

證券市場發展趨勢與展望

楊朝榮

臺灣證券交易所 副總經理

2017.11.14 中華大學

大綱

一、市場架構

二、市場現況

三、市場特色

四、國際發展

五、現況檢討

附錄、資本市場之人才培育



TAIWAN
STOCK EXCHANGE

一、市場架構

市場架構：多層次市場

- 743家上櫃公司，市值3.13兆
 - 國內企業709家
 - 海外企業34家
- TDR 1家、ETF 7檔、權證4千餘檔...

1994年

櫃買市場

1962年

集中市場



臺灣證券交易所

- 904家上市公司，總市值30.94兆
 - 國內企業838家
 - 海外企業66家
- TDR 18家、ETF 94檔、權證1萬餘檔...等

2002年

興櫃市場

- 273家興櫃公司
- 市值0.76兆

2013年

**創意集資
資訊揭露專區**

2015年

**股權性質
群眾募資**

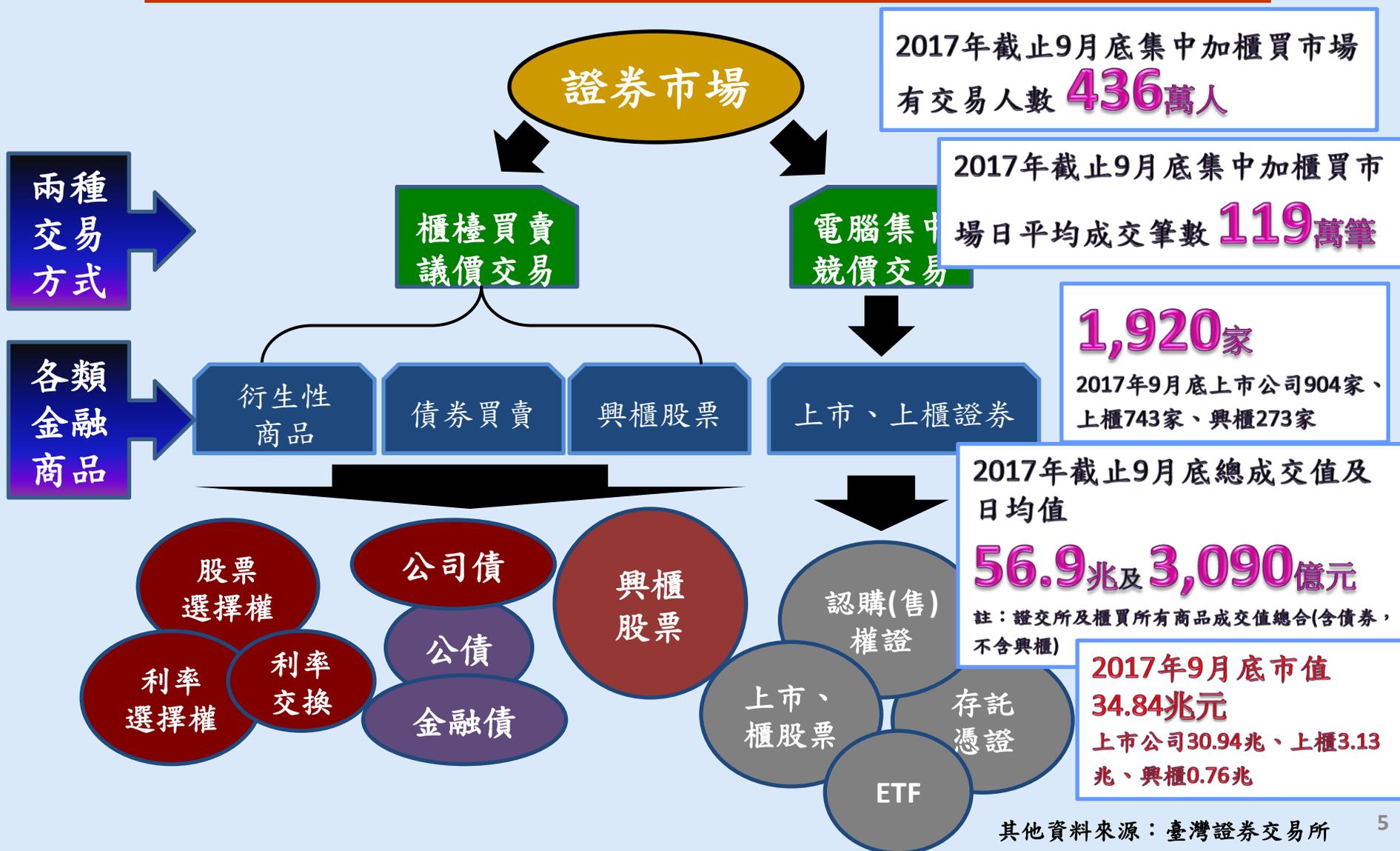
- 80家公司登錄

2014年

創櫃板

單位：新臺幣
各資料日期：截至2017年9月

市場架構：多元化商品

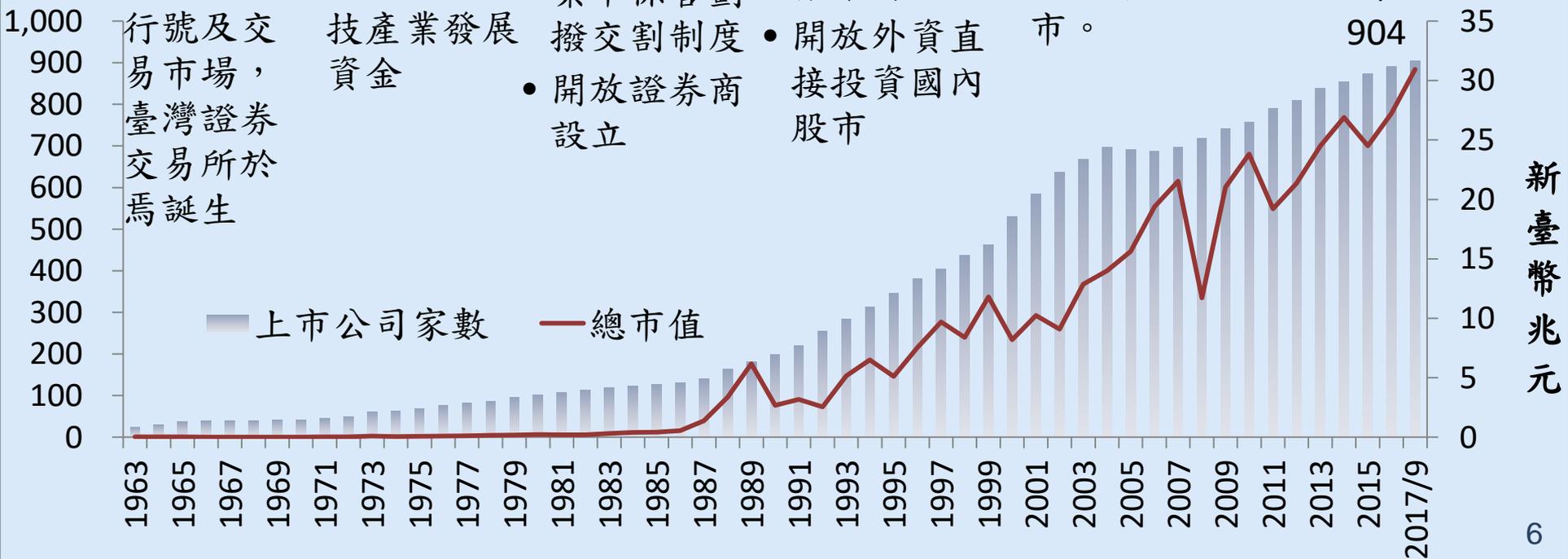


50年來證交所發展軌跡

- 在主管機關帶領下，資本市場50年來於關鍵時刻轉型，成功度過重重挑戰。



- 為管理各地代客買賣證券的行號及交易市場，臺灣證券交易所於1963年誕生
- 資本市場協助產業升級並提供高科技產業發展資金
- 電腦化交易，全世界先趨
- 集中保管劃撥交割制度
- 開放證券商設立
- 開放證券商辦理融資融券業務
- 開放外資直接投資國內股市
- 前進國際招商，鼓勵台商及外國企業來台上市。
- 發展交易所國際連結及跨境交易





TAIWAN
STOCK EXCHANGE

二、市場現況

上市、上櫃及興櫃公司家數及市值

單位：10億元

公開發行公司	上市公司	上櫃公司	興櫃公司
家數	904	743	273
市值	30,942.54	3,132.41	761.11

2017年9月底，資料來源：臺灣證券交易所、櫃檯買賣中心

集中及店頭市場股票成交值

單位：10億元

公開發行公司	上市公司	上櫃公司	興櫃公司
成交值	16,803.4	5,238.92	203.05
日均值	91.32	28.47	1.10

2017年1-9月，資料來源：臺灣證券交易所、櫃檯買賣中心

TWSE主要商品

TDR/WARRANT/STOCK/ETF

臺灣存託憑證

18檔

認購(售)權證

11,819檔

股 票

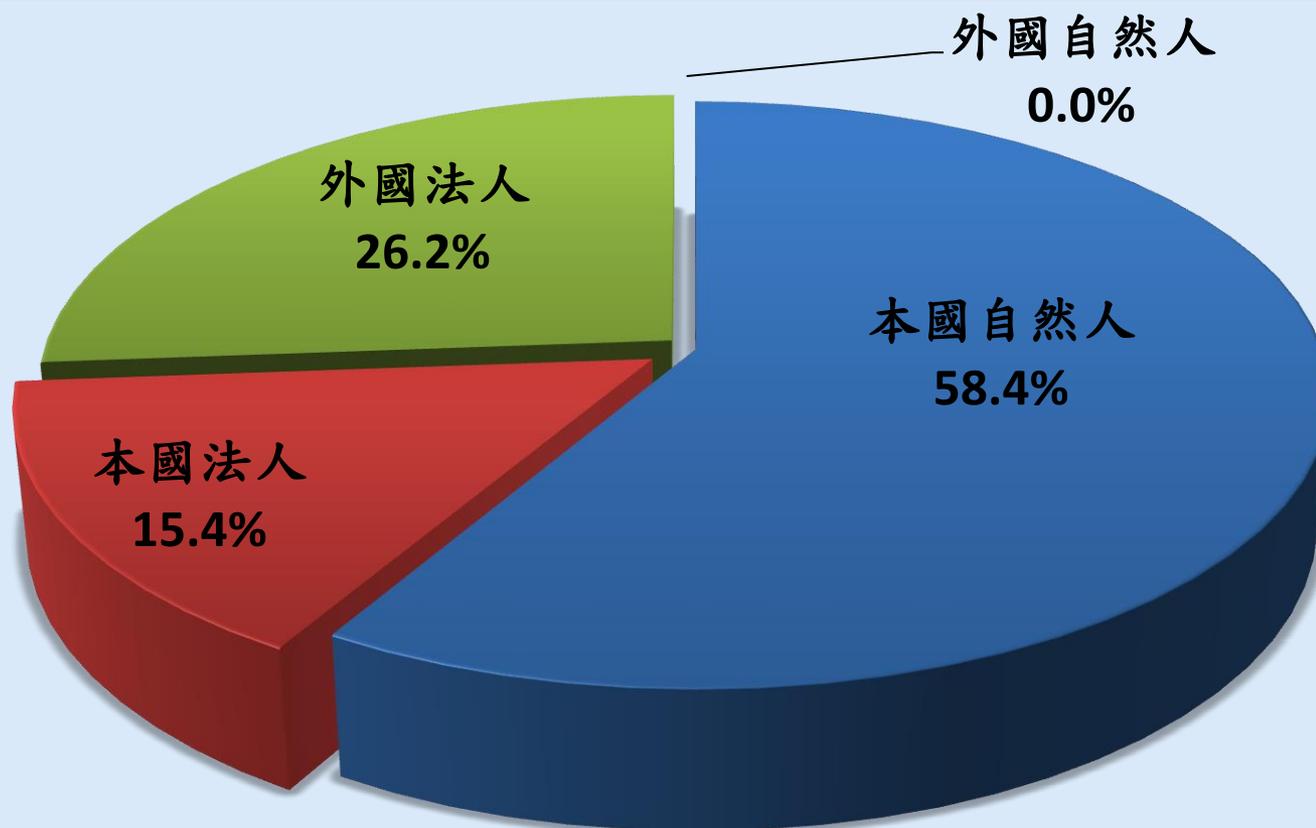
904檔

指數股票型基金

94檔

2017年9月，資料來源:臺灣證券交易所

臺灣集中市場投資人結構



2017年1-9月，資料來源: 臺灣證券交易所



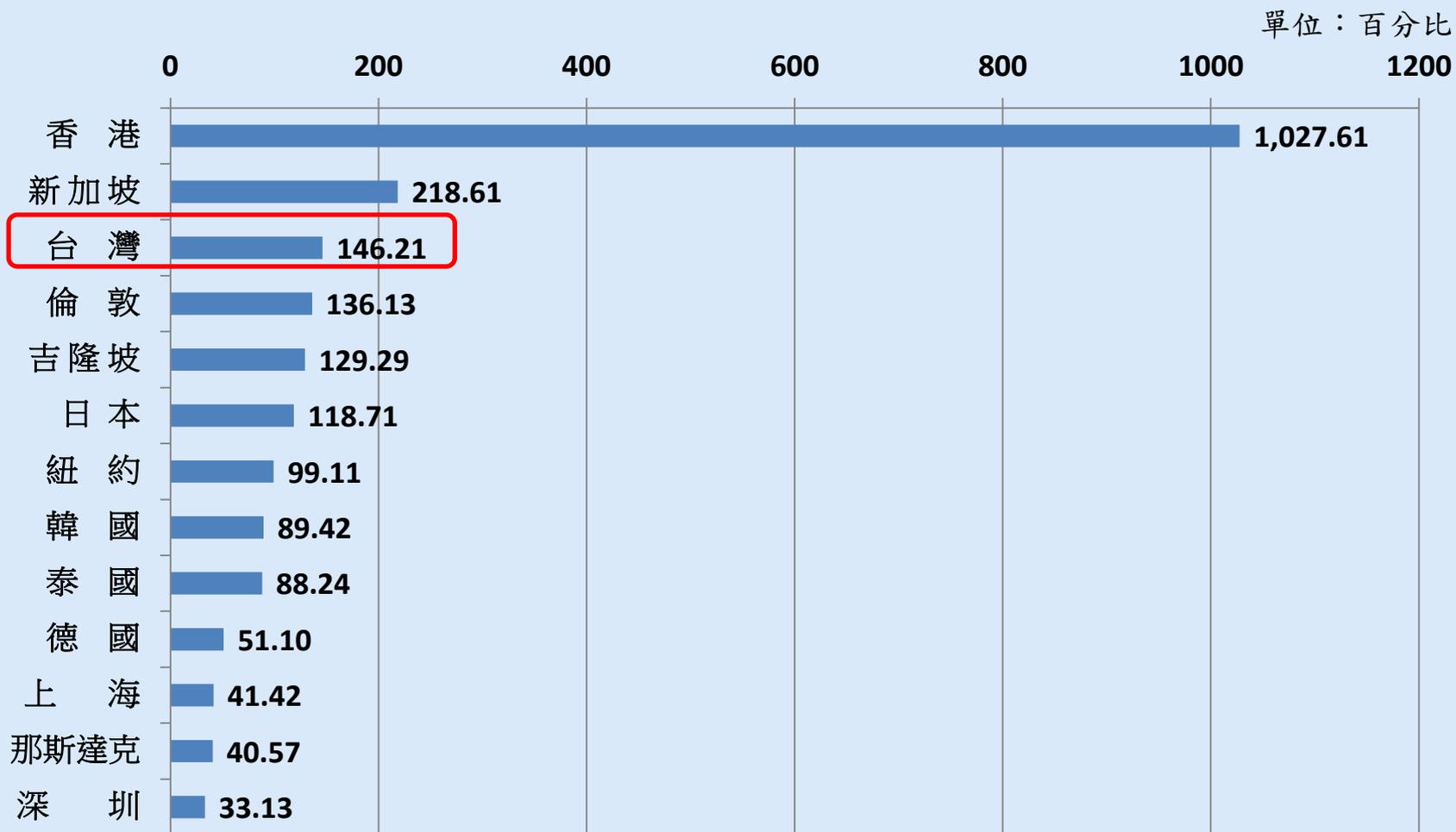
TAIWAN
STOCK EXCHANGE

三、市場特色

特 色

- 市值占GDP比重高且在新興市場舉足輕重
- 市場本益比、股利率、成交值週轉率(3P)表現佳
- 資本市場高科技產業比重高
- 外資持股比重逐年上升
- 推動外國企業來台上市成果豐碩
- 公司治理推動有成效

世界主要證券市場市值占GDP比率比較



資料來源：

1. 國民經濟動向統計季報—行政院主計處、國際經濟動態指標—台灣經濟研究院、國內外經濟統計指標速報—經濟部統計處。
2. 2011年起世界各國GDP採用IMF資料及其調整數值。

臺灣在新興市場舉足輕重

⊕ 臺灣在FTSE及MSCI新興市場指數權重排名分別為第2及第3。

FTSE Emerging All Cap Index (Total 21 countries)	
Rank	Country
1	China(24.32%)
2	Taiwan(16.43%)
3	India(11.96%)
4	Brazil(9.13%)
5	South Africa(8.50%)
6	Russia(5.05%)
7	Thailand(4.28%)
8	Mexico(4.17%)
9	Malaysia(3.68%)
10	Indonesia(2.85%)

MSCI Emerging Markets Index (Total 23 countries)	
Rank	Country
1	China(26.52%)
2	South Korea(14.42%)
3	Taiwan(12.2%)
4	India(8.33%)
5	Brazil(7.69%)

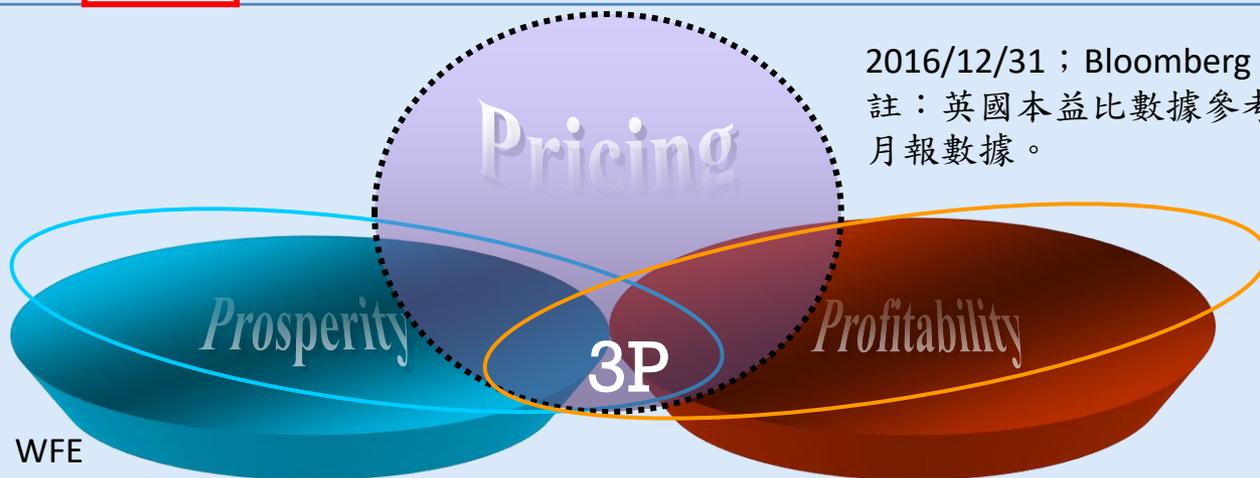
3P利基

-主要股市3P指標表現-

•本益比、股價淨值比

單位:倍

	臺	日	港	韓	星	滬	美	英
P/E	15.8	24.6	12.2	18.3	12.2	17.6	18.8	33.71*
P/B	1.6	1.8	1.1	0.9	1.1	1.7	3.34	1.9



2016/12/31 : TWSE、WFE

註：上海交易所2016年底數據尚未公布

•成交值周轉率

單位:%

臺	日	港	韓	星	滬	美	英
65	117	42	129	32	-	94	61

•股利殖利率

2016/12/31 ; Bloomberg , TWSE

單位:%

臺	日	港	韓	星	滬	美	英
4.4	1.7	3.7	1.6	3.8	1.8	2.4	4.0



台股具備合理本益比

單位:倍

	臺灣	日本	香港	韓國	新加坡	紐約	倫敦	上海
2007	15.31	26.70	22.47	16.84	14.74	18.39	11.83	59.24
2008	9.80	20.00	7.26	8.99	6.00	19.59	8.88	14.85
2009	110.54	-	18.13	23.68	26.12	86.91	17.78	28.73
2010	16.04	45.00	16.67	18.96	12.70	17.50	12.14	21.62
2011	15.76	21.00	9.68	10.90	7.67	14.55	10.06	13.40
2012	23.62	24.90	10.50	12.92	10.78	15.10	11.52	12.30
2013	18.04	26.60	11.24	14.95	12.94	18.98	13.79	10.99
2014	15.42	17.70	10.94	15.32	12.70	18.80	15.17	15.99
2015	13.46	18.40	9.90	15.07	11.75	19.16	17.19	17.63
2016	16.51	18.60	10.53	13.92	12.47	20.57	33.71	15.94

資料來源：1. 證券暨期貨市場重要指標；2. 臺灣證券交易所；
3. 日本東證所2009年底因上市公司EPS為負數，故無法計算本益比



股利殖利率優

- 台股股利殖利率遠優於亞洲其他主要市場及美、英等國，吸引國外退休基金、保險公司等法人機構投入
- 各國現金股利殖利率比較表

	臺灣	日本	香港	韓國	新加坡	上海	深圳	美國	英國
2009	2.38	1.79	2.46	1.37	2.85	1.22	0.54	2.64	3.47
2010	3.14	1.96	2.72	1.43	2.59	1.49	0.57	2.48	3.17
2011	4.85	2.55	3.71	1.49	4.12	2.21	1.02	2.60	3.92
2012	3.43	2.2	3.02	1.21	2.88	2.51	1.14	2.6	3.86
2013	3.3	1.33	3.33	1.17	3.28	2.99	0.95	2.08	3.64
2014	3.55	1.47	3.84	1.11	3.27	2.09	0.77	2.16	4.67
2015	4.6	1.70	3.87	1.26	4.15	1.75	0.50	2.55	4.22
2016	4.35	1.69	3.70	1.57	3.76	1.81	0.73	2.42	3.99
平均	3.89	1.84	3.46	1.32	3.44	2.12	0.81	2.42	3.96

資料來源：本公司、Bloomberg(2016)



台股成交值周轉率超越星、港、倫敦

單位:%

	台灣	日本	香港	韓國	新加坡	紐約	倫敦	上海
2007	153.28	138.40	94.10	192.60	77.60	167.10	154.20	211.00
2008	145.45	151.20	86.04	196.27	63.67	240.16	152.73	118.19
2009	178.28	119.65	78.95	241.58	67.30	158.72	91.14	228.78
2010	136.74	109.64	62.17	176.31	53.30	131.29	76.13	178.47
2011	119.87	123.74	63.64	194.19	45.91	138.46	69.22	159.51
2012	97.33	101.48	42.33	138.08	48.69	93.43	55.74	106.56
2013	82.64	152.89	43.56	112.28	48.48	83.89	50.61	148.43
2014	84.64	122.68	46.26	106.28	36.12	84.21	63.77	203.6
2015	77.55	115.42	59.25	147.54	39.15	92.51	64.85	437.87
2016	64.59	116.81	42.25	128.97	31.93	94.27	60.50	-

資料來源:TWSE、WFE

註：台灣不含TDR及櫃檯買賣市場，上海交易所2016底資料尚未公布。



高科技產業比重高

產業	公司家數	市值比重
電子類	405	52.94%
金融保險類	33	13.54%
塑膠工業類	23	6.97%
油電燃氣類	8	4.13%
鋼鐵工業類	30	2.14%
紡織纖維類	47	1.73%
汽車工業類	8	1.43%
其他	338	17.12%
合計	892	100.00%

資料來源：臺灣證券交易所

資料日期：2016年12月

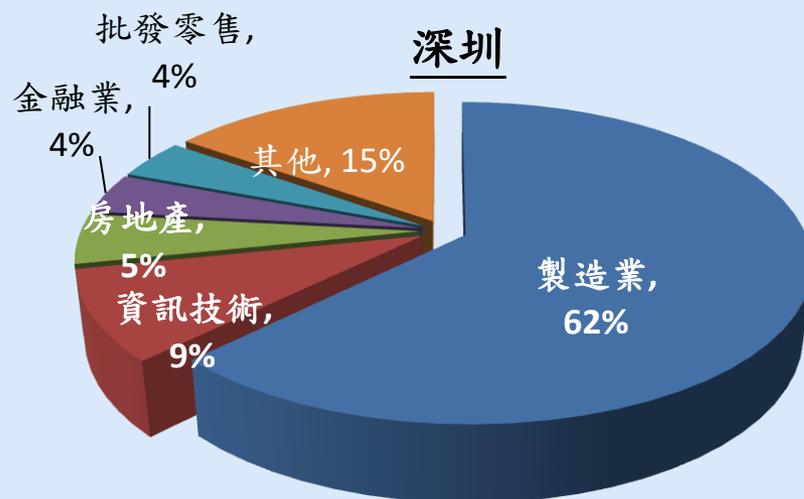
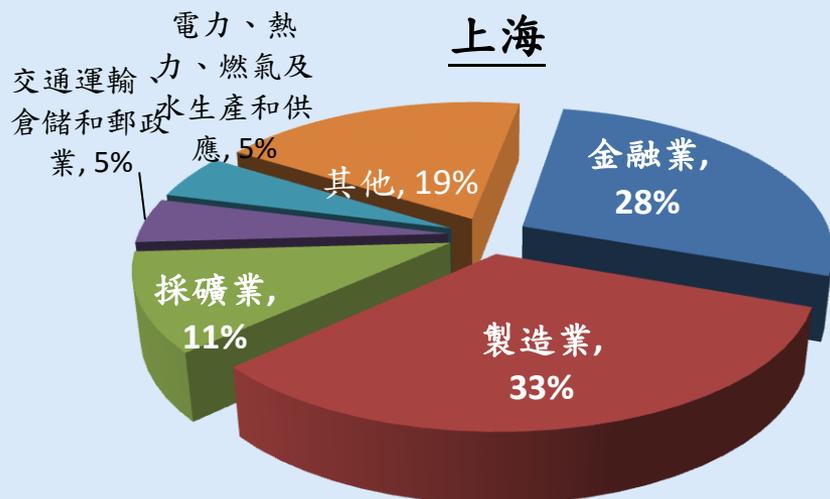
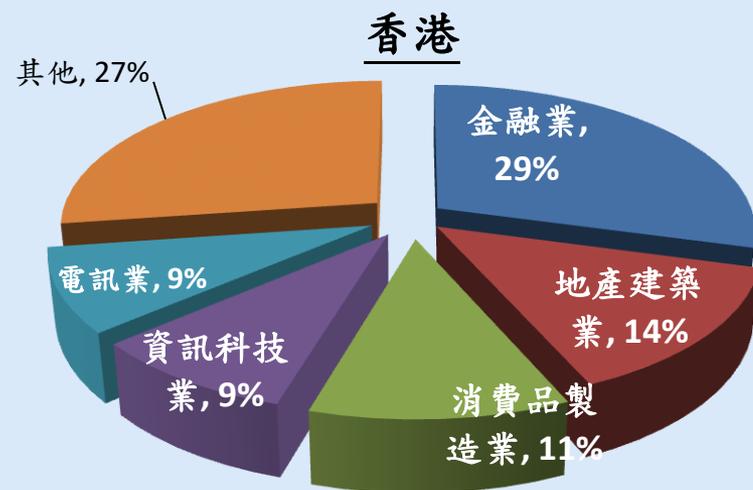
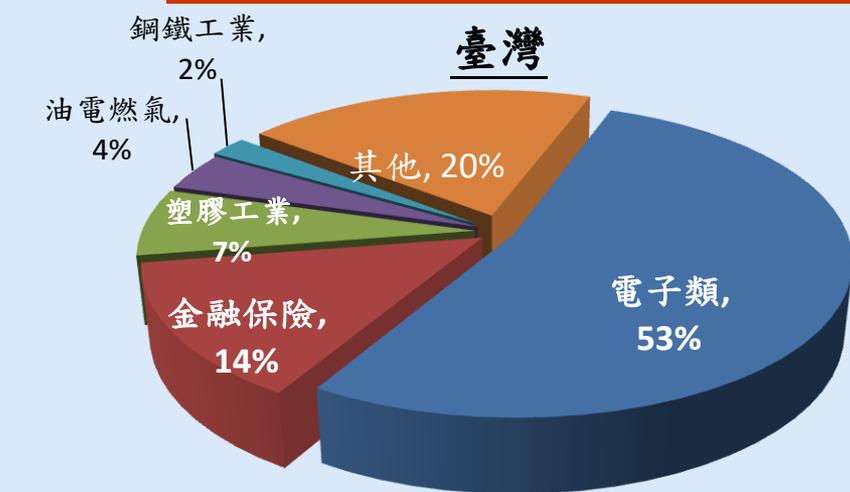
各國IT產業占證券市場市值比重

國家	1990	1995	1999	2016/12
美國	18.3	21.8	33.3	21.4
加拿大	18.3	17.9	27.9	6.8
法國	10.7	8.8	19.8	7.0
德國	3.5	6.2	22.9	13.7
英國	12.0	12.9	18.8	6.0
芬蘭	8.7	40.2	71.3	18.7
日本	11.1	12.4	23.9	17.1
韓國	0.4	5.1	18.2	31.2
香港	16.0	10.9	18.0	16.8
新加坡	3.9	28.9	27.0	10.8
台灣	2.7	13.4	54.2	50.0

單位:%

資料來源: 1. 1990-1999年資料取自World Economic Outlook，國際貨幣基金(IMF)，2000年9月
2. 2016年資料取自2016/12/31 Bloomberg資訊，行業分類採GICS全球行業分類標準

市場產業集中狀況比較



註：產業結構係以上市公司市值比重表示

外資持股市值與交易比重

- 2016年12月底TWSE外資持股市值比重為39.94%
- 2016年TWSE外資交易金額比重為30.4%



資料來源:臺灣證券交易所

外國企業來台上市

- ⊕ 外國企業家數比重僅次於新加坡，且逐年成長
 - 2008年底，外國企業**4**家，占全市場家數比重**0.55%**
 - 2016年12月底，外國企業**78**家，占全市場家數比重**8.6%**
- ⊕ 2011年8月底，全體上市公司家數突破**800**家

交易所	2008		2016/12	
	外國公司 家數	比例 (%)	外國公司 家數	比例 (%)
臺灣	4	0.55	78	8.6
日本	16	0.67	6	0.2
香港	10	0.79	101	5.1
新加坡	312	40.68	278	36.7
韓國	4	0.22	20	1.0

資料來源: TWSE、WFE

註: 外國企業係指以原股或存託憑證在該交易所上市之公司

我國推動公司治理進程

基礎扎根

2002

- 行政院成立「改革公司治理專案小組」提出強化公司治理政策綱領暨行動方案
- 申請上市公司應設獨立董事

2003

- 成立投保中心
- 推動資訊揭露

法制創新

2005-
2006

- 修正公司法明訂董事候選人提名制、股東提案權、電子投票
- 修正證交法，明定獨立董事、審計委員會設立與職權規範

2010-
2012

- 擴大強制設置獨董範圍
- 限制召開股東會家數
- 分階段強制股東會採行電子投票制度
- 強制設置薪酬委員會

多元推廣

2013

- 金管會發布「2013強化我國公司治理藍圖」
- 證交所成立「公司治理中心」

2015~

- 強制編製CSR報告書
- 公布第一屆公司治理評鑑結果
- 發布公司治理指數
- 發布機構投資人盡職治理守則

證交所公司治理中心推動業務



藍圖包括五大計畫，13項具體措施。

Website--
<http://cgc.tse.com.tw>



公司治理藍圖推動成效(一)

構面	項目/家數	105年度	增減%	104年度	增減%	103年度
維護股東權益/ 平等對待股東	章程規定董監事選舉採候選人提名制	424	32%	322	60%	201
	採行電子投票	475	86%	256	35%	190
	股東常會採行逐案票決	627	60%	393	53%	257
	股東會前幾天上傳年報(天數)	18	13%	16	12%	14
	股東會前幾天上傳議事手冊(天數)	30	6%	29	12%	26
	5月底前召開股東常會	88	42%	62	44%	43
董事會結構 與運作	設置審計委員會	306	26%	243	43%	170
	設置獨立董事	766	20%	638	31%	488
資訊揭露	2月底前申報前一年度IFRS財務報告	70	49%	47	114%	22
	申報英文版開會通知	264	98%	133	82%	73
	申報英文股東會年報	144	34%	107	34%	80
	申報英文議事手冊	183	39%	131	64%	80
非財務資訊揭露	編製前一年度CSR報告書	267	*	267	56%	171

公司治理藍圖推動成效(二)



ACGA CG Watch 2016

- 臺灣在亞洲11個市場之公司治理排名第四，僅次於新加坡、香港、日本
- 2012、2014、2016年得分比率為53%(排名6)、56%(排名6)、60%(排名4) 本年創我國歷年得分最佳成績，與2014年相較進步4%，亦為11個市場中得分進步最多之一。



ROBECO評比國家永續發展

- 透過17個涵蓋ESG且與投資人相關之指標（比重分別為15%、25%、60%），分析62個國家的ESG表現，每半年公布乙次評比結果。
- 2016年10月全球排名進步至第21名，亞洲僅次於日本(16)、新加坡(17) 在40個開發中國家排名第3，僅次於新加坡、捷克。



Bloomberg 各市場ESG資訊揭露評分

- 調查全球24個國家(地區)中11,663個企業在ESG面向揭露程度，並依各市場市值加權平均，2016年6月臺灣評分排名第四（44.6），前三名為瑞士（49.4）、法國（49.2）及西班牙（46.8）；全球平均評分則為31.5。
- 在亞太及日本區域中，我國評分則排名第一。



TAIWAN
STOCK EXCHANGE

四、國際發展

國際市場發展趨勢

- 歐美交易所積極整併
 - 取得市場占有率、追求穩定寡占的市場地位
 - 擴充產品範疇、促使收入多樣化
- 亞洲交易所著重國內整合
 - 提升國際地位/排名、追求合併綜效
 - 善用現貨/衍生性市場消長，平穩業務發展
- 亞洲交易所發展趨勢
 - 拓展掛牌商品種類：現貨、衍生性商品一應俱全、引進非股票相關商品，如黃金、能源ETF
 - 多角化經營業務：韓國輸出交易系統、港滬深成立合資公司發展新業務
 - 積極推動國際合作：建立跨國交易平台或跨國連線、引進境外商品或外幣計價商品

歐美交易所整併活動

- 取得市場占有率、穩定寡占；擴充產品範疇、收入多樣化



- 義大利交易所整合交易結算
- 楓葉集團收購TMX、加拿大證券結算所等
- 倫敦證交所收購結算機構LCH Clearnet

- **現貨+現貨**：2007 倫敦證交所(LSE)併義大利交易所、BATS收購Chi-X Europe、Nasdaq併OMX；2010 中東歐4家證交所合併為中東歐證交所集團CEE；2011 莫斯科MICEX併俄羅斯RTS、拉美三國創建拉丁美洲聯合交易所MILA
- **衍生+衍生**：2007 CME併CBOT；2008 CME併NYMEX
- **衍生+現貨**：2004 Euronex整合歐洲；2007 NYSE併Euronext、德國交易所併美國國際證交所；2012 美國洲際交易所併NYSE Euronext。

亞洲交易所整併活動

- 亞洲交易所為國家利益，著重
 - 「國內整併」，提升國際排名
 - 「現貨/衍生性商品合併」，平穩業務發展

1999-2000

新加坡交易所=
證交所+國際金
融交易所

香港交易所
=聯交所+期交所
+中央結算+期權
結算+期貨交易
結算

2005-2006

韓國交易所
=證交所+期
交所
+KOSDAQ

澳洲證交所
收購雪梨期
交所

2012

香港交易所
收購倫敦金
屬交易所

新交所併購
澳洲證交所
破局

2013

日本交易所
=東京證交所
大阪證交所

現在進行式

越南交易所
=胡志明證交
所+河內證交
所

亞洲交易所跨境合作

扶植開發中國家設交易所

南韓：協助寮國、柬埔寨
日本：協助緬甸

合資發展新事業

香港、上海、深圳：合資成立
「中華證券交易服務」
新加坡、韓國：於東南亞發展
OTC衍生性商品清算業務

跨境合作

引進海外商品或跨國連線

新加坡：與LSE相互掛牌
南韓：與CME及Eurex合作
交易衍生性商品
香港+上海：滬港交易通
臺灣+新加坡：台星通
臺灣：引進連結中國、日本、美國
等市場之指數商品

跨國交易平台

東協6國：「東協交易平台」
新加坡：與Nasdaq OMX
合推Global Quote(交易ADR)



五、現況檢討

現況檢討

- (一) 近年股市動能萎縮問題
- (二) 定期定額投資股票及ETF
- (三) 臺灣ETF市場發展近況與展望
- (四) 逐筆交易



(一) 股市動能萎縮

資本市場稅賦調整歷程



2012

證所稅研議並通過：8500點、IPO、興櫃(100張)、10億元以上大戶及境外自然人課徵證所稅



2013

- 證所稅實施、股利課徵**補充保費**(5000元以上課2%)
- 廢除**8,500點**條款



2015

- 股東**可扣抵稅額減半**實施
- 所得稅新增**45%**級距(富人稅)
- 廢除證所稅，調整補充保費 (**2萬元**;1.91%)



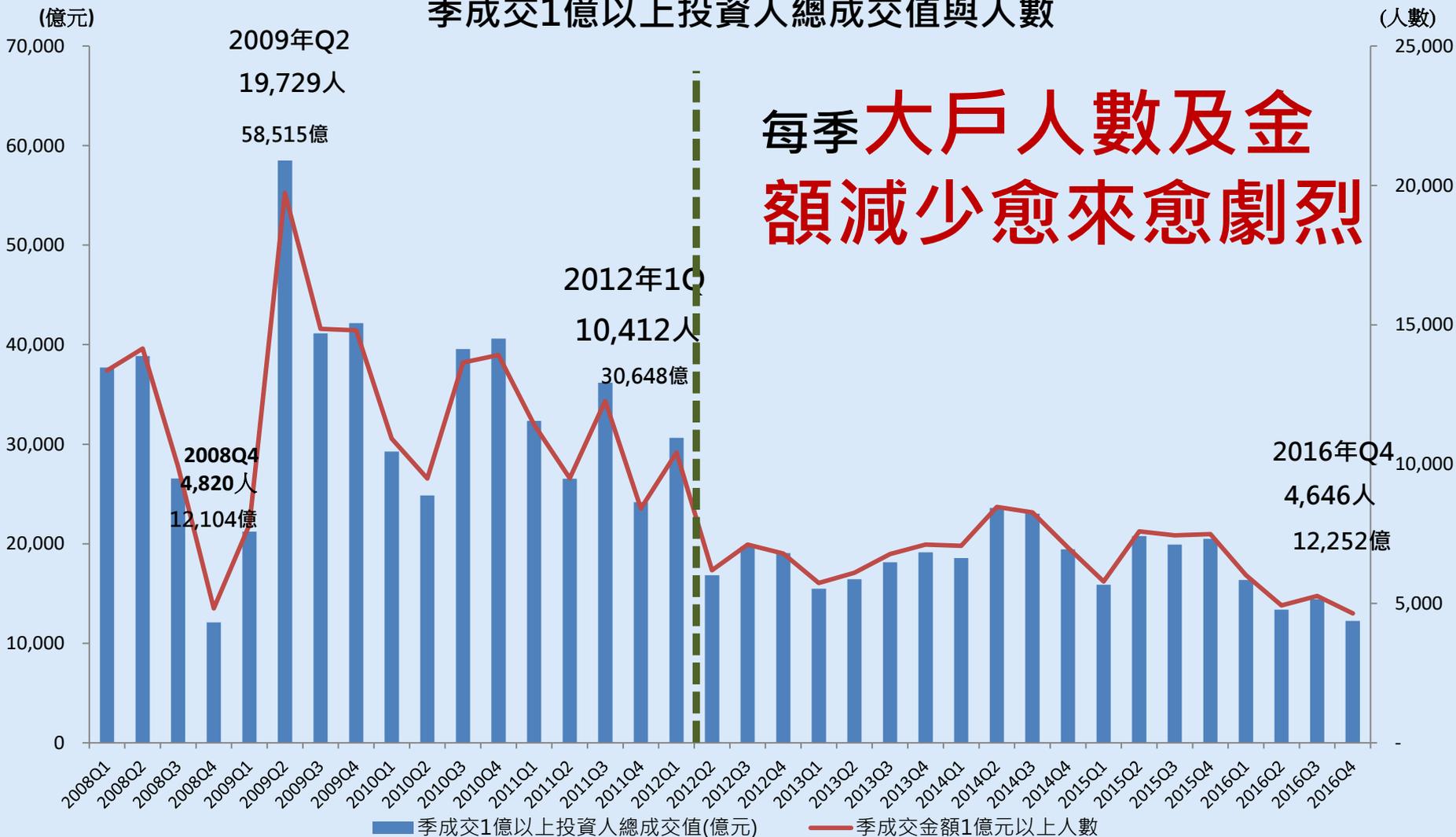
成交日均值及股票週轉率下降

年度	集中市場成交日均值 (新台幣億元)	股票成交量週轉率 (%)
2008年	1,070.93	138.13
2009年	1,199.95	188.13
2010年	1,151.01	139.33
2011年	1,092.96	108.70
2012年	831.59	84.91
2013年	796.88	83.65
2014年	929.16	84.61
2015年	922.34	74.45
2016年	775.23	62.67

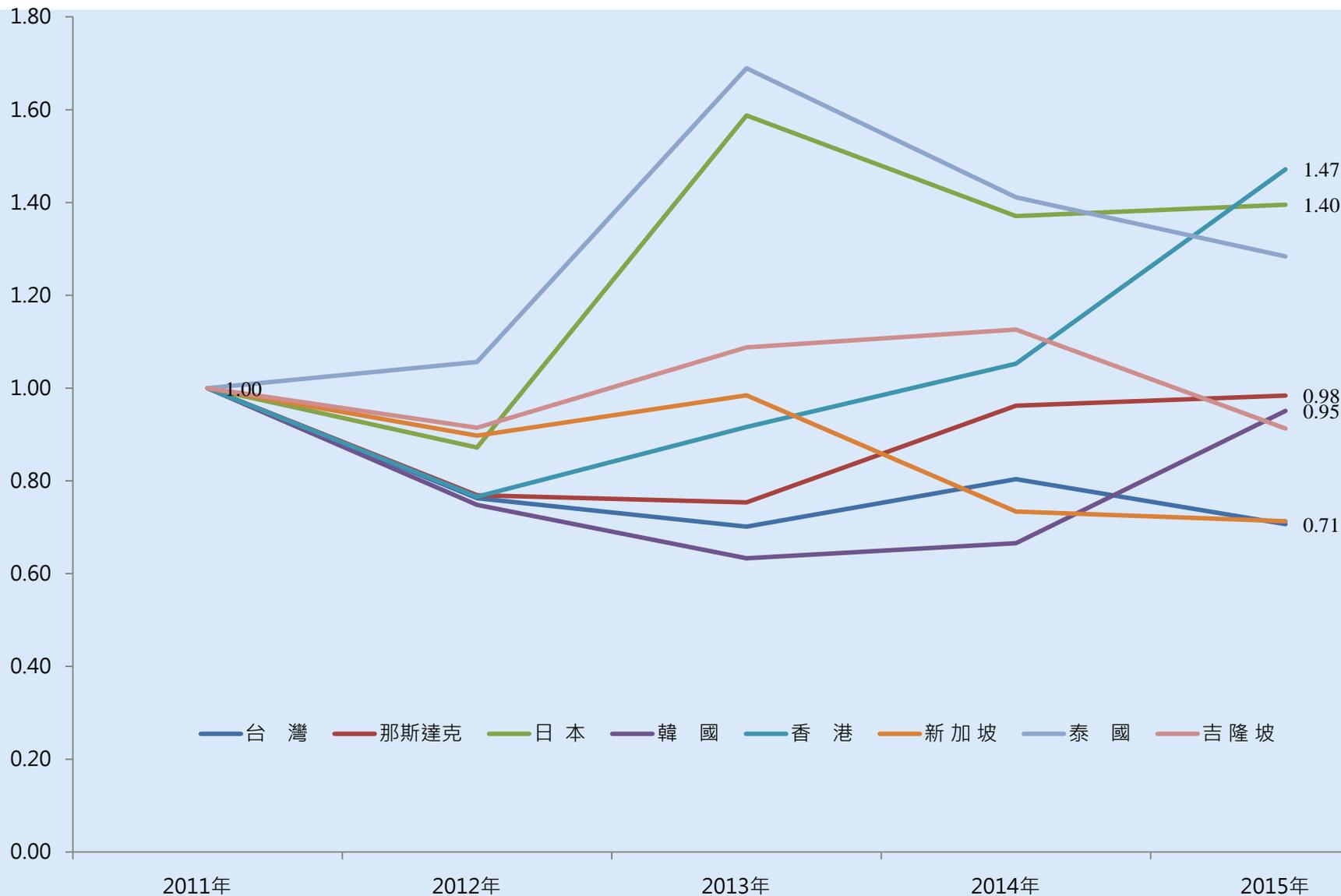
每季大戶人數及成交金額減少



季成交1億以上投資人總成交值與人數



各國市場成交值與2011年相較倍數



資料來源：證交所「世界主要證券市場彙總」(簡表)月統計表

證交稅收減少

	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	平均
證交稅 (億元)	1,289	906	1,060	1,046	940	1,048

	2012年	2013年	2014年	2015年	平均
證交稅 (億元)	719	714	887	820	785
證所稅 (億元)	-	24	38	-	31
合計	719	738	925	820	816

資料來源：財政部財政統計資料庫「全國賦稅實徵淨額」

平均每年減少將近**200億元**稅收，4年共減少約**800億元**



TAIWAN
STOCK EXCHANGE

(二) 定期定額投資股票及ETF

意 義

- 投資人自106年1月16日起可洽有辦理本項業務之證券商以定期定額方式投資股票及ETF。
- 定期定「額」的「額」是金額或是股數，由證券商與投資人簽訂之契約約定即可，投資期間及每期投資金額亦回歸證券商與投資人簽訂之契約約定，證券商可依其投資人特性之不同設計不一樣的投資契約。

預期效益

投資人

- 提升小額投資之便利性
- 降低投資風險
- 多一種儲蓄之方式

證券商

- 擴大經營範圍
- 提升服務品質
- 開發新目標客層

資本市場

- 散戶投資人年輕化
- 以定期定額之方式培養投資人投資理財之習慣及概念
- 活絡股市，提升股市動能

優於定存利率

● 每月定期定額投資元大台灣50ETF (0050)

● 無論何時進場
年化報酬率都在7.22
~9.39%

● 遠高於定存利率

即便金融海嘯前即2007年進場，繼續持之以恆定期定額投資，到今年11月底年化投資報酬率也有7.52%

辦理方式



經紀業務



財富管理業務

投資標的



股票及ETF，證券商應訂定
中長期投資標的選定標準



興櫃股票



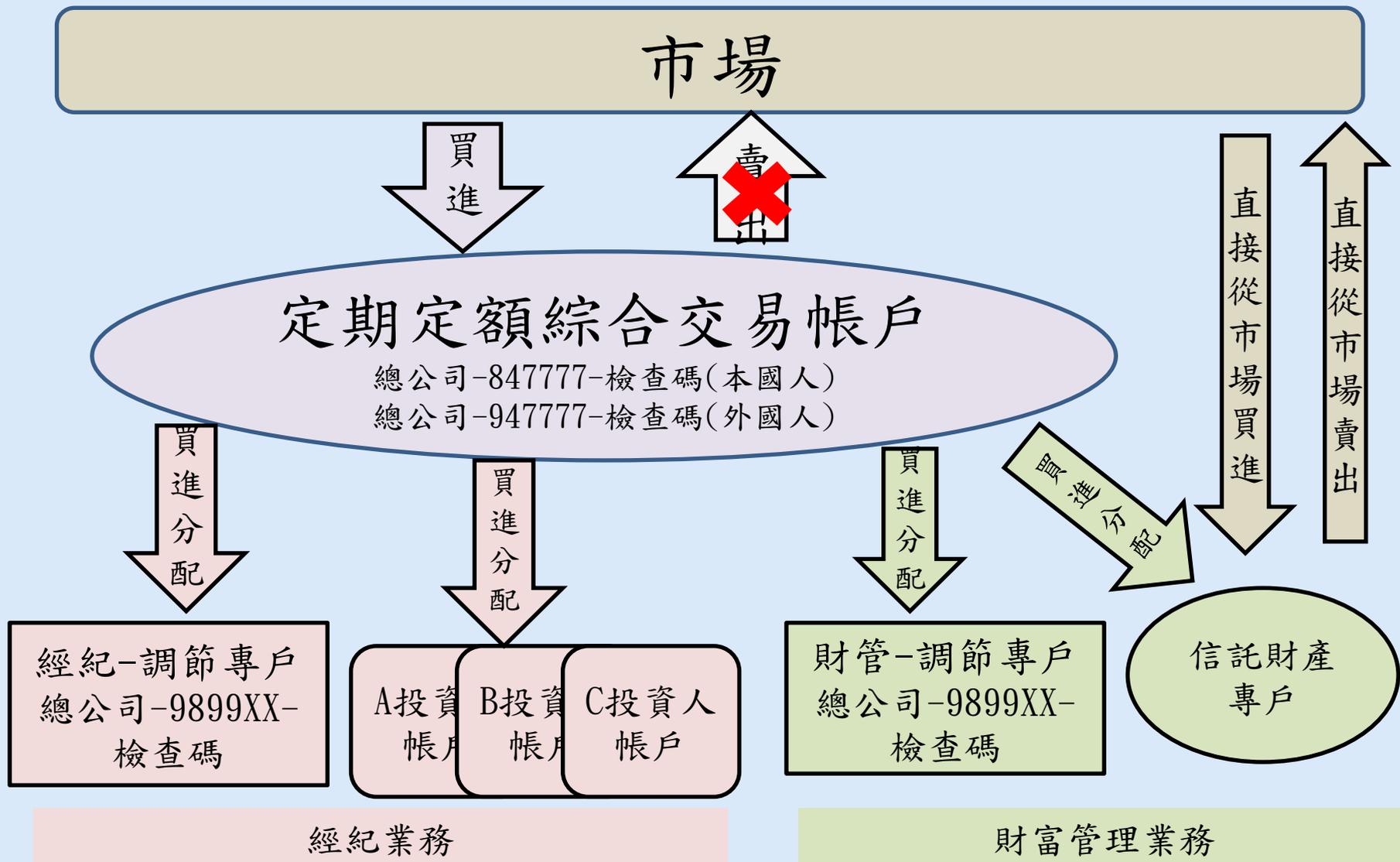
證券投信及期貨信託

槓桿/反向ETF



處置有價證券或變更交易方法有價證
券，應於定期定額交易日停止買進該等
證券

作業架構

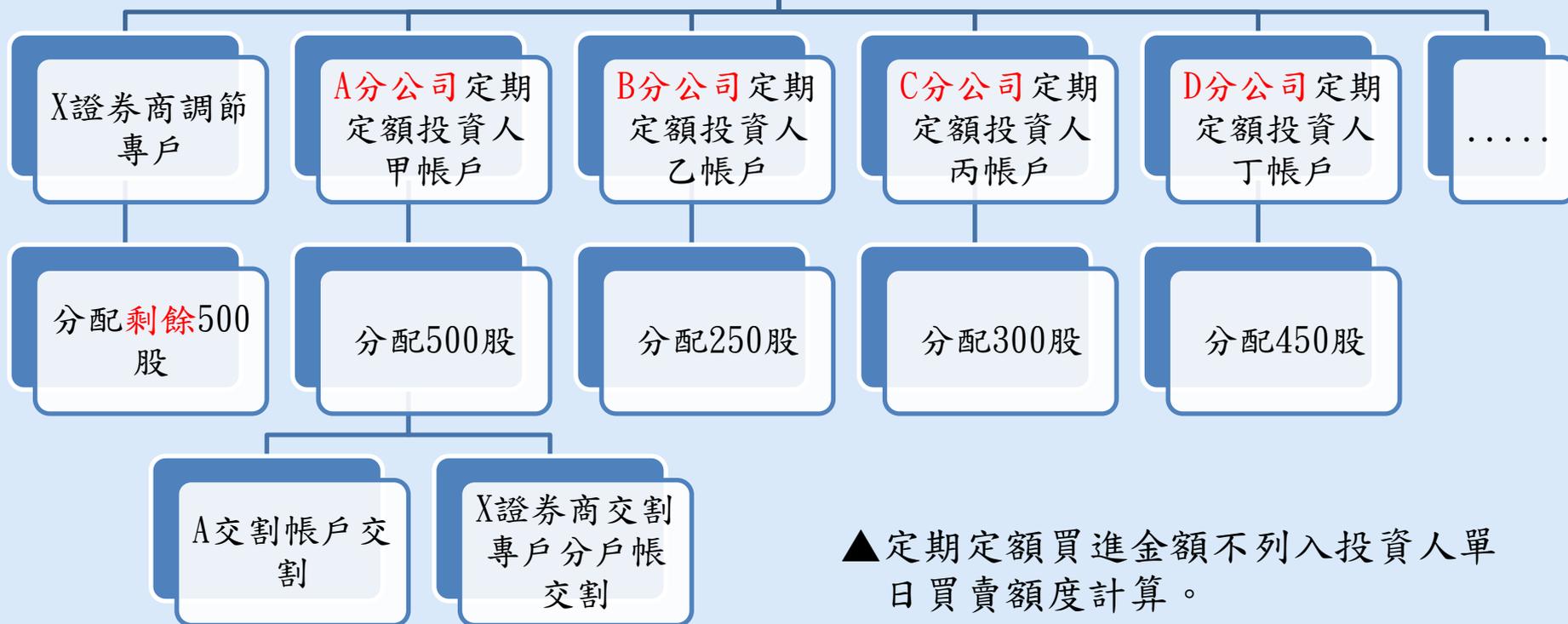


經紀業務

- 證券商**總公司**以定期定額綜合交易帳戶買進成交分配至總、分公司各委託人。

X證券商 定期定額綜合交易帳戶
(總公司-8477777-檢查碼)

買入 2330 共2張



▲ 定期定額買進金額不列入投資人單日買賣額度計算。

經紀業務(續)

● 投資人自行賣出

A投資人
投資2330

自行買入 3張
定期定額買入 2.5張

一般綜合交易帳戶-賣出

885555-檢查碼

995555-檢查碼

由A交易帳號
賣出



不得以定期定額綜合交易帳戶賣出

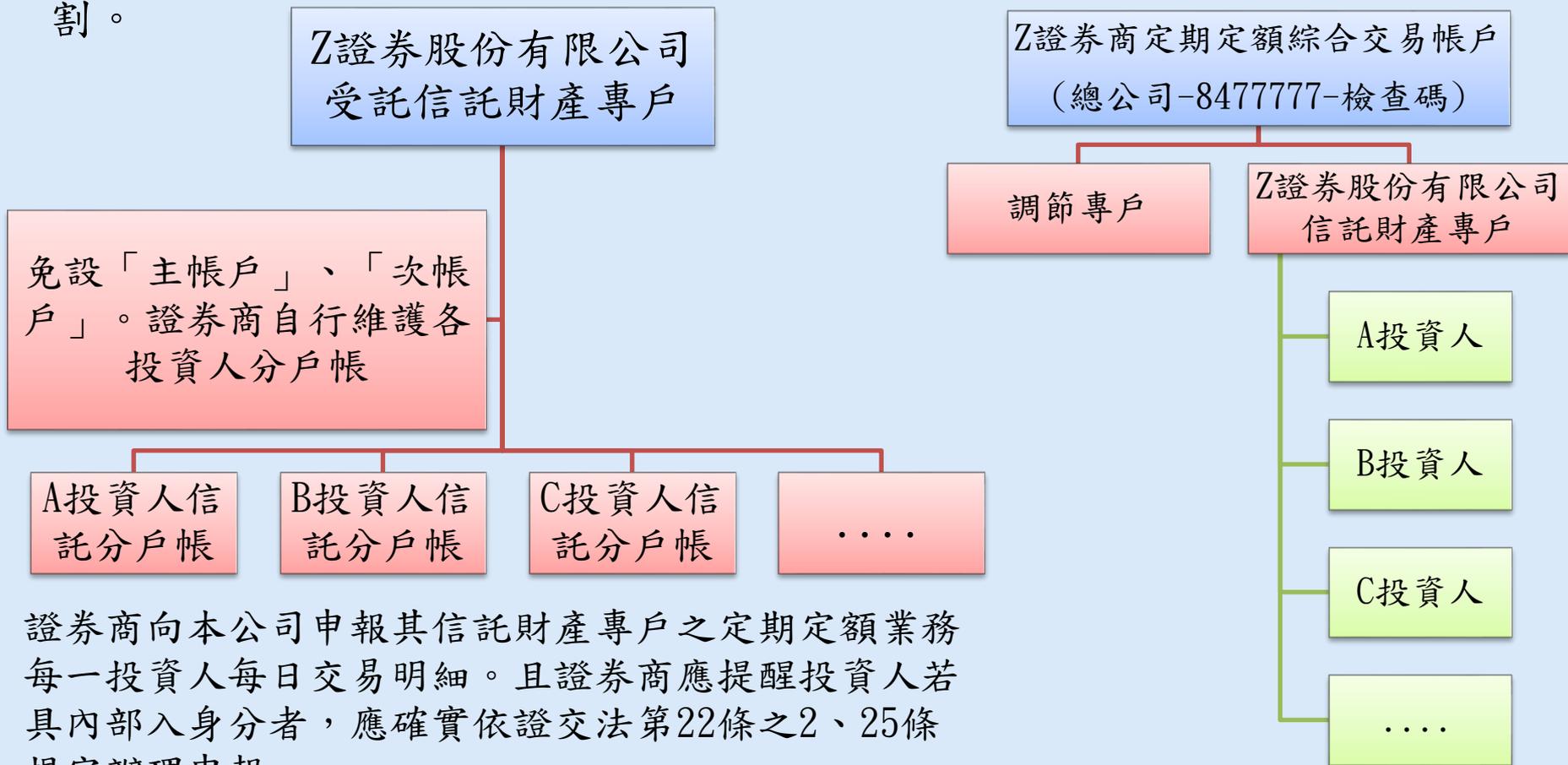
847777-檢查碼

947777-檢查碼

財富管理業務

◆信託業務總類以「特定單獨管理運用」為限。

◆以信託財產專戶於市場進行有價證券交易及交割。



證券商向本公司申報其信託財產專戶之定期定額業務每一投資人每日交易明細。且證券商應提醒投資人若具內部入身分者，應確實依證交法第22條之2、25條規定辦理申報。



(三) ETF 市場近況與展望

ETF (指數股票型基金)

1張憑證

- ETF是在**交易所上市、買賣**，提供投資人參與指數表現的**開放式基金受益憑證**

3項優勢

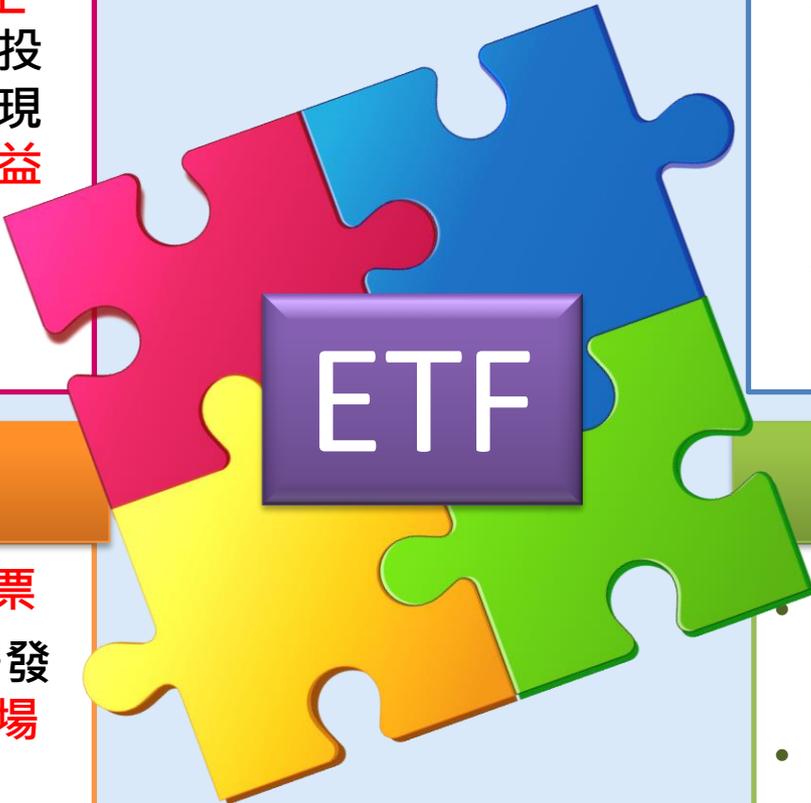
- 買賣方便
- 成本低廉:證券交易稅率為千分之一(債券ETF零交易稅)
- 資訊透明度高

2種結合

- ETF：**基金 + 股票**
- 市場：**初級市場**發行申贖 + **次級市場**投資交易
- 價格：**淨資產價值 (NAV) + 市價**

4大特色

- 指數化投資(多元化資產)
- 單價低
- 風險分散
- 多空運用靈活



ETF

臺灣ETF市場蓬勃發展

台股ETF
17檔

海外指數
ETF
22檔

股票槓反
ETF
32檔

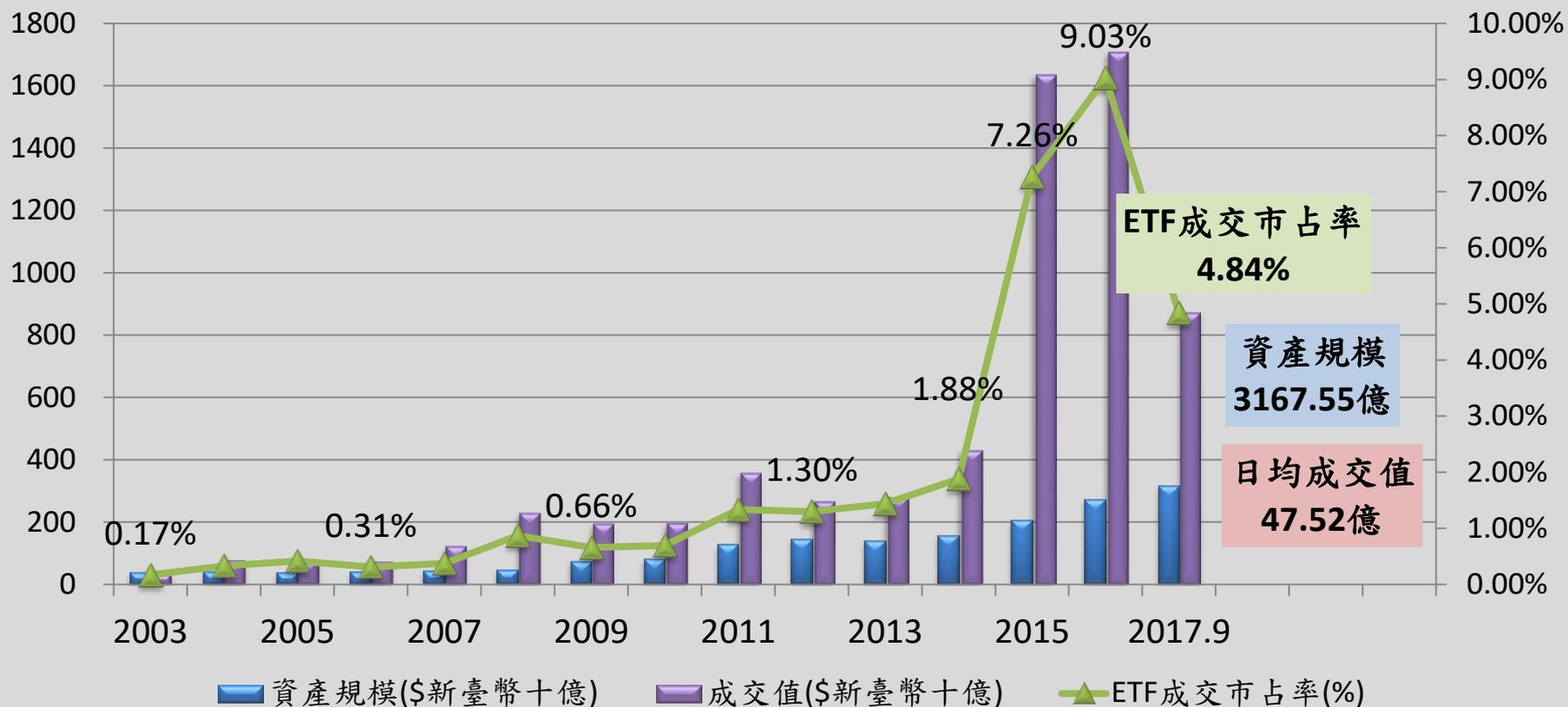
期貨ETF
(含槓反)
8檔

境外ETF
1檔

債券ETF
(含槓反)
9檔

貨幣ETF
(含槓反)
5檔

共**94**檔
2017.9



ETF市場近況與展望

檔數

- 截至2017年9月，臺灣證券交易所新上市32檔ETF，總上市檔數為94檔。
- 94檔ETF(包含槓桿反向)追蹤涵蓋海內外8大市場(臺灣、中國大陸、香港、美國、歐洲、日本、韓國、印度)，股、債、匯及商品等4大資產類別。

資產規模暨成交值

- 截至2017年9月，資產規模達3,167.55億元，相較2016年底的2,721.38億元，成長16.39%。
- 臺灣ETF市場這三年在全球或區域投資方面，不管在檔數、資產類別、規模或成交值方面的成長都很亮眼。94檔ETF中，66檔追蹤海外市場，其資產規模占整體ETF市場53.84%，而成交值占整體ETF市場73.2%。

2017年宣導活動

- 臺灣ETF論壇
- 台股ETF投資說明講座
- 台股ETF投資說明會
- 證券經紀商ETF交易競賽活動

ETF市場近況與展望

2017年興革措施

- 停徵債券ETF證券交易稅
- 開放臺股ETF適用「現金申購贖回」機制
- 定期定額投資
- 雙幣交易機制

展望

- 持續擴大ETF產品線
- 發展ETF相關衍生性商品（如ETF權證、ETF期貨等）
- 持續向大型基金、財團法人宣導指數化投資之優勢，鼓勵其善用指數化投資工具投資臺灣市場
- 編製符合市場需求且涵蓋臺灣市場之跨區域、跨國指數，以吸引新資金參與臺股市場
- 發展ETN:刻正與主管機關及相關機構，包括證券商、投信、證券商公會、投信投顧公會等，共同研議法規及實務運作，已經將初步規劃方案陳報主管機關，目前主管機關正在評估當中。



(四) 逐筆交易



國外撮合方式

證交所	開盤	盤中	收盤
臺灣	集合	集合	集合
紐約		逐筆	
倫敦			
德意志			
東京			
新加坡			
韓國			
香港			
上海			逐筆



撮合效率、資訊揭露

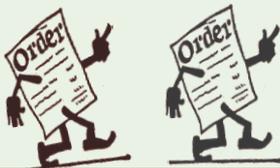
集合競價

盤中每5秒撮合一次

9:00:00

撮合

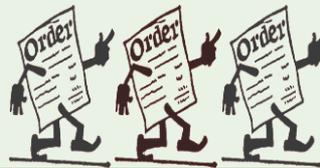
成交價
量、5檔資
訊



9:00:05

撮合

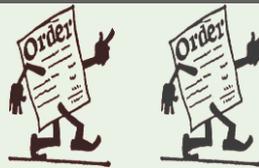
成交價
量、5檔
資訊



9:00:10

撮合

成交價
量、5檔資
訊



逐筆交易

一有委託立即撮合、資訊透明度高

9:00:00

撮合

成交價量、
5檔資訊



撮合

成交價量、
5檔資訊

9:00:02

撮合

成交價量、
5檔資訊



9:00:03

撮合

成交價量、
5檔資訊



9:00:05

撮合

成交價量、
5檔資訊





集合與逐筆差異彙總

集合競價

- 盤中：5秒撮合
- 滿足最大成交量、一個成交價
- 提供成交後資訊
- 限價單

交易效率

價格決定

資訊透明

委託種類

逐筆交易

- 盤中：隨到隨撮 **勝**
- 依委託簿對手方價格、多個成交價
- 提供成交前&成交後資訊 **勝**
- 多種委託單 **勝**

實施方式及資訊

實施方式及資訊

- 實施方式：上線時一次全面實施
- 分級資訊：「即時交易資訊」及5秒「行情快照」



新增委託種類

價格類別
限價
市價

&

存續種類
當日有效 (ROD)
立即成交或取消 (IOC)
全部成交或取消 (FOK)

=

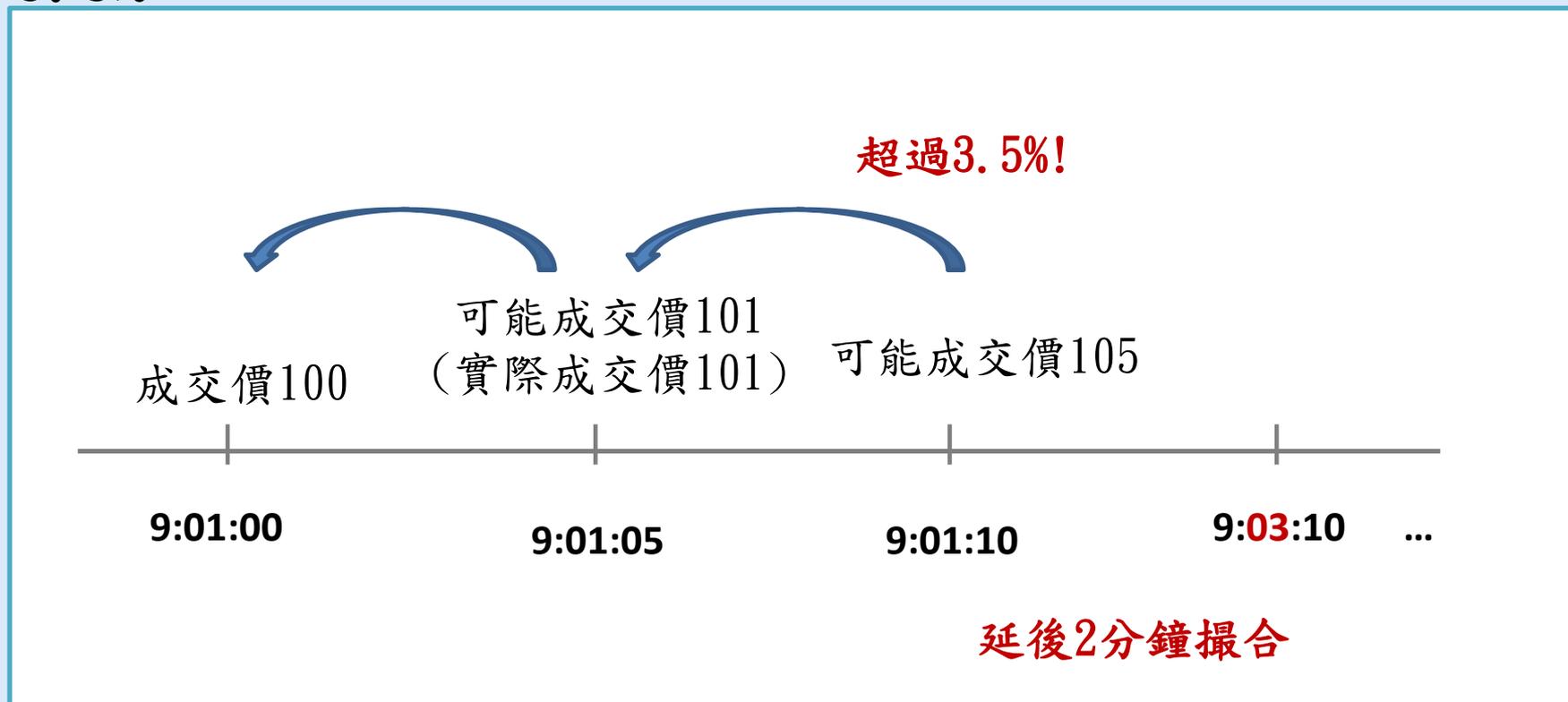
限價ROD
限價IOC
限價FOK
市價ROD
市價IOC
市價FOK



瞬間價格穩定措施

- 現行(集合競價)：可能成交價超過前一次成交價

3.5%



瞬間價格穩定措施

未來瞬間價格穩定措施

- **標準**：可能成交價超逾前5分鐘加權平均價2% ，延緩撮合2分鐘，之後以集合競價撮合



➤ 暫緩期間

- 1) 可輸入一般限價委託，不接受市價、IOC、FOK委託
- 2) 本公司刪除留存之市價委託
- 3) 每5秒揭露模擬撮合成交價、量及最佳5檔買賣價量

附錄、資本市場之人才培育

證券從業人員所需職能

共同職能 外語溝通技巧 跨文化協調 談判能力	國際觀	國外 金融法規	國外 金融操作實務	赴海外培訓
	外語	國際會議 及商務簡報	商業談判 及行銷	接待外賓 及商務禮儀
專業職能 實務应用能力 政策法制遵循	法令	證券相關法規		
	實務	1.證券經紀	2.證券操盤	3.財富管理
		4.商品研發	5.研究分析	6.風險管理
		7.證券承銷	8.證券稽核	9.債券
		10.國際業務	11.衍生性商品	12.股務

證券期貨周邊單位業務

市場制度
規劃

金融商品
開發

國際合作

上市前審查/
上市後管理

交易/結算/交
割/股務作業

證券商管理/
期貨商管理

市場監視

資訊服務/
規劃

法務/財務
/人事

- 會計
- 財金
- 法律
- 資訊
- 外語

證券期貨周邊單位徵才(1/3)

最近一次招募財會職缺

	證券交易所	櫃買中心	期貨交易所	集保結算所
職缺 (年/人數)	1. 財務金融人員 (105/2) 2. 會計審計人員 (104/3)	1. 財務金融人員 (103/6) 2. 會計審計人員 (103/9)	一般業務人員 (106/2)	1. 業務規劃人員(106/2) 2. 財務會計人員(105/1)
必要 資格條 件	財務金融人員 1. 大學商學相關科系 2. 多益880分以上 會計審計人員 1. 大學會計相關科系 2. 多益750分以上 3. 會計審計2年以上 工作經驗	1. 大學商學相關科系 2. 會審、金融、證 券等相關工作經 驗2年以上 3. 多益750分以上	1. 大學商學相關科系 2. 期貨、證券、金 融、保險等相關 工作經驗1年以上 3. 多益800分以上	業務規劃人員 1. 大學畢業 2. 多益750分以上 3. 證券金融2年以上工作經 驗 財務會計人員 1. 大學會計財金相關科系 2. 多益750分以上 3. 會計師事務所審計或上 市櫃公司主辦會計3年以 上工作經驗
加分 條件	證券金融等市場實 務經驗、會計師證 照	研究所以上、會計 師證照、證券投資 分析人員、特許財 務分析師(CFA)	期貨相關實務經驗、 EXCEL、VB或 MATLAB程式語言、 金融證照(如FRM)	金融數位平台規劃建置、 大數據分析、保管銀行或 股務工作經驗、證券金融 相關證照、會計師證照

證券期貨周邊單位徵才(2/3)

最近一次招募財會職缺

	證券交易所	櫃買中心	期貨交易所	集保結算所
辦理方式	第一階段：委外筆試 第二階段：公司面試		第一階段：委外筆試及口試 第二階段：公司面試	
筆試項目	共同科目 職務適性評量、證券交易相關法規與實務 個別專業科目 1. 財務分析、總體經濟及金融市場 2. 會計學、審計學	共同科目 證券市場發行及交易法規與實務、公文及英文寫作 個別專業科目 1. 金融商品管理 2. 會計學、審計學	金融市場與財經知識、期貨選擇權理論與實務	適性測驗、資本市場常識、財經常識及時事

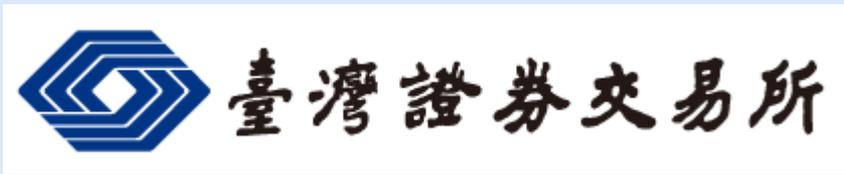
註1：以上僅列示財金、會計相關職缺，各職缺不一定每年開放。

註2：各單位亦有電腦管理人員、程式設計人員、系統開發人員、法務人員等其他職缺，如櫃買中心106年亦有辦理招考，對象為資訊人員(10)、法務人員(2)及護理師(1)。

證券期貨周邊單位徵才(3/3)

徵才資訊公告

- ✓ 官網
- ✓ 委辦單位網站：證基會、金融研訓院、資策會等
- ✓ FB、人力銀行網站（104、1111等）、各大報



職場態度



不同成長階段所需核心能力

職場新鮮人 Entry Level

- 專業技能 Technical & Professional Expertise

中階主管 Middle Manager

- 問題分析解決能力 Solve Problems and Analyze Issues

高階主管 Senior Manager

- 強力有效的溝通 Communicating Powerfully and Prolifically

領導階層 Top Management

- 啟發並激勵他人 Inspires and Motivates others



TAIWAN
STOCK EXCHANGE

謝 謝 指 教

