

台灣集中保管結算所主辦、證基會承辦
「97年度金融知識普及計畫：深入校園理財講座」



認識證券投資

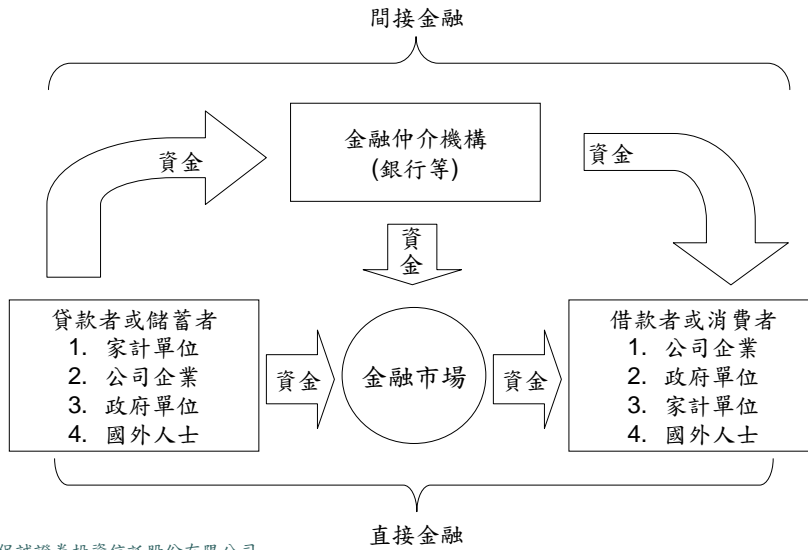
大學生理財的第一堂必修課

主講人：
蔡奇益(專案管理暨電子商務部經理)
保誠證券投資信託股份有限公司





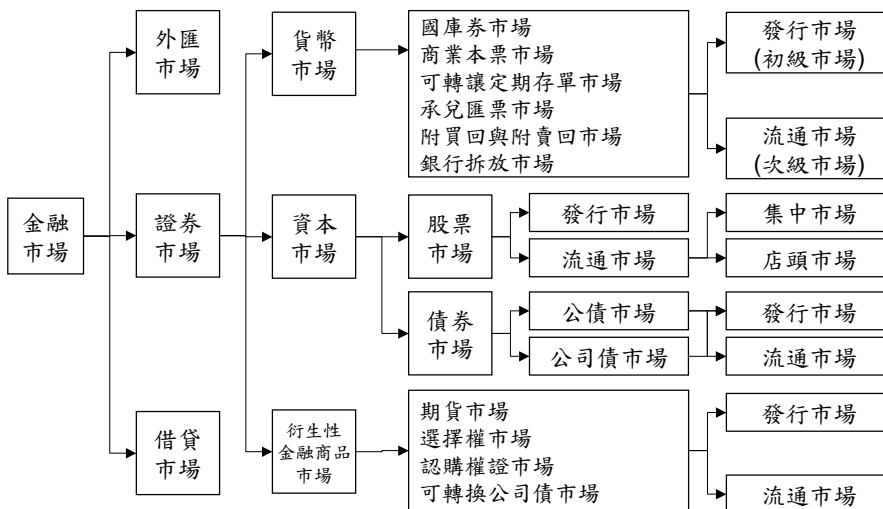
金融市場功能



3

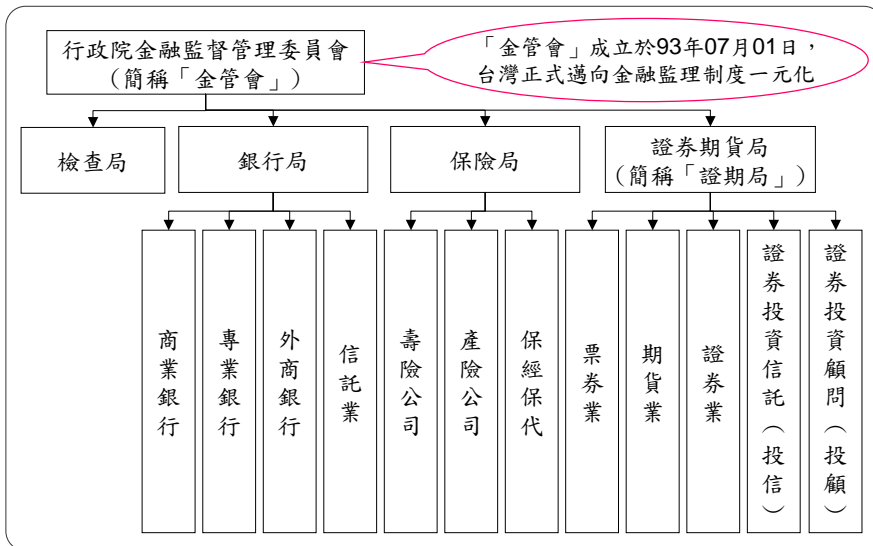


金融市場結構



4

台灣金融體系架構暨主管機關



證券市場參與者

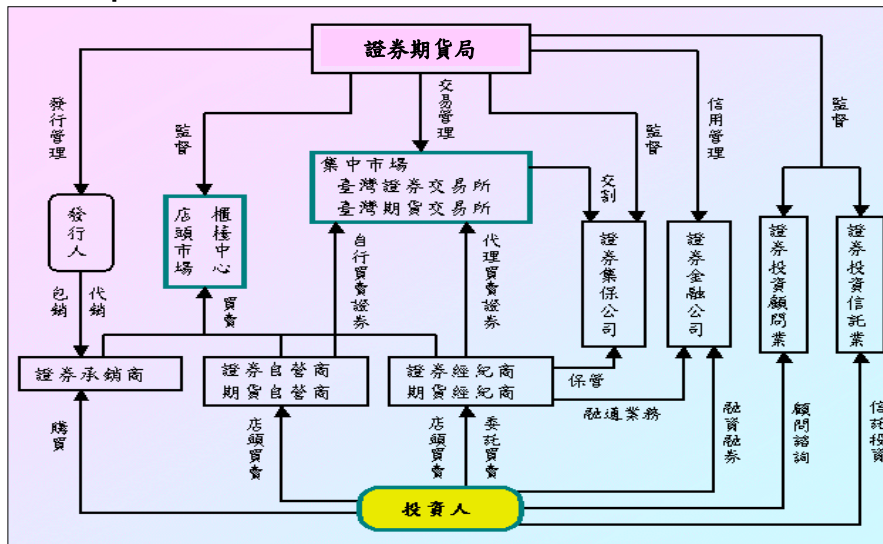
參與者：		財政部	中央銀行
證券交易所	證券櫃檯買中心	期貨交易所	其他經主管機關核定者
證券商	證券金融事業	保管銀行	信託業
中央公債交易商	一般金融機構	保險業	資產管理公司
受託辦理海外公司債轉換本國公司股票之國內代理人	外國保管、劃撥或結算機構	發行交換公司債之公司	以帳簿劃撥方式交付無實體有價證券之發行人
依主管機關、證券交易所或櫃檯中心規定提交有價證券集中保管之發行人	辦理公開收購之受委託機構	管理或運用公務人員退休撫卹基金、勞工退休基金、勞工保險基金、郵政儲金及其他政府基金之機關	票券商、票券清算交割銀行或短期票券發行人

保誠證券投資信託股份有限公司

資料來源：台灣集中保管結算所 6



證券市場運作



保誠證券投資信託股份有限公司

7



證券的種類

貨幣市場	資本市場	衍生性金融商品	資產證券化
<ul style="list-style-type: none"> ➢ 國庫券 ➢ 商業本票 ➢ 可轉讓定期存單 ➢ 銀行承兌票券 ➢ 附條件交易 ➢ 金融業拆款 	<p>權益證券：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 普通股 ➢ 特別股 ➢ 存託憑證 <p>債券：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 政府債券 ➢ 金融債券 ➢ 公司債 ➢ 外國債券 	<p>遠期契約</p> <p>期貨</p> <p>選擇權</p> <p>認購(售)憑證</p> <p>交換(SWAP)</p>	<p>不動產證券化 (EFT)</p>
		共同基金	
		請參閱 以下章節介紹	

保誠證券投資信託股份有限公司

資料來源：投資學，謝建平著 8



台灣集中保管結算所 (TDCC)

年月	說明
1989.10	公司正式成立
1990.01	公司正式營業
1990.08	全國證券商連線作業
1995.02	證券帳簿劃撥正式實施
2001.12	開辦無實體發行有價證券登錄作業
2002.01	辦理買賣興櫃股票之款券給付結算帳簿劃撥作業
2006.03	臺灣證券集中保管公司與台灣票券集中保管結算公司合併，並更名為「臺灣集中保管結算所股份有限公司」(TDCC)

保誠證券投資信託股份有限公司

服務項目：

- 有價證券及債票形式短期票券之**保管**
- **有價證券無實體發行**及登記形式短期票券發行之**登錄**
- 有價證券及短期票券之**買賣交割**或**質權作業及其帳簿劃撥**
- 有價證券帳簿劃撥事務之**電腦處理**
- 有價證券帳簿劃撥**配發作業之處理**
- 興櫃股票**議價之給付結算**
- **境外基金之款項收付業務**
- 短期票券到期之**提示與兌償、及承銷、首次買入與到期兌償之款項收付作業**
- 短期票券交割之**對帳與帳務結計作業**
- **短期票券利率指標之編製**
- 參加人資訊系統備援及業務自動化之諮詢與規劃

9



集保帳戶的好處 (無實體發行 + 帳簿劃撥)

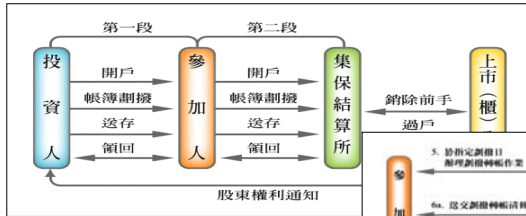
- 投資人持有之股票經證券商轉存集保結算所保管，避免股票被挪用、盜賣及偽(變)造等危險
- 買賣成交後，僅憑『證券存摺』辦理交割，減少遺失風險
- 憑『證券存摺』登錄紀錄，清楚了解股票進出及持有股數紀錄
- 遇除權、除息時，利用電腦檔案紀錄處理相關作業，方便迅速又正確

保誠證券投資信託股份有限公司

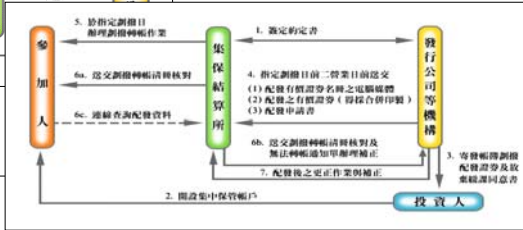
10

台灣集中保管結算所重要業務作業流程圖示

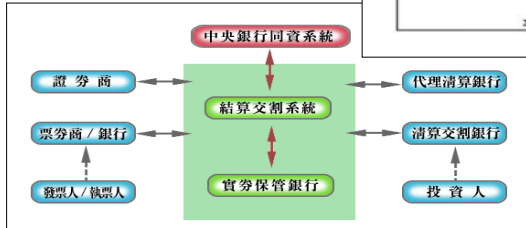
集保作業



劃撥配發作業



買賣交割或質權作業及相關帳簿劃撥作業



資料來源：台灣集中保管結算所

證券投資公開資訊管道何處找？

- 台灣證券交易所
- 台灣期貨交易所
- 證券櫃檯買賣中心
- 證券商同業公會
- 投信投顧公會

報告名稱	釋義說明
證券市場概況報告	每年年之上市公司家數、上市總數、上市市值、成交總額、成交金額、買賣總金額及發行量增加額與減少之半年時、最高/最低成交量回報。
證券市場交易量統計表	每年年上市有價證券(包括股票、有價證券、國庫券、零存票及債券之成交金額(成交金額)、成交金額及全額之成交金額、最高/最低成交量、成交金額及全額之成交金額。
上市股票交易量統計表	每年年上市有價證券(包括股票、有價證券、國庫券、零存票及債券之成交金額(成交金額)、成交金額及全額之成交金額、最高/最低成交量、成交金額及全額之成交金額。
上市債券交易量統計表	每年年上市有價證券(包括股票、有價證券、國庫券、零存票及債券之成交金額(成交金額)、成交金額及全額之成交金額、最高/最低成交量、成交金額及全額之成交金額。
上市國庫券交易量統計表	每年年上市有價證券(包括股票、有價證券、國庫券、零存票及債券之成交金額(成交金額)、成交金額及全額之成交金額、最高/最低成交量、成交金額及全額之成交金額。
上市零存票交易量統計表	每年年上市有價證券(包括股票、有價證券、國庫券、零存票及債券之成交金額(成交金額)、成交金額及全額之成交金額、最高/最低成交量、成交金額及全額之成交金額。

保誠證券投資信託股份有限公司

台灣證券交易所之公開資訊觀測站



保誠證券投資信託股份有限公司

13

基金資訊觀測站



保誠證券投資信託股份有限公司

14

境外基金資訊觀測站

台灣集中保管結算所、投信投顧公會共同推出

The screenshot shows the FundClear website interface. On the left is a navigation menu with options like '基金查詢', '公司公告', and '市場資訊'. The main content area is divided into '最新基金淨值' (Latest Fund Net Values) and '公會訊息' (Association News). The '最新基金淨值' section contains a table with the following data:

基金名稱	淨值日	淨值	漲跌幅%
匯豐元匯股票基金	0801	26.97	-0.55
匯豐環球新興市場債券基金	0801	16.05	0.23
匯豐環球精選債券基金	0801	13.77	0.16
匯豐美國股票基金	0801	9.08	0.40
匯豐印度股票基金	0801	163.04	1.12
匯豐亞洲增長股票基金	0801	11.16	-0.71
匯豐英國股票基金	0801	22.35	-0.81
匯豐美國股票基金	0801	23.75	-1.34
匯豐環球基金 A	0801	78.10	-0.91
匯豐日本基金 A	0801	22.32	-1.50
匯豐債券基金 A	0801	25.76	0.31
MD	0801	25.70	0.11
匯豐債券基金 C	0801	26.78	0.29
匯豐元匯債券基金	0801	85.86	0.00
匯豐新興市場債券基金 A	0801	19.97	-0.05
匯豐新興市場債券基金 A 美元對	0801	19.80	-0.05
匯豐新興市場債券基金 A 美元對	0801	19.78	-0.60

保誠證券投資信託股份有限公司

15


其它資訊管道來源

- 各家證券公司、投信公司、投顧公司網站
- Yahoo理財、Yam天空理財、Hinet理財、MSN理財
- 鉅亨網、FundDJ基智網、普羅財經、StockQ網站...
- UDN 聯合理財網 / 中時電子報 / 財訊快報...
- Bloomberg 彭博資訊、Reuter 路透社、美國CNN有線電視網站、英國BBC網站、Economist 經濟學人、Wall Street Journal 華爾街日報...

保誠證券投資信託股份有限公司

16

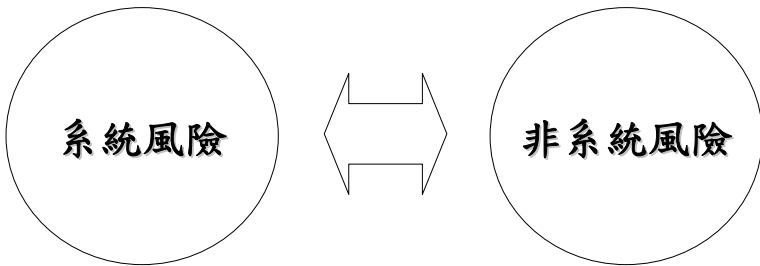
● ● ● |



投資理財概念篇

保誠證券投資信託股份有限公司 17

● ● ● | 風險

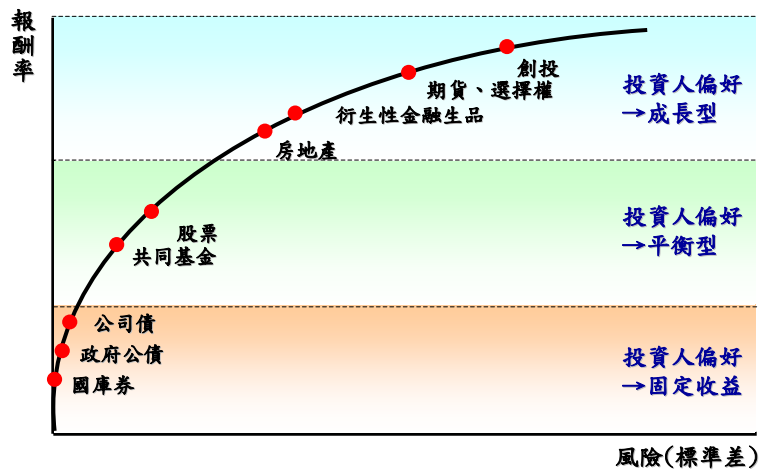


系統風險 ↔ 非系統風險

保誠證券投資信託股份有限公司 18



風險與報酬：一體兩面



資料來源：保誠投信整理
保誠證券投資信託股份有限公司

19



投資最重要的是？投資最重要的事！

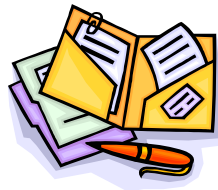


保誠證券投資信託股份有限公司

20

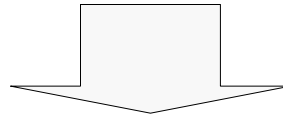
理財前的第一步

- 理債先於理財
- 養成記帳習慣
- 建立個人收支表
- 用儲蓄累積資本



修正前…

$$\text{收入} - \text{支出} = \text{儲蓄}$$



修正後…

$$\text{收入} - \text{儲蓄} = \text{支出}$$



認識台股

- 上市、上櫃、興櫃
- 台灣證券交易所加權股價指數



台股投資人類別

一、自然人(散戶)

二、法人	三大法人	<ul style="list-style-type: none"> • 外資法人(外國投資機構、海外基金) • 投信 • 自營商 	
	代操業務(又稱做「第四大法人」)		
	政府基金	國家安全基金	
		四大基金	<ul style="list-style-type: none"> • 郵儲匯基金 • 公務人員退撫基金 • 勞退基金 • 勞保基金

保誠證券投資信託股份有限公司

資料來源：保誠投信整理

23

台股投資人類別交易比重

年度	本國自然人 Domestic Individual		本國法人 Domestic Juridical Person		僑外自然人 Foreign Individual		僑外法人 Foreign Juridical Person	
	買進 Purchase	賣出 Sale	買進 Purchase	賣出 Sale	買進 Purchase	賣出 Sale	買進 Purchase	賣出 Sale
87年(1998)	44.92	44.81	4.27	4.36	0.00	0.01	0.81	0.81
88年(1999)	44.06	44.17	4.53	4.83	0.00	0.01	1.41	0.99
89年(2000)	42.83	43.27	5.28	4.99	0.00	0.01	1.89	1.73
90年(2001)	42.02	42.39	4.72	4.97	0.00	0.01	3.26	2.63
91年(2002)	41.20	41.10	4.95	5.10	0.52	0.45	3.34	3.34
92年(2003)	38.62	39.22	5.39	6.12	0.74	0.50	5.25	4.16
93年(2004)	37.82	38.12	5.63	5.93	0.92	0.71	5.62	5.25
94年(2005)	34.02	34.82	6.10	7.19	1.36	1.05	8.52	6.94
95年(2006)	34.87	35.69	5.36	5.68	1.21	1.04	8.57	7.58
96年(2007)	33.51	33.75	6.57	6.44	1.07	1.04	8.85	8.77

保誠證券投資信託股份有限公司

資料來源：台灣證券交易所網站2008.06.30

24



股票投資分析

○ 基本分析～功能：選擇投資標的

- 著重分析、預測與公司盈餘相關的基本因素
 - 總體經濟：國內外政經情勢暨國際股市變化、財政貨幣政策
 - 產業分析：產業生命週期、產業景氣週期、競爭力
 - 公司分析：獲利能力、短期償債能力、財務結構、成長率、資產運用效率、經營品德等分析

○ 技術分析～功能：選擇買賣時點及價位

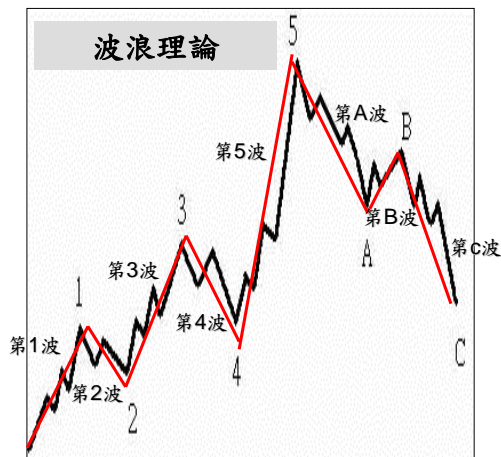
- 利用股票過去的歷史股價或交易量資料來預測股價未來可能的走勢變化，據以決定買進或賣出股票的交易決策
- 技術分析理論：道氏理論、艾洛特波浪理論
- 常用技術分析工具：K線圖、移動平均線(葛蘭碧八大法則)、KD指標、MACD指標、RSI指標、乖離率等。



技術分析理論

道氏理論六大基本主張

1. 市場平均數反映了股市中任何事情
2. 市場有三種趨勢：主要趨勢、次級趨勢、細微趨勢
3. 主要趨勢也有三個主要波段：初升段、主升段、末升段
4. 市場平均數間互相驗證
5. 成交量必須與趨勢配合
6. 除非反轉訊號明確出現，否則趨勢不會輕易改變





股票投資注意要點

1. 整體經濟景氣狀況。
2. 國家發展重點、政府對產業的支持。
3. 公司的財務報表是否透明？有沒有資金危機？
4. 公司高階管理團隊的誠信問題？公司治理的注重！
5. 最近股票是否有異常漲跌情形？
6. 公司的獲利狀況是否良好？
7. 是否有市場利多消息？(如：接到大單、毛利率提昇、公司發明新技術等...)
8. 長期投資的效益



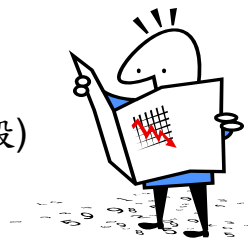
台股股民(自然人)特色

- 喜追逐股市名牌
- 好一窩蜂
- 迷信專家
- 短線進出心態
- 喜用信用交易
- 風險控管意識相對薄弱



台股投資風險與陷阱

- 淺碟市場
- 波動性大 (股性活潑)
- 外資影響力大
- 小道消息充斥
- 各路人馬雜沓
- 受國際市場影響大
- 公司、主力坑殺散戶(養、套、殺)
- 報章雜誌媒體成為出貨工具



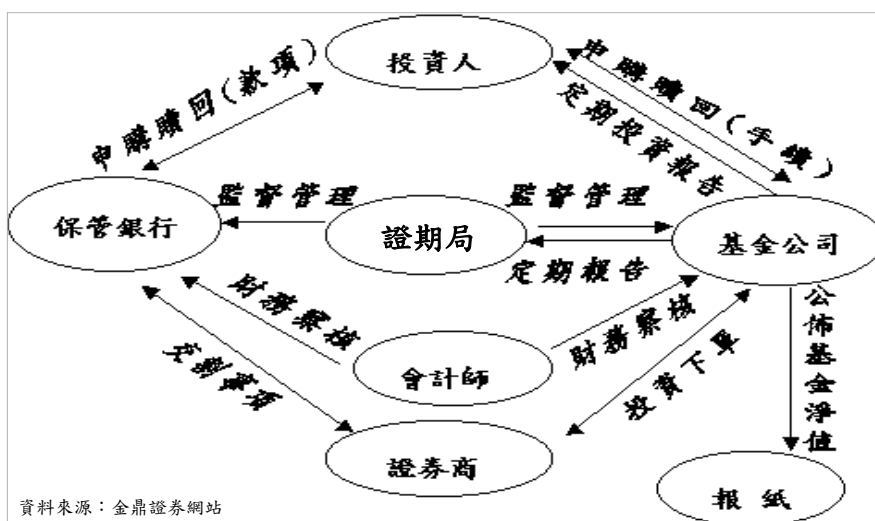
股市投資安全守則

- 人性：貪婪(greedy)與恐懼(fear)
- 行為財務學
- 基本面VS.技術面
- 明牌滿天飛，不道聽塗說
- 仔細解讀媒體：盡信書不如無書
- 做好資金控管，不任意使用信用交易
- 避開成交量過小的股票
- 危機入市、反向思考

● ● ● | 共同基金

- 基金的分類
- 國內基金VS.境外基金
- 定期定額好？單筆投資好？
- 基金投資應有的觀念

● ● ● | 共同基金運作流程



資料來源：金鼎證券網站



基金分類

依註冊地	依投資區域	依投資標的	依投資目的	依發行方式
國內基金 境外基金	全球型 區域型 單一國家型	股票型 債券型 貨幣市場型 組合型 期貨管理型 主題式基金 認股權證基金 指數型基金 選擇權基金 避險基金 套利基金	成長型 平衡型 固定收益型	封閉型 開放型

保誠證券投資信託股份有限公司

資料來源：保誠投信整理 33



基金獲利來源

項 目		海外基金	國內基金
股票股利		免稅	免稅
利息所得	存款利息	免稅	合併其他利息申報
	債券附買回交易所得	免稅	免稅
	票券利息	免稅	20%分離課稅
資本利得	公積金轉增資股	免稅	免稅
	盈餘轉增資股	免稅	實現利得時合併申報

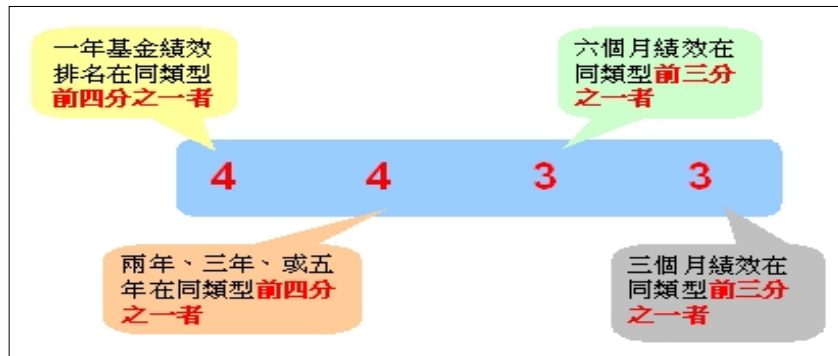
保誠證券投資信託股份有限公司

資料來源：保誠投信整理 34



選擇基金法則

所謂的「4433」法則就是，先挑選出近一年來績效排名前1/4的基金，再從中挑出近二、三、五年績效排名前1/4者，最後再刪除近三個月及六個月的績效不在排名前1/3的基金。藉由優等生基金挑選法—「4433」法則讓您在課業方面不僅是個聰明的資優生，連基金投資也能很Smart!



保誠證券投資信託股份有限公司

資料來源：保誠投信網站 35



基金投資應有觀念

- 了解自己的投資屬性
- 資產配置與分散投資
- 定期定額與單筆投入
- 長期投資的觀念

保誠證券投資信託股份有限公司

36



定期定額的好處

- 小額投資，輕鬆理財
- 平均成本、分散風險
- 零存整付，強迫儲蓄
- 自動扣款，手續簡便
- 適宜長期投資績效佳
- 隨時解約，無須罰責

次數	投資金額	單位價格	單位數
1	5,000	10	500
2	5,000	14	357
3	5,000	17	294
4	5,000	20	250
5	5,000	18	278
6	5,000	22	227
7	5,000	25	200
總計	35,000	126	2,106



期貨

- 定義：期貨契約係買、賣雙方約定於未來某一特定時點，以原先講好的價格交易某特定商品的一種標準化合約。

要點	說明
標準化契約規格	商品數量、到期日、交易單位、報價單位、最小價格變動幅度、每月限價、交割月份、交割時間、交割等級及部位限制
固定交易地點	期貨交易所
結算所的設置	透過結算所結算登記確認交易完成，買賣雙方各自對交易所負責，結算所會維持交易的執行，免除到期違約風險
保證金制度設計	原始保證金、維持保證金、保證金追繳、每日結算機制
期貨市場參與者	避險者、投機者、套利者
商品交割實務	多數採平倉，少數採實物交割
期貨主要功能	避險功能、價格發現功能、投機功能

資料來源：保誠投信整理



期貨種類

商品期貨	農產品期貨	穀物：玉米、小麥 畜產：活牛、豬、雞
	軟性商品期貨	經濟作物：咖啡、可可、棉花
	金屬期貨	貴金屬：黃金、白金、銀 工業金屬：銅、錫、鎳、鋅、鉛
	能源期貨	原油、天然氣
金融期貨	利率期貨	短期利率期貨：歐洲美元期貨、美國國庫券期貨
		長期利率期貨：美國中期公債、美國長期公債期貨、
	股價指數期貨	台股期貨、電子期貨、台灣50指數期貨、MSCI台指期貨、S&P 500期貨、
外匯期貨	美元、英鎊、德國馬克、法郎、澳幣、加幣、日圓等	

保誠證券投資信託股份有限公司

39



臺灣證券交易所股價指數期貨契約規格

項目	內容
交易標的	臺灣證券交易所發行量加權股價指數
交易時間	臺灣證券交易所正常營業日 上午8:45-下午1:45
契約價值	台股期貨指數乘上新臺幣200元
到期月份	自交易當月起連續二個月份，另加上三月、六月、九月、十二月三個連續的季月，總共有五個月份的契約在市場交易
每日結算價	每日結算價原則上採當日收盤前1分鐘內所有交易之成交量加權平均價，若無成交價時，則依本公司「臺灣證券交易所股價指數期貨契約交易規則」訂定之
每日漲跌幅	最大漲跌幅限制為前一營業日結算價上下7%
最小升降單位	指數1點（相當於新臺幣200元）
最後交易日	各契約的最後交易日為各該契約交割月份第三個星期三，其次一營業日為新契約的開始交易日
最後結算日	最後結算日為最後交易日之次一營業日
最後結算價	以最後結算日臺灣證券交易所依本指數各成分股當日交易時間開始後15分鐘內之平均價計算之指數訂之。前述平均價係採每筆成交價之成交量加權平均，但當日市場交易時間開始後15分鐘內仍無成交價者，以當日市價升降幅度之基準價替代之
交割方式	以現金交割，交易人於最後結算日依最後結算價之差額，以淨額進行現金之交付或收受
部位限制	交易人於任何時間持有本契約同一方之未了結部位總和，不得逾本公司公告之限制標準。法人機構基於避險需求得向本公司申請放寬部位限制。綜合帳戶之持有部位不在此限
保證金	期貨商向交易人收取之交易保證金及保證金追繳標準，不得低於本公司公告之原始保證金及維持保證金水準。本公司公告之原始保證金及維持保證金，以「臺灣期貨交易所結算保證金收取方式及標準」計算之結算保證金為基準，按本公司訂定之成數加成計算之

保誠證券投資信託股份有限公司

40



選擇權 (Option)

- 定義：是一種契約，持有人(即買方)先行支付一筆權利金，即有權利在一定期間內以約定的價格向賣方購買(出售)一定數量的標的物。出售選擇權的賣方有義務應付持有人執行購買或出售權利的要求。
- 選擇權分為：
 - 買權 (Call)
 - 賣權 (Put)
- 契約重點項目：
 - 標的物
 - 股票、外幣、貴金屬、農產品、股價指數等
 - 現貨選擇權、期貨選擇權
 - 履約日期
 - 歐式選擇權
 - 美式選擇權
 - 履約價格(執行價格)
 - 價內
 - 價平
 - 價外



選擇權操作策略

種類 \ 動作	買進(Buy)	賣出(Sell)
買權(Call)	買進買權(Buy Call) 預期價格大漲	賣出買權(Sell Call) 預期價格大跌或不漲
賣權(Put)	買進賣權(Buy Put) 預期價格大跌	賣出賣權(Sell Put) 預期價格小漲或不跌



摩根士丹利資本國際公司 MSCI臺灣股價指數選擇權契約

項目	內容		
交易標的	摩根士丹利資本國際公司臺灣股價指數 (MSCI Taiwan Index)		
履約型態	歐式(僅能於到期日行使權利)		
契約乘數	指數每點20美元		
到期月份	自交易當月起連續3個月份, 另加上3月、6月、9月、12月中2個接續的季月(共有5個月份的契約在市場交易)		
履約價格 間距	履約價格未達150點: 近月契約為2.5點, 季月契約為5點		
	履約價格150點以上, 未達400點: 近月契約為5點, 季月契約為10點		
	履約價格400點以上, 未達600點: 近月契約為10點, 季月契約為20點		
	履約價格600點以上: 近月契約為20點, 季月契約為40點		
權利金 報價單位	報價未滿0.5點: 0.005點(0.1美元)	最後結算日	最後交易日之次一營業日
	報價0.5點以上, 未滿2.5點: 0.025點(0.5美元)		
	報價2.5點以上, 未滿25點: 0.05點(1美元)		
	報價25點以上, 未滿50點: 0.25點(5美元)		
	報價50點以上: 0.50點(10美元)		
每日 漲跌幅	權利金每日最大漲跌點數以前一交易日收盤之 摩根士丹利資本國際公司臺灣股價指數7%為限		最後結算價 以最後結算日依臺灣證券交易所本指數 各成分股當日交易時間開始後15分鐘內 之平均價計算之指數訂之。前述平均價 係採每筆成交價之成交量加權平均。但 當日市場交易時間開始後15分鐘內仍無 成交價者, 以當日市價升降幅度之基準 價替代
交易時間	本契約之交易日與臺灣證券交易所交易日相同 交易時間為營業日上午8:45~下午1:45		最後交易日 為各該契約交割月份第3個星期三
			到期日 最後交易日之次一營業日

保誠證券投資信託股份有限公司

43



投資合法期貨，小心非法期貨

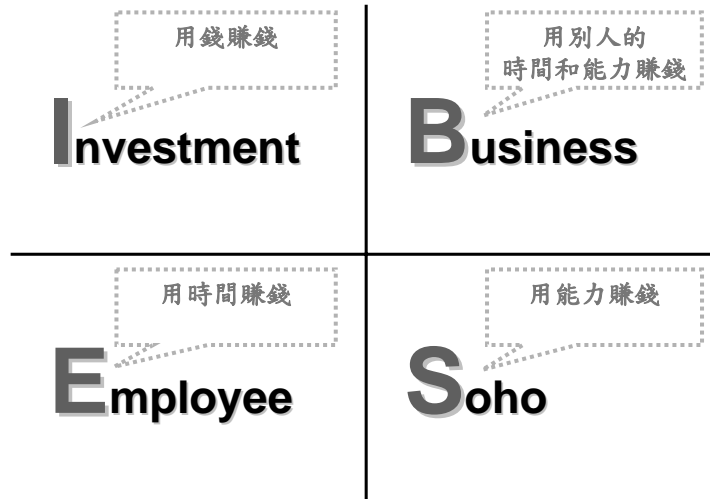
- 商品特性及投資風險
 - 期貨或選擇權交易風險
 - 利用槓桿擴大信用交易
- 誰適合投資？
- 小心非法期貨
 - 空中交易

保誠證券投資信託股份有限公司

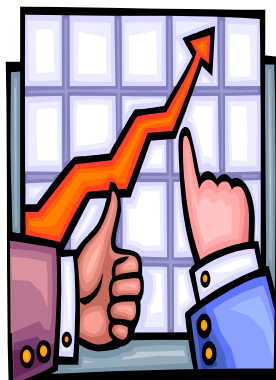
44



投資自己：選擇適意人生



投資自己：一輩子最好的投資



最好的投資：

投資自己的知識&頭腦
=投資自己的未來

最佳的投資：

透過教育、讀書與學習，
總結經驗、教訓，充實自
己的頭腦，增長自己的學
問，培養自己的眼光搭配
執行的行動力



Q & A 時間
互動交流、有獎徵答