農曆年將至,家家戶戶忙著準備採買

## 一、五福拼盤

材料:花枝、魷魚 爪、花枝爪、烏魚 子、幸福小丸子 (1) 花枝作法 1.花枝先去皮剖開 將内部清洗乾淨 花枝眼睛在水龍頭

交叉左斜切,1/3切直條,像流蘇般, 不要捲曲,由外面開始切,但要捲曲, 斜切外面,才能看見有裙擺的效果。

調味料 的準備,就必需要好好規劃了,或許也 材料:蕃茄醬、糖、蔥、薑、蒜

年貨,打算熱熱鬧鬧的過個好年,年菜 可以預訂年貨,不必大費周章,但愛料 調味料作法 理及省錢的朋友們,也是一種樂趣,以 1.蕃茄醬加入糖拌匀 下為各位參考年菜,也可以自行變化, 2.加入蔥、薑、蒜,成為五味醬 例如花枝可用香腸、臘肉、火腿等自由 (2) 魷魚爪作法

底下開小流量水

用刀劃開,以冤花枝眼睛黑色汁液亂 放入泠開水内,才不會太老,有脆度,

彩的發人省思 本片改編自真實故 公開,並勇敢爭取奪回屬於自己 結合,婚後鶼鰈情 敢的在法院中與自私無情的先生 深。瑪格麗特最廣為 辯論對抗,最後終於得到法官與 人知的繪畫風格,就 陪審團的認同,打贏了官司,拿 是畫中的人物角色, 回了她所有畫作的自主權 都有著一雙超平尋常

他們共同經營與分 到有關智慧財產的問題。智財權 享繪畫事業,而在當 男女是不平等的。華 瑪格麗特不斷灌輸一 性質與範圍也變得更為複雜。 「女人的畫作 並不值錢,因為歷史 的權益受到損傷,或是自己被指 上所有的藝術家多為 控侵權,面對這個些法律問題, 男性」。故瑪格麗特 愈早思考,愈早踏出一步,未來 也覺得沒有人會買下可能招致的損失會更小!如果您 她的藝術作品,更別 還以為專利權之戰是大資本家的 說是以此維生。瑪格 企業遊戲,與我們小市民無關,

莉特不只深愛著繪 可就有點落伍囉。 畫,更相信與愛著丈 曾有許多大學生,上傳或下載

夫(圖二),於是願意讓丈夫華特 有版權的歌曲、影片或軟體,在 在她自己每一幅創作的作品上冠 毫無警惕下被通知需到案說明, 上丈夫之名。 甚至立即被起訴。也有自己辛苦 她的畫作從一開始在一些小地 開發的創意心血或具體研發成 方販賣,到成立畫廊並且成為家 果,竟被人輕意盜用,權益受損

喻戶曉的藝術家,都是用先生的 而不知向誰申訴,不知如何討回 名字,成了名賺了大錢的也是他 自己該有的權利與收益。 先生。她雖然極不願意用此冒名 請智權單位協助,是個極好的 方法,但由於夫妻關係,只好牽 作法,其能獲得對於訴訟的各項 <mark>圖三 瑪格麗特毅然決然地選擇</mark> 推出「7-ELEVEn Design」自 情,真的就像廣告所說的「有 就先生的行銷手法,默默承受。 建議與支援,包含:

度燙熟,放入泠開水内,才不會太老, 有脆度, (夏天用冰水)

1. 滾水3分鐘悶10分,時間但要看大

小枝燙熟,放入泠開水 内,才不會太老,有脆 度,(夏天用冰水) 2.斜切0.3公分後擺盤 .調味料:美乃滋 (3) 花枝爪作法:

切5公分長

3.調味料:美乃滋或五味醬 (4) 烏魚子作法

與人性利益之糾纏,更令人省思

大小枝。 3. 滾水1分鐘燙熟,時間但要看厚薄成 3. 切0.8公分左右後擺盤,有鹹味不需 及冰塊内,拍打出筋性,一半燙熟切小

業,卻因瑪格麗特漸漸發現丈夫 具體的專業内容、比對及技術領

法「毋恃敵之不來,恃吾有以待

本院同仁們不論是自己的智慧 田專業的法律專家協助處理為最 如此人聲鼎沸呢





圖二 瑪格麗特的先生華特與畫



對簿公堂維護自己的智慧財產 有品牌的產品,以「專為你美 7-ELEVEn,真好~!」

1.醬油3大湯匙

(5)幸福小丸子作法

枝眼睛在水龍頭底下開小流量水,用刀 劃開,以冤花枝眼睛黑色汁液亂噴,切 茄、柳 小塊絞碎。

3.加入豆腐、太白粉,加入調味料。

4.小火油 為一片。 次入鍋, 回炸一

檬對半

2. 楜椒粉1小湯匙 二、祥龍獻瑞 材料:龍蝦、生魚片、木耳、竹筍、胡 調味料:醬油、哇沙米。 檬、海苔片(大片對半)3片、白飯、沙

拉醬、醬油、哇沙米。 1.木耳、竹筍、胡蘿蔔、生菜、小黃 瓜、切絲,木耳、竹筍、胡蘿蔔燙熟

開龍蝦肉取出,一半切小塊,放入冰水

塊, 3.蕃

中華民國一〇四年二月一日 星期日

切,一 半切,第1刀不要切斷,第2刀切斷,成

4.壽司作法將海苔片加白飯撲平1/8。 瓜、燙熟龍蝦肉,擠沙拉醬,捲成圓柱 形,用保鮮膜包起來中間斜切1刀 次,怕不 5.取一片蕃茄打開插入柳丁,柳丁打開 插入檸檬,檸檬打開插入生龍蝦肉,圍

> 在盤外圈 6. 龍蝦頭擺在前面,底部放高麗菜切 絲,上面殼擺在中間,右邊擺生魚片,





## ○系發中心/鄭翊誠

「五!四!三!二!一!」 103年12月30日年末倒數第

二天,7-ELEVEn龍門店及新新 7-ELEVEn極為鮮見。為何一個 在台灣四處各地就能遇見的 步。」可見對院内長官及同仁 導向的設計與商業策略,如

種穿越時空的感動吧! 7-ELEVEn究竟有什麼魅力, 務、2001年景氣低迷時的40元 可以讓人們喚起懷念與熟悉 七道菜色的國民便當以及造成 透 現 完 親子音樂會: 綺 的味道呢?也許大家會認為 轟動的加購與集點活動等,這 <mark>響室內樂團(中壢藝</mark> 7-ELEVEn就是個再平常不過 也正是「設計解決問題」的定 | 術館音樂廳) 的便利超商,但它卻默默地 義與目的 影響著台灣整個社會,若說 不管在國境之南的墾丁帆船 7-ELEVEn是最能夠影響台灣生 石前的7-ELEVEn,又或在國之 活美學經驗的企業也不為過。 北疆的東引門市,自動門一打

在2004年,7-ELEVEn開始支 開,踏進7-ELEVEn門口的瞬 持發行設計雜誌《ppaper》是 間,那全身視覺、嗅覺、聽 成為巷□美學的開始,是唯一 覺、味覺及感覺五種體感的享 可以在巷口傳達設計概念的平受,是大衆生活美學的覺醒。 價雜誌,銷售量僅次於商業類 不論黑貓宅急便的服務,或 雜誌,如此現象使得在2008 者享受地方限定的美味,已 年,7-ELEVEn正式投入設計並 成為現在生活習以為常的事

念,推出一系列精心設計的文 具、食物及飲料等產品,改變 大家對於自有品牌品質粗糙的 刻板印象。對於零售業,過去 考慮品質與特色,而這也是利 用設計美學來提升自有品牌為 這樣的概念已成為國際世界

擔美好生活設計的渴望 如此看來,設計對商業是多

書局及星巴克都是從有形到無 展演中心大廳 程,以「創新」兩個字來形容

便利的 i-bone服務及代收服

2/11~3/01 週三~週

2/14 14:00 \ 19:00 《陣頭・ 囝仔仙》 九天慈善公演(桃園 展演中心 - 展演廳)

12/06~2/09 第 12 屆 桃源創作獎機場巡迴 展(桃園國際機場第 二航廈出境 D 區藝文 展演空間)

12/06~3/01 10:00~18:00 ΓDark Art 夜光 3D 藝術展. (桃園展演中心一樓 展場)

1/28~2/08 週三~週 日 9:00~17:00 『珠 夢趣影』攝影展(中 壢藝術館第一展覽

1/28~2/08 「藝意非 凡」桃園區立自強國 民中學第三屆美術班 畢業成果展(中壢藝 術館第二展覽室)

2/01 14:30 筝琴風 采-風雅頌古筝樂團 與春風琴社(中壢藝 術館音樂廳

2/05 19:30 2015 綺 響木管四重奏(中壢 藝術館音樂廳)

2/06 19:00 《藍色 市民管樂團冬季音樂 會(中壢藝術館音樂

2/07 14:30~19:30 銀河谷音劇團:櫻桃 小丸子之灰姑娘音樂 劇(中壢藝術館音樂

2/08 19:00~20:30 Elin Lee李宜玲《從 鋼琴看見融合爵士音 樂》音樂講堂(桃園

藝文工坊 - 流行音樂 園展演中心-展演

2/08 14:30 音樂快

日 9:00~17:00 向上 畫會巡迴展(中壢藝 術館第二展覽室)

# 新世代智慧型數位風洞控制系統開發應用

風洞是研究空氣動力學與設計飛行器 馬赫,主要用於執行飛機及飛彈設計所 器的 PXI 系統為主軸來進行開發工作, 需要之各項測試驗證任務,其間陸續參 與執行 AT3、IDF、天弓、雄風及天劍 操控介面,詳細說明如下

位化系統整合開發

## 高速風洞類比電控系統介紹

源供應器、類比元件電路、電壓電流轉 換卡、繼電器及訊號線路所構成,如今 PID 閉迴路進行位移控制,再藉由各類 也而隔零件短缺,無法汰換的窘境



系統架構,分為「高速風洞電控系統」、動作順序,圖二為全系統開發完成後之 「CTS 電控系統」及「DAS 電控系統」 透過數位化系統整合,發展出一系列的 並設計更彈性之控制邏輯與較佳的人機

言,改寫為 Real Time 架構之程式, 硬體的即時控制,好處是當人機介面電

高速風洞全系統移動機構全部經由 型感測器得知目前所有移動機構之物理



## 觸控螢幕下達指令來操控全風洞機構及 控制系統,所有洞體機構操作及風洞即 時狀態均可以完全透過智慧型數位系統

抛投軌跡系統(Captive Trajectory Simulation Test, CTS),原系統是透 原舊系統控制器採用 PLC 控制器,所 六軸移動方向控制系統,此系統透過模 型試驗動態過程,量測取得三個軸向的

入智慧型防呆功能,即每執行一動作 驟不符者,皆以灰階顏色顯示,並且無 法按下,以增加系統安全性

## 三、DAS 電控系統

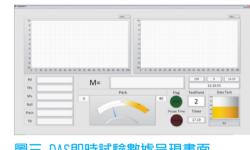
新開發的DAS(Data Acquisition System) 電控系統能夠即時的執行各項

器系統、即時影像畫面分配系統、警告 及廣播系統和附屬設備監控系統(如空

有擷取之數據紀錄於 DAS 系統中,並可

控,除可提供操作人員更直覺式、人性 增加」各類型開關、按鈕、顯示燈號及

客製化及彈性化的設計,透過全面性系 統整合,控制系統以全然不同風貌呈



計書

申請前

# 協助本所推動民間企業申請政府研發補助計畫經驗分享

## ◎化學所/趙本善 壹、前言

器的研發工作之外,另一項重要的工作 貳、企業申請政府計畫步驟 接觸過的許多企業表示,僅知本院從事 研發計畫,則企業必須自行負擔 100% 高科技國防武器的研究,完全不知本院 亦有從事國防武器以外的研發工作。因 此外,相較於其它的法人單位,如工 研院,本院較缺乏一套對企業強而有 「利」的建案說明,致使錯失了許多與 透過計 企業合作的機會。本文主要以作者過去 多年在業界與學界服務的經驗,以及近 ▼

來協助本所進行技術推廣與科專建案的 協助 經驗,故特綜整一份企業申請政府研發 補助計畫優點與價值的簡報說帖,近期 圖二 企業執行政府計畫委外分包情境 在向許多企業決策者進行合作建案的過 程中,獲得許多正面的迴響,會後也讓



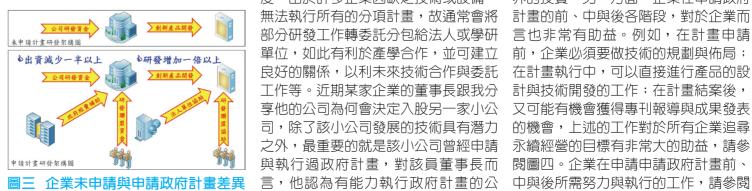
帶來的益處,故特摘錄部分精華内容與

驟,包括:(1)參與計畫人員的溝通 (2) 計畫題目與方向的制定、(3) 相關 繁瑣,縱使有法人或學研單位協助,申

、人員與設備等,若企業未申請政府 可以自行籌組研發聯盟,並透過中央或

產品 透過計 畫申請 學研單位委外分包研究

示意圖



企業可以更加了解申請政府計畫對企業 地方政府申請研發計畫,倘若所提計畫 以上的優點。另一方面,企業獲得政府 研發人員,對於企業而言又可增加研發

量,可以維持企業的商業競爭優勢。 外,某些政府計畫在期末結案後,會為 政府計畫的過程中,政府會對該申請企 企業免費辦理招商,甚至是出專刊介紹 業進行嚴格的技術與財務的審查,因此 公司產品與技術,一方面除了可以宣傳 他就非常放心的入股該小公司,由此可 政府執行計畫的績效與成果外,專刊中 知對於一些中小型企業而言,申請與執 受報導的企業也獲得免費宣傳與報導的《行政府計畫可以間接證明公司在技術與 機會,藉此可提高公司與產品的曝光 財務層面的健全,某種程度也有助吸引 度。由於許多企業因缺乏技術或設備, 界的投資。另一方面,企業在申請政府 無法執行所有的分項計畫,故通常會將一計畫的前、中與後各階段,對於企業而 部分研發工作轉委託分包給法人或學研 言也非常有助益。例如,在計畫申請 單位,如此有利於產學合作,並可建立
前,企業必須要做技術的規劃與佈局; 良好的關係,以利未來技術合作與委託在計畫執行中,可以直接進行產品的設 工作等。近期某家企業的董事長跟我分計與技術開發的工作;在計畫結案後, 享他的公司為何會決定入股另一家小公 又可能有機會獲得專刊報導與成果發表 司,除了該小公司發展的技術具有潛力 的機會,上述的工作對於所有企業追尋 之外,最重要的就是該小公司曾經申請。永續經營的目標有非常大的助益,請參 與執行過政府計畫,對該員董事長而 閱圖四。企業在申請申請政府計畫前、

• 產品設計 • 成果發表

## 可達到成果

計畫

執行中

• 技術開發

計畫

結案後

• 專刊報導

## 企業研發部門與學研單位討論技術亮點、分項計畫與委外分包 企業研發與財務部門人員依照計畫書需求撰寫研發與財務資料

企業法務部門、研發人員可偕同學研單位討論專利申請與佈 企業研發與財務人員依照計畫書進度做好研發與財務計畫管理 step 3 計畫結案前(後) 企業管理與研發階層配合公司的行銷與策略設法將產品商業化 企業研發部門人員配合學研單位<mark>撰寫期末報告與製作期末簡報</mark>

企業研發與製造人員定期與學研單位開會討論實驗進度與數據

## 企業管理與研發階層配合學研單位著手籌備規劃社會公益活動 圖五 企業申請與執行政府計畫各階段 詳細工作内容

定的研發基礎與能量,且在申請與執行 司,即使是小規模的公司,必定具有一 圖五。(下期待續)

編輯/張 瓊 芬 設計/曾 金 生