-全產業						
1.上市上櫃		資產負債表			現金及約當現金			
資料說明								
	代號	1101	1102	1103	1104	1108	1109	1110
1	名稱	台泥	亞泥	嘉泥	環泥	幸福	信大	東泥
2	2019/09	46,970,348	19,051,332	1,980,047	227,580	219,519	670,548	108,426
3	2019/12	53,572,620	24,735,496	2,066,897	250,642	233,426	874,572	207,931
4	2020/03	33,747,710	29,628,488	2,416,061	197,975	262,409	1,106,487	250,229
5	2020/06	59,005,748	20,375,076	2,910,925	289,140	298,872	1,544,564	212,808

條件設定 (一)：公司樣本設定



- 例：設定「電子零組件」產業



Step 1：選取分類

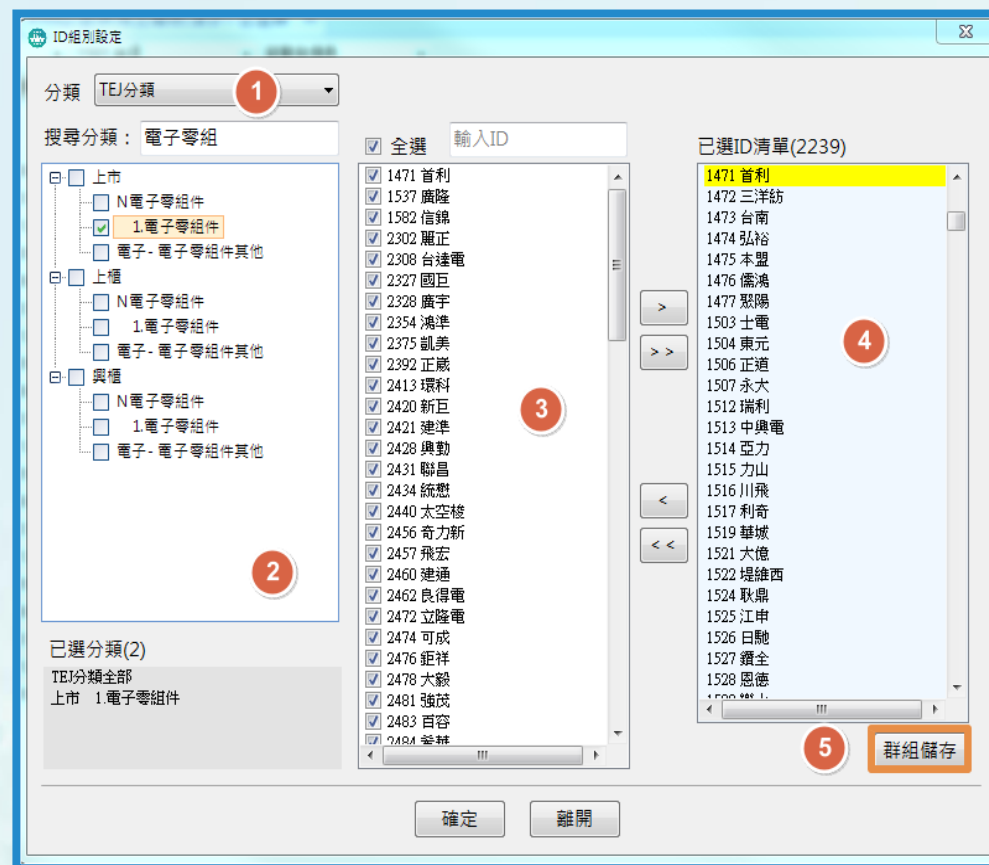
Step 2：選取產業別

Step 3：將欲選取之公司移至
右側已選ID清單中

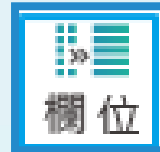
Step 4：左下方會顯示已選擇
產業

Step 5：點選群組儲存並命名
群組名稱

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.電子零組件」、「 2.被動元
件」...等



條件設定 (二)：欄位變數設定

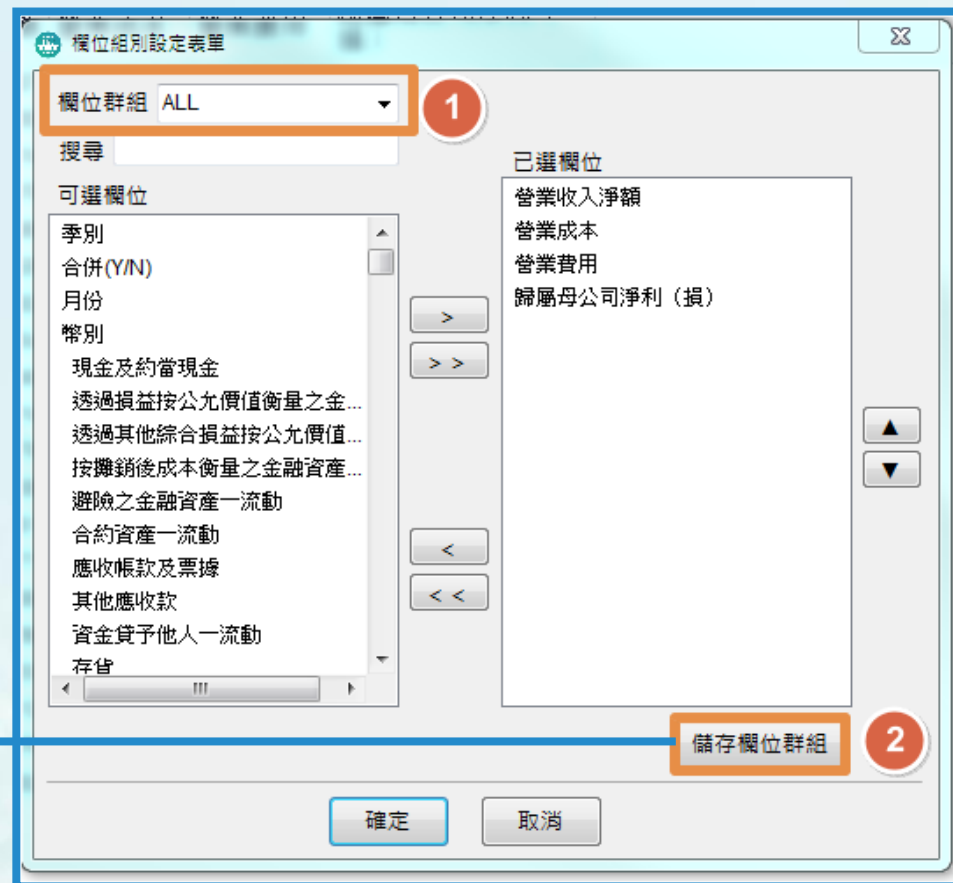
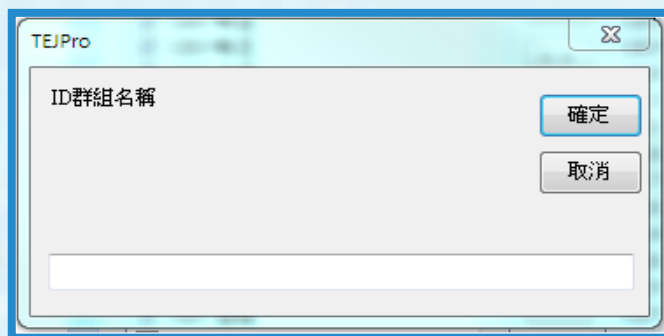


- 例：設定「營收、成本、費用、母公司淨利」科目



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：點選儲存欄位群組並命名群組名稱



條件設定 (三)：日期設定_1

- 例：設定2020年~最新的一期日期

代號	1101	1102	1103	1104	1108	1109	1110	1210	1213	1215

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

2.快速設定：

點選前一期、後一期可以設定其
之資料

	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...	492,238	5,254,285	1,442,992	426
5	透過其他綜合損...	5,392,561	4,706,162	2,556,799	2,091,020
6	按攤銷後成本衡...	15,741,435	33,290,406	0	71,467
7	避險之金融資產...	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—...	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...	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...	0	0	0	0
17	透過其他綜合損...	33,944,686	10,521,536	10,272,060	1,398,288

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"-"

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

非齊頭
實際日期與資料

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

TEJWeb | IFRS以合併為主財務(累計)-一般產業IV

ALL | 1101 台泥 | 資產負債表

202010,201912,20181

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 1

週期 日 週 月 季 半年 年 2

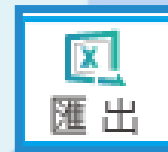
201912	>	201912
201812	>>	201812
201712	<	201712
201612	<<	201612
201512		201512

3

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！

年/月	現金及約	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
2018/12	80060950	6558587	0	17785761	3953445	0	35411950	0	264912	1.72E+08	2762063	30753742
2018/09	72812840	7099921	0	19479026	4207088	0	32044184	0	152271	1.66E+08	304212	30342406
2018/06	84536304	8565857	0	18358448	5312474	0	32223533	0	159463	1.81E+08	303564	29445472
2018/03	88405837	7551022	0	17136964	5324719	0	30994720	0	171593	1.73E+08	290060	30312656
2017/12	54701904	6700828	0	16795724	50892490	0	32046777	0	264493	1.75E+08	296588	29813034
2017/09	43184011	5852768	0	17907463	4637720	0	31567776	4350707	226517	1.3E+08	301571	29923237
2017/06	63775258	6331307	0	17107510	6029332	0	32131901	0	97565	1.37E+08	303166	32891870
2017/03	46462223	6415371	0	15379533	6437746	0	30532934	0	191746	1.22E+08	302269	33391769
2016/12	56334630	6033382	0	16876875	7125917	0	30616333	7854383	236496	1.4E+08	321403	33455146
2016/09	40417384	8478235	0	20293186	3668917	0	29918711	571349	213757	1.33E+08	312534	33270873
2016/06	51839085	14578553	0	18687607	4800599	0	29440617	4749060	155849	1.47E+08	321653	32026197
2016/03	45417491	9692821	0	17485987	3137922	0	29968141	0	121439	1.37E+08	320756	37753977
2015/12	45034743	15199461	0	17792776	2829342	0	34344392	0	282252	1.38E+08	327134	37077122
2015/09	36812473	16360366	0	21909624	4428356	32911	31747859	0	212160	1.41E+08	327582	37304596
2015/06	53861825	21585142	0	20241690	5997451	0	31566055	0	147665	1.53E+08	307551	35935864
2015/03	42275252	16028716	0	18866003	4336104	0	32911180	0	203997	1.46E+08	311936	36822564
2014/12	43858837	15855356	0	18890655	4797070	0	34377581	39928	279373	1.36E+08	315424	36527083
2014/09	40800309	13039060	0	22250475	6224707	31713	33797383	318391	179595	1.42E+08	303166	35858178
2014/06	49572156	19477892	0	21150704	6153674	32010	33247516	305429	232465	1.44E+08	297635	34846436
2014/03	39924293	13938632	0	20114809	4833979	0	33701272	311990	85132	1.36E+08	303664	35727563
2013/12	40807550	13869138	0	19800743	4277355	0	36221190	1485256	377161	1.3E+08	297037	32050071
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

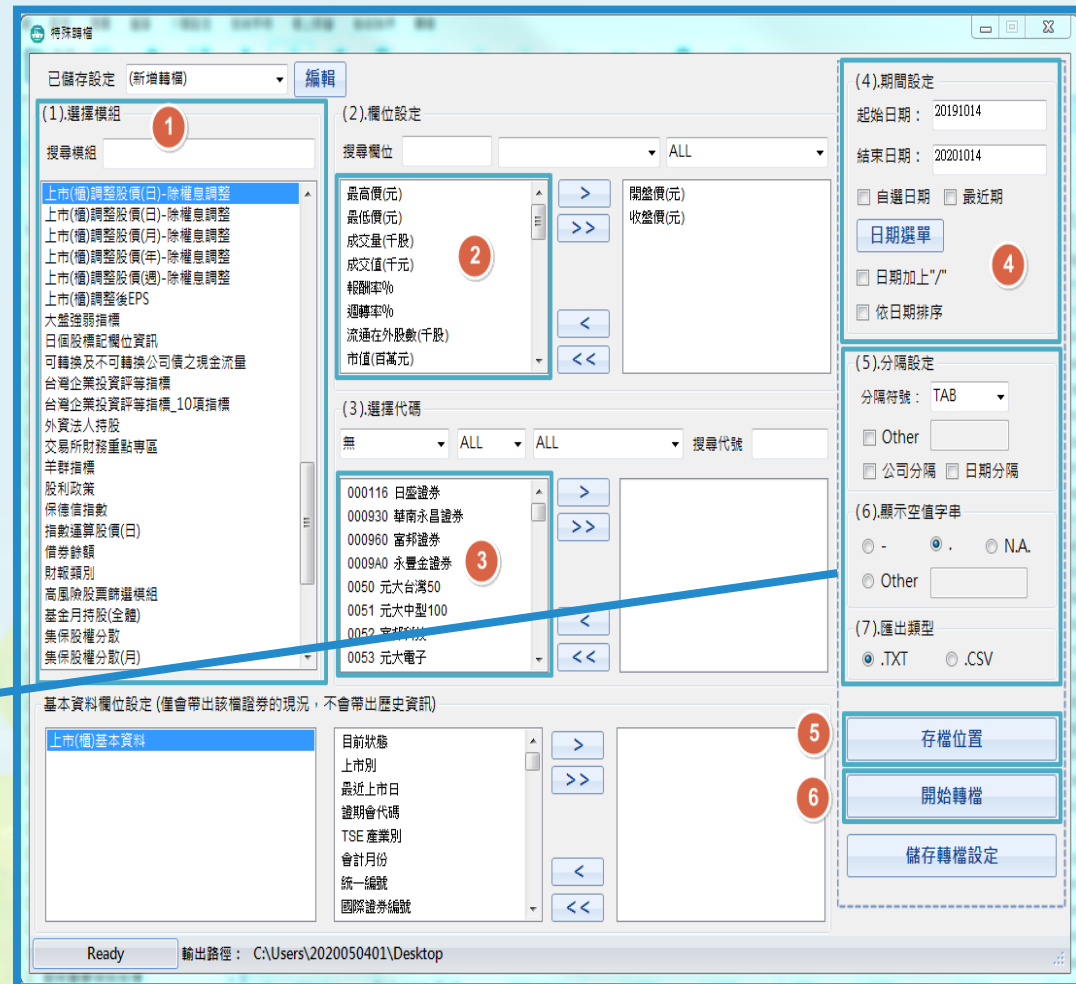
Step 6：按開始轉檔

註：(5)可以勾選日期分隔或是公司

分隔，方便整理資料

(6)選擇設定顯示空值的字串

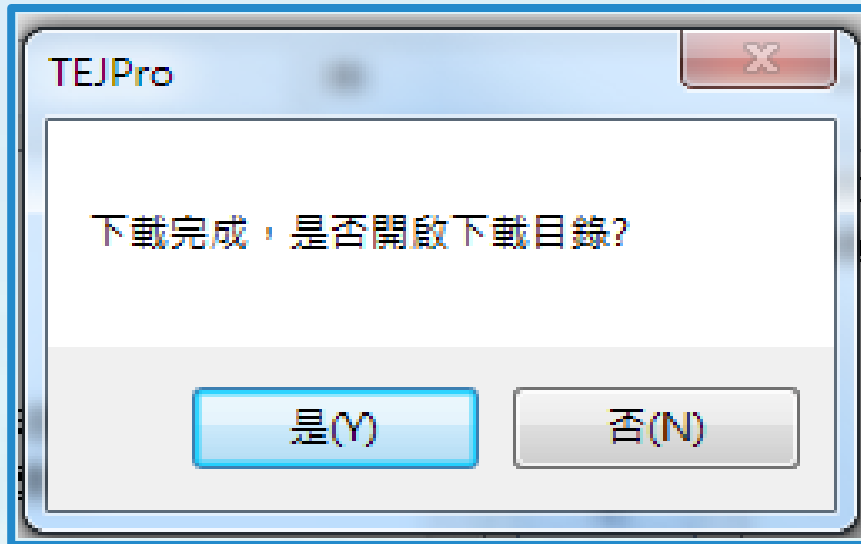
(7)匯出檔案有.TXT與.CSV兩種類型



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
0009A0	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

匯出儲存資料(三)：特殊轉檔(跨資料庫下載)



Step 1：選取模組

Step 2：選取所需欄位變數

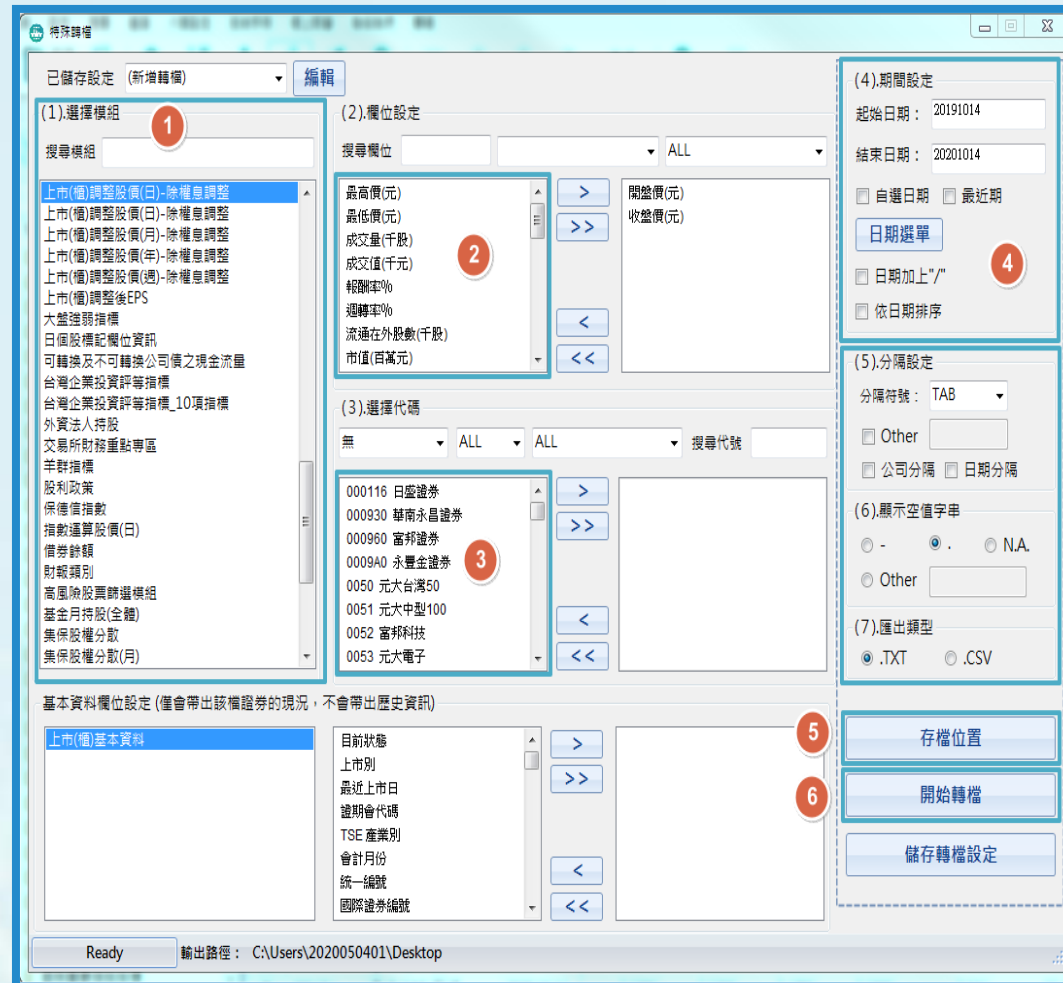
Step 3：再自左側配對的資料庫中，重複Step1與2

Step 4：選取所需公司樣本

Step 5：輸入所需日期

Step 6：將資料儲存至自行設定的路徑

Step 7：按開始轉檔



註：(5)可以勾選日期分隔或是公司
分隔，方便整理資料

(6)選擇設定顯示空值的字串

(7)匯出檔案有.TXT與.CSV兩種類型

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	透過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		4,665,973
2 2019/12	53,572,620	466,994	7,180,745
3 2019/09	46,970,348	486,994	6,840,257
4 2019/06	61,818,117	536,199	6,966,937
5 2019/03	57,474,854	520,052	6,757,937
6 2018/12	48,507,889	549,838	6,334,259
7 2018/09	42,980,849	600,410	6,904,065
8 2018/06	45,981,224	623,614	6,577,217
9 2018/03	24,192,833	550,256	6,484,726
10 2017/12	26,331,218	147,049	25,101,220
11 2017/09	26,608,300	147,571	20,061,583
12 2017/06	25,529,191	147,673	18,168,327
13 2017/03	25,012,886	144,582	17,804,327
14 2016/12	28,179,758	148,488	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

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

The screenshot shows a financial data website interface. The search process is guided by four numbered steps:

- Step 1:** Selecting the country (TW, CN, HK).
- Step 2:** Searching for the stock code '1101'.
- Step 3:** Selecting the database '上市(權)基本資料' (Listing Basic Information).
- Step 4:** A preview box for '上市(權)基本資料' (Listing Basic Information) is shown, with a button to view full data.

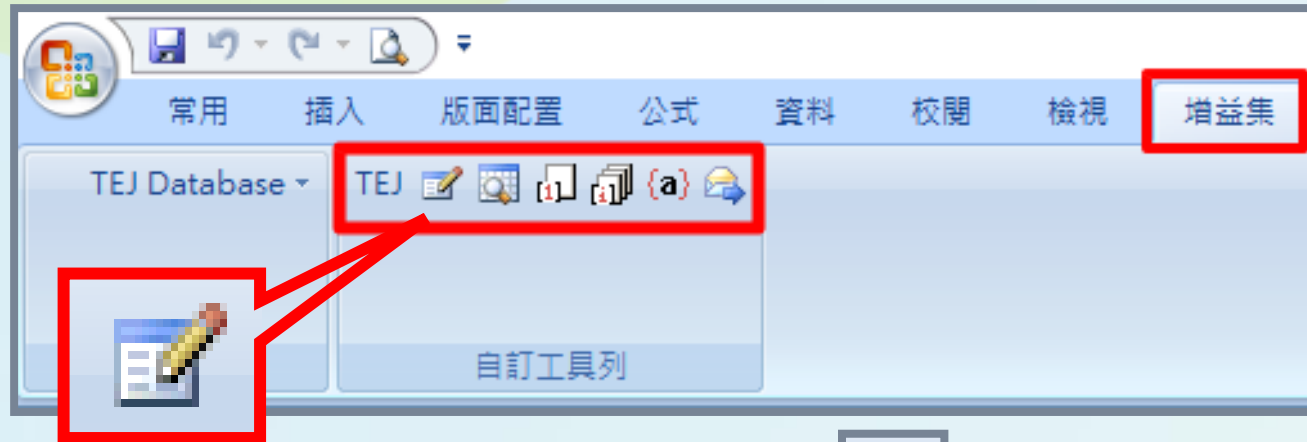
目前狀態	Current
1 上市別	
2 最近上市日	1996/06/28
3 證期會代碼	000116
4 TSE 產業別	17
5 會計月份	12
6 統一編號	ID 03098908
7 國際證券編號	TW0006014004
8 電話	02-25048888
9 傳真	02-25172442
10 網址	http://www.jhsun.com.tw
11 電子信箱	net-service@jhsun.com.tw
12 董事長	
13 總經理	
14 發言人	
15 財務經理	
16 員工人數	


預覽畫面(部分資料)
(點擊載入完整資料)

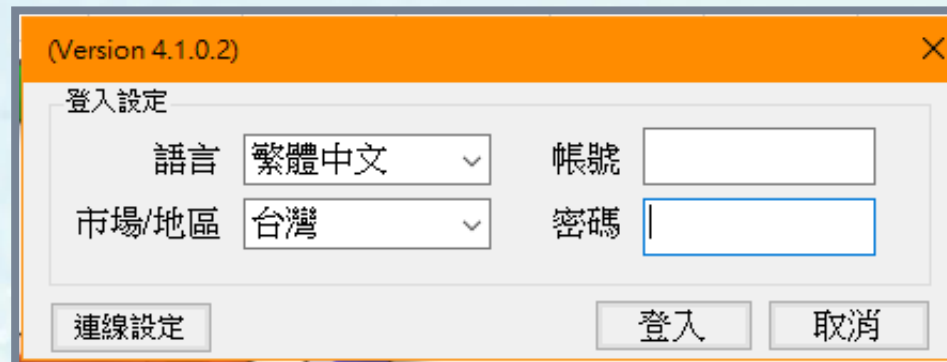
03 TEJ Smartwizard

如何開啟登入 TEJ Smart Wizard

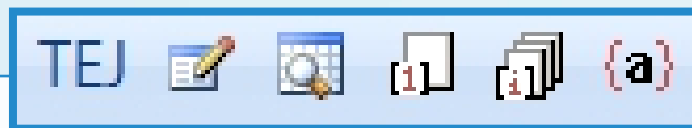
Step 1：完成系統安裝，開啟Microsoft Excel任一空白活頁簿後，並點選上方功能區中的「增益集」，即可找到 TEJ Smart Wizard 工具列。



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。

A screenshot of the TEJ Smart Wizard login dialog box. The title bar shows '(Version 4.1.0.2)'. The dialog is titled '登入設定' (Login Settings). It contains two rows of input fields: '語言' (Language) with a dropdown menu set to '繁體中文' (Traditional Chinese), and '市場/地區' (Market/Region) with a dropdown menu set to '台灣' (Taiwan). To the right of these are '帳號' (Account) and '密碼' (Password) text boxes. At the bottom, there are three buttons: '連線設定' (Connection Settings), '登入' (Login), and '取消' (Cancel).

第一次用TEJ Smart Wizard就上手



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

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 blue callout box:

- 步驟一：資料來源** (Step 1: Data Source): This section includes fields for '資料來源' (Data Source), '資料種類' (Data Type) 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'. It also features a list of fields such as '最近上市日', '證期會代碼', and 'TEJ 產業別'.
- 步驟二：公司設定** (Step 2: Company Settings): This section includes '公司設定' (Company Settings) with a list of stock types like '普通股' and '普通股(不含TDR)'. It also has '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'. A list of companies is shown below, including '1101=>台泥', '1201=>味全', and '1203=>味王'.
- 步驟三：日期設定** (Step 3: Date Settings): This section includes '日期設定' (Date Settings) with '日期區間' (Date Range) from '2013/03/13' to '2014/03/13', and '頻率' (Frequency) set to '日' (Daily). It also has '可選取日期' (Selectable Dates) options for '最近期' (Recent) and '日曆日' (Calendar).
- 步驟四：其他設定** (Step 4: Other Settings): This section includes '指定公司碼/日期位置' (Specify Company Code/Date Position) set to '不指定' (None), and '自動' (Automatic) options. It also features buttons for '清除所有設定' (Clear All Settings), '下一步' (Next Step), '匯出至Excel' (Export to Excel), and '預覽' (Preview).

TEJ Smart Wizard 查詢條件設定1：

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

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

步驟2.設定日期範圍

步驟3.選擇回傳類型

步驟4.套用所有欄位

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

	日期1	欄位A	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

	日期1	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 screenshot displays four panels of the TEJ Smart Wizard interface, illustrating the selection process for downloading data from different databases. Red boxes highlight specific selections:

- Top-Right Panel:** DB類別 (TEJ Equity) and 資料名稱 (調整股價(年)除權息調整) are highlighted. The 欄位搜尋 (欄位) is set to 市值(百萬元).
- Bottom-Left Panel:** DB類別 (TEJ Equity) and 資料名稱 (股價報酬(日)-Beta值) are highlighted. The 欄位搜尋 (欄位) is set to CAPM_Beta 一年.
- Bottom-Right Panel:** DB類別 (TEJ 公司治理) and 資料名稱 (控制持股與董監結構) are highlighted. The 欄位搜尋 (欄位) is set to 席次控制%.

The interface also shows lists of available fields (欄位) for each selection, with some fields highlighted in blue. For example, in the bottom-right panel, 席次控制% is highlighted in the list, and 控制持股% is highlighted in the search results.

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：

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 features a date range input field with '2000/01/01' and '2012/12/31' highlighted by a red box and labeled '1'. To the right is a '降冪' (Descending) checkbox, which is unchecked, and a '查詢' (Query) button, both highlighted by a red box and labeled '3'. Below the date range are radio buttons for frequency: '日' (Daily), '週' (Weekly), '月' (Monthly), '季' (Quarterly), and '年' (Yearly). The '年' option is selected and highlighted by a red box and labeled '2'. Underneath are checkboxes for '最近期' (Recent) and '日曆日' (Calendar Day), both unchecked. The main area contains two list boxes with years from 2000 to 2006. The left list box has '2000' selected. At the bottom, a '全選 >>' (Select All) button is highlighted by a red box and labeled '4'. Other buttons include '選取 >' (Select), '<< 全清' (Clear All), and '< 移除' (Remove).

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

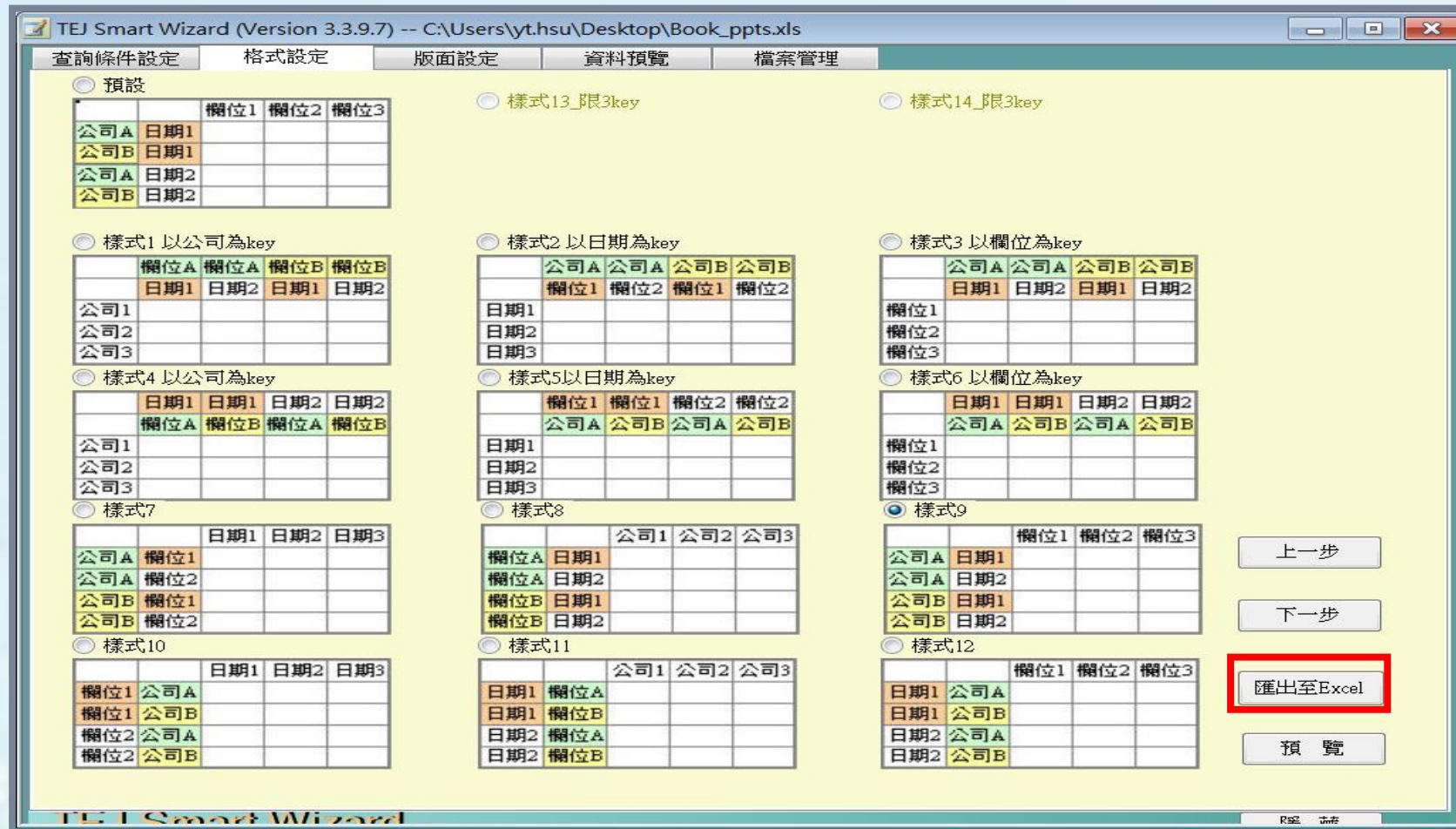
自動執行巨集名稱 (多個巨集請以 ||| 隔開)

套表 **Excel位置** 公司碼 日期

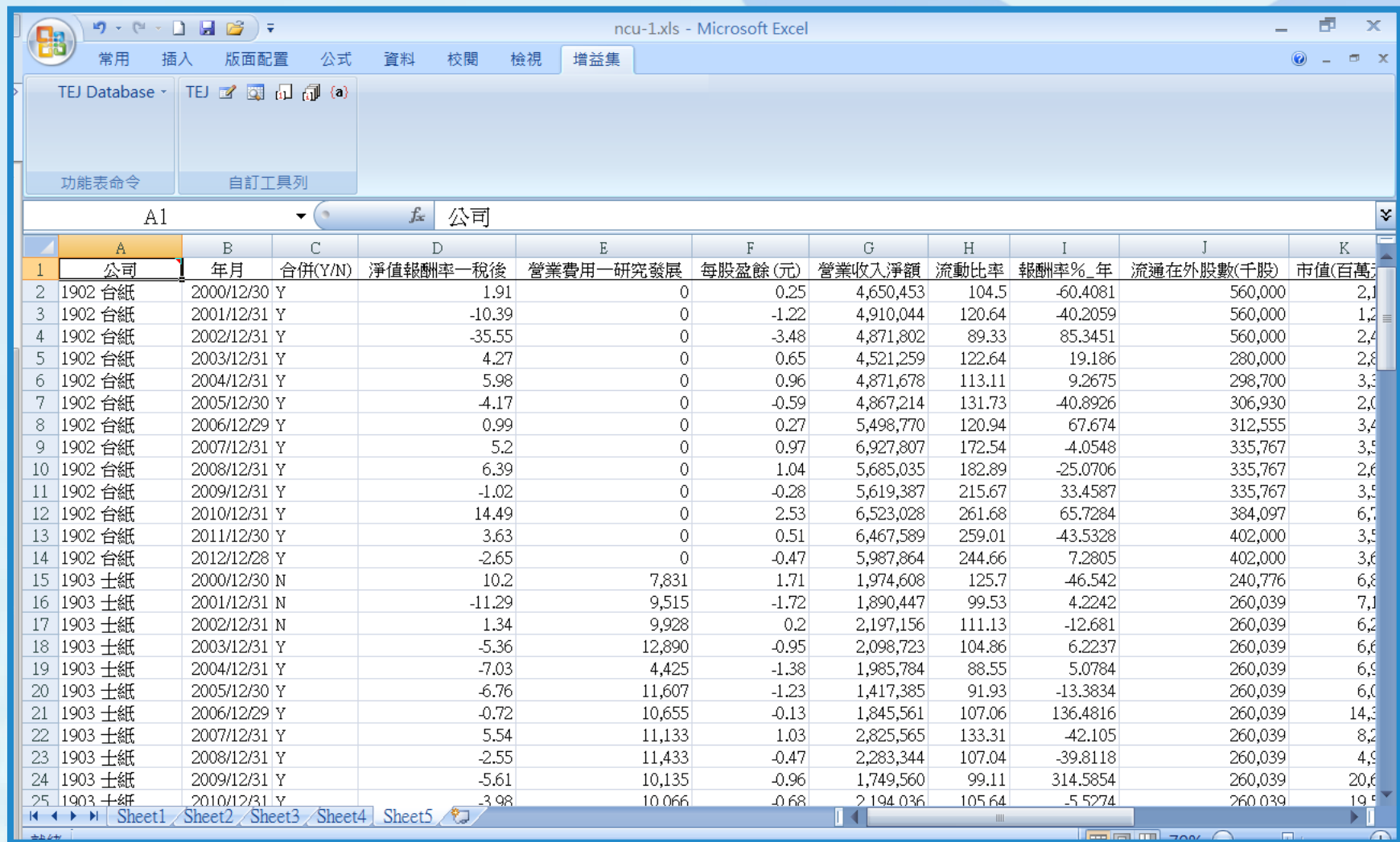
③

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」。



TEJ Smart Wizard 跨資料庫下載示範步驟6



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "ncu-1.xls" with a ribbon menu at the top. The active sheet is "Sheet5". The data table has the following columns: A (Company), B (Date), C (Consolidation 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 on Equity %), J (Outstanding Shares), and K (Market Value). The data rows show financial information for various companies from 1902 to 2503.

	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	2,100,000
3	1902 台紙	2001/12/31	Y	-10.39	0	-1.22	4,910,044	120.64	-40.2059	560,000	1,200,000
4	1902 台紙	2002/12/31	Y	-35.55	0	-3.48	4,871,802	89.33	85.3451	560,000	2,400,000
5	1902 台紙	2003/12/31	Y	4.27	0	0.65	4,521,259	122.64	19.186	280,000	2,800,000
6	1902 台紙	2004/12/31	Y	5.98	0	0.96	4,871,678	113.11	9.2675	298,700	3,300,000
7	1902 台紙	2005/12/30	Y	-4.17	0	-0.59	4,867,214	131.73	-40.8926	306,930	2,000,000
8	1902 台紙	2006/12/29	Y	0.99	0	0.27	5,498,770	120.94	67.674	312,555	3,400,000
9	1902 台紙	2007/12/31	Y	5.2	0	0.97	6,927,807	172.54	-4.0548	335,767	3,500,000
10	1902 台紙	2008/12/31	Y	6.39	0	1.04	5,685,035	182.89	-25.0706	335,767	2,600,000
11	1902 台紙	2009/12/31	Y	-1.02	0	-0.28	5,619,387	215.67	33.4587	335,767	3,500,000
12	1902 台紙	2010/12/31	Y	14.49	0	2.53	6,523,028	261.68	65.7284	384,097	6,700,000
13	1902 台紙	2011/12/30	Y	3.63	0	0.51	6,467,589	259.01	-43.5328	402,000	3,500,000
14	1902 台紙	2012/12/28	Y	-2.65	0	-0.47	5,987,864	244.66	7.2805	402,000	3,600,000
15	1903 士紙	2000/12/30	N	10.2	7,831	1.71	1,974,608	125.7	-46.542	240,776	6,800,000
16	1903 士紙	2001/12/31	N	-11.29	9,515	-1.72	1,890,447	99.53	4.2242	260,039	7,100,000
17	1903 士紙	2002/12/31	N	1.34	9,928	0.2	2,197,156	111.13	-12.681	260,039	6,200,000
18	1903 士紙	2003/12/31	Y	-5.36	12,890	-0.95	2,098,723	104.86	6.2237	260,039	6,600,000
19	1903 士紙	2004/12/31	Y	-7.03	4,425	-1.38	1,985,784	88.55	5.0784	260,039	6,900,000
20	1903 士紙	2005/12/30	Y	-6.76	11,607	-1.23	1,417,385	91.93	-13.3834	260,039	6,000,000
21	1903 士紙	2006/12/29	Y	-0.72	10,655	-0.13	1,845,561	107.06	136.4816	260,039	14,300,000
22	1903 士紙	2007/12/31	Y	5.54	11,133	1.03	2,825,565	133.31	-42.105	260,039	8,200,000
23	1903 士紙	2008/12/31	Y	-2.55	11,433	-0.47	2,283,344	107.04	-39.8118	260,039	4,900,000
24	1903 士紙	2009/12/31	Y	-5.61	10,135	-0.96	1,749,560	99.11	314.5854	260,039	20,600,000
25	1903 士紙	2010/12/31	Y	-3.98	10,066	-0.68	2,194,036	105.64	-5.5274	260,039	19,500,000

TEJ CAN HELP YOU CAN FIND US HERE

請提供就讀校系(所)與錯誤
訊息畫面或查詢路徑與欄位
名稱，以便客服協助。



TEJ官方網站
金融解決方案



TEJ Google Chat服務時間

每周一到週五，上午09:30~下午17:30

步驟一：開啟Google服務選單，選擇Chat功能

步驟二：搜尋 tej@tej.com.tw



API應用文章
財經知識集



線上講座
資料庫操作教學



最新活動資訊
財經知識分享

