



畜衛所訊

第 22 期

103 年 6 月 15 日出刊

發行人：蔡向榮

出版者：行政院農業委員會家畜衛生試驗所

創刊日期：101 年 9 月 15 日

地址：251 新北市淡水區中正路 376 號

電話：02-26212111 傳真：02-26225345

網址：<http://www.nvri.gov.tw/index.aspx>

目錄

機關活動	1
辦理第 837 次學術研討會	1
國立關西高級中學畜產保健科師生參訪	2
報稅諮詢服務	4
辦理 103 年度公文製作及線上簽核系統教育訓練	5
舉辦「各國動物用藥品查驗登記簡介及全球市場趨勢分析」研討會	6
103 年度本所員工健康檢查	8
旅遊分享	11
內湖碧湖步道踏青健行活動	11
本所公共藝術－桃莉的夢	21
新知分享	23
HIIT 高強度間歇訓練	23
品管是什麼？	25
人事異動	26
總所人事異動	26
宣導事項	27
行政院發言人辦公室文宣	27

辦理第 837 次學術研討會

疫學研究組-蔡任桓助理研究員 報導

本所於 103 年 5 月 14 日（星期三）舉辦第 837 次學術研討會由林有良組長主持，蔡國榮助理研究員、劉玉彬助理研究員及張家宜副研究員分別進行「102 年台灣地區鼬獾狂犬病報告」、「輸入與走私禽鳥之家禽流行性感冒監測」及「豬瘟病毒 E2 糖蛋白抗原性差異對豬瘟疫苗效力之影響」之工作報告，並由陳瑞祥組長進行政策宣導，主講「自由經濟示範區-農業加值政策理念」。獸醫相關人員及本所同仁共計有 41 人參加。

1



圖、本次學術研討會主持人林有良組長（A）及報告人員（B：蔡國榮助理研究員；C：劉玉彬助理研究員；D：張家宜副研究員）。

國立關西高級中學畜產保健科師生參訪

疫學研究組-蔡任桓助理研究員 報導

國立關西高級中學畜產保健科師生為瞭解本所業務及讓學生實際接觸生物製劑及動物疾病防疫資訊，由陳孟萱及陳憶平老師於 103 年 5 月 15 日（星期四）帶領參訪本所，由疫學研究組許聰文研究員在綜合研究大樓 310 會議室代表接待，播放本所簡介後並帶領參觀各業務組，參訪人員共計 38 人。

2



圖 1、關西高中畜產保健科陳孟萱（左）及陳憶平（右）老師帶領參訪本所，由許聰文研究員代表接待（中間）。





圖 2、帶領關西高中師生參訪本所各業務組。



適逢報稅季節，本所於 103 年 5 月 19 日（星期一）下午 2 時至 4 時於綜合研究大樓 308 會議室邀請承作人事行政總處「築巢優利貸」之國泰人壽保險股份有限公司到所免費提供個人綜合所得稅報稅諮詢服務，總計 7 人參加。



圖 1、同仁諮詢報稅相關問題。



圖 2、個別指導同仁操作報稅系統。

辦理 103 年度公文製作及線上簽核系統教育訓練

秘書室-高俊棟專員 報導

本所公文製作及線上簽核系統自 102 年 9 月 9 日正式上線使用，為使本所新進同仁熟悉該系統操作及相關設定，另自該系統上線後處理同仁使用問題，本所於 103 年 5 月 22 日（星期四）下午 1 時 30 分至 4 時 30 分於綜合研究大樓 1 樓國際會議廳，辦理 103 年度公文製作及線上簽核系統教育訓練，由黃主任秘書建元主持，並邀請嘉誠資訊股份有限公司樂同泰經理擔任講師。

會中除針對正式上線後處理同仁使用問題進行研討，參與同仁亦分享其使用經驗，另主辦單位秘書室（文書）宣導公文簽辦配合及注意事項，本所及分所同仁共計 51 人參加。

5



圖 1、主持人致詞。



圖 2、講師授課



圖 3、會場一隅。

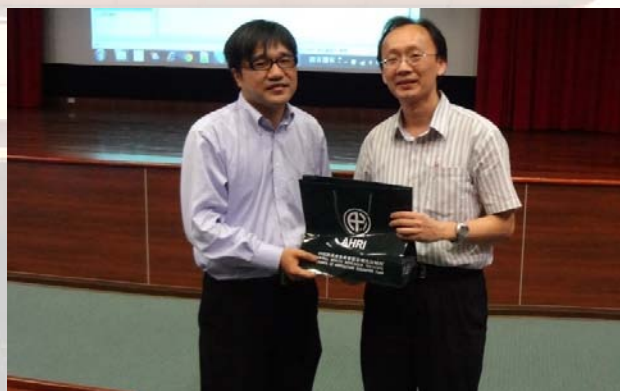


圖 4、主持人致贈禮品。

舉辦「各國動物用藥品查驗登記簡介及全球市場趨勢分析」研討會

檢定分所化學藥品檢定研究系-詹勳隆助理研究員 報導

本所動物用藥品檢定分所於 103 年 5 月 26 日（星期一）邀請國立臺灣大學獸醫專業學院詹東榮教授與瑞寶基因股份有限公司廖克明總經理，舉辦「各國動物用藥品查驗登記簡介及全球市場趨勢分析」研討會，由李淑慧分所長主持。詹東榮教授簡介動物用藥品檢驗登記審查準則草案、送審流程、簡化措施、MUMS 新藥申請等內容；廖克明總經理講述近年全球動物用藥品市場趨勢、脈動與未來利基。與會人員包括財團法人農業科技研究院、獸醫師公會全國聯合會、動物用藥品製造商與輸入商、獸醫相關人員及檢定分所同仁共計 73 人。兩位講師以幽默風趣、深入淺出演說令人印象深刻，會後討論針對檢驗登記審查準則規範中菌株選擇、動物類別、檢驗登記檢討及臨床用藥藥品使用狀況，與分享大陸投資設廠合作經驗等議題內容，大家踴躍發問氣氛熱絡，參與者均獲益良多。

6



圖 1、研討會主持人李淑慧分所長。



圖 2、國立臺灣大學獸醫專業學院詹東榮教授簡介動物用藥品檢驗登記審查準則(草案)。



圖 3、瑞寶基因股份有限公司廖克明總經理解說「全球動物用藥品市場趨勢分析」。



圖 4、研討會參與人員踴躍，並對演講話題積極提問及討論。

103 年度本所員工健康檢查

人事室-葉玟妍組員 報導

本所於 103 年 5 月 30 日（星期五）上午 8 時至 12 時辦理「103 年度動物實驗及飼養管理人員、GMP 工作人員、公務人員及一般勞工健康檢查」。本次健檢案委由財團法人天主教耕莘醫院承辦，另提供 40 歲以上公務人員自費加選項目檢查，是日安排於本所綜合研究大樓 3 樓多功能交誼廳辦理身高、體重、腰圍、血壓、視力、聽力、骨質密度、體脂肪及抽血等檢查；於 310 會議室辦理超音波檢查；獸醫試驗中心前辦理 X 光檢查，總計 97 人受檢。另為透過癌症篩檢提醒同仁定期接受癌篩的重要性，以對自己身體狀況多加注意，早期發現早期治療，提高存活率，達到促進同仁健康之目的，特邀請淡水區衛生所配合辦理『口腔癌』及『大腸癌』免費篩檢活動，當日分別有 52 人及 15 人參加篩檢。

8



圖 1、於多功能交誼廳辦理體格檢查，測量身高、體重、腰圍等。 圖 2、視力、色盲檢查。

綜合研究大樓



圖 3、檢測骨質密度。



圖 4、測量血壓。



圖 5、抽血檢查。



圖 6、醫生問診。



圖 7、於獸醫試驗中心前辦理 X 光檢查。



圖 8、於 310 會議室辦理腹部超音波檢查。



圖 9、淡水區衛生所配合辦理『口腔癌』篩檢，共 52 人參加。

圖 10、淡水區衛生所配合辦理『大腸癌』篩檢，共 15 人參加。



內湖碧湖步道踏青健行活動

人事室-葉玟妍組員 報導

11

為藉由到郊外踏青健行的機會，達到身心健康，並增進同事間互動及情感交流，進而提升工作效能，本所於 103 年 5 月 3 日（星期六）辦理「內湖碧湖步道踏青健行活動」，總計 17 人參加。當天參加同仁有所長夫婦賢伉儷、生物組涂組長、豬瘟組鄭研究員、疫學組蔡助理研究員、秘書室施副研究員夫婦賢伉儷、秘書室高專員、主計室歐組員、製劑組 3 位同仁等。活動行程於是日上午 9 時內湖捷運站集合，步行至碧湖步道入口大合照後起登，一路行經新福本坑、葉氏祖廟，於圓覺瀑布小憩，呼吸著森林芬多精的清涼水氣，一邊喝著由葉先生(施副研究員的先生)手工沖泡香醇咖啡及烏龍茶，施副研究員提供之有機芒果乾與大家分享，補充體力後，一行人再續行經圓覺寺、古錐埤抵同心池並繞行許願步道、夫妻樹等景點，最後行至終點站白石湖吊橋，結束上午行程。一路上有和煦的陽光、清爽的微風相伴，行進間同仁們說說笑笑，彼此鼓勵打氣，沿途行經露濕石板臺階、碎石路、泥土路、穿越蔥翠樹林、跨過倒木枯幹、踩踏紛紛落葉，一路上風景如畫，美不勝收，令人心神愉悅，忘卻煩憂。

中午由施副研究員夫婦賢伉儷、涂組長 2 部車來回載送一行人至「綠竹園」餐廳聚餐，餐敘間穿插摸彩活動，由所長及所長夫人分別為大家摸彩及頒獎，本次活動不僅提供同仁走出戶外運動健身的機會，更藉由徜徉在大自然山林中，享受著森林芬多精的洗禮、品嚐美味山產野菜、盡情同樂歡唱，達到身心靈舒壓放鬆的目的，精彩的一天行程在聚餐歡唱後也到了落幕時刻，感謝一路上有大家互相照顧陪伴，在夕陽餘暉下劃下完美句點。



圖 1、參加人員於登山口合照留影。





圖 2、內湖捷運站集合~人事室王主任囑託分送參加者小餅乾、牛奶糖等小點心。



圖 3、一行人步行前往「碧湖步道」登山口。



圖 4、碧湖步道起登。



圖 5、途中於「藍鵲亭」中休憩，林先生提供超甜聖女小番茄與大家分享。



圖 6、大家加油！繼續前往新福本坑。



圖 7、抵新福本坑（內湖早期煤礦坑之一）。



圖 8、穿越「新福本坑」彷彿走入時光隧道
體驗懷舊年代。



圖 9、賞鳥時間~發現藍腹鵲家族。



圖 10、行經「全臺葉氏祖廟」。



圖11、一行人往「圓覺瀑布」方向前進。

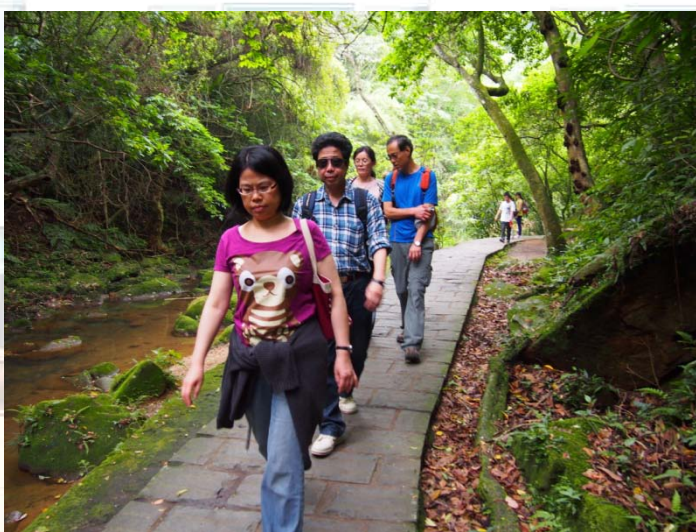


圖 12、穿越蔥翠樹林，呼吸冰涼芬多精，一路有潺潺流水聲相伴，好不愜意。



圖 13、抵「圓覺瀑布」涼亭區休息，施副研究員提供有機芒果乾與大家分享。



圖 14、感謝施副研究員夫婦賢伉儷一路照顧，尤其葉先生不辭辛勞背負 1000c.c 保溫杯承裝之熱開水上山，只為能讓大家在山林中喝上一杯現沖香醇咖啡及一杯好茶。



圖 15、大家在茶香、咖啡香中間話家常，原本略顯疲憊的身軀在這一刻得到寬慰。



圖 16、圓覺瀑布旁涼亭區合影，留住美麗回憶。



圖 17、「圓覺瀑布」前合影~休息過後準備繼續接受挑戰。



圖 18、同心池~滿池荷花、水草交織成一幅心心相印的圖案，置身池中幸福感滿分。



圖 19、同心池外圍應該就是所謂的「許願步道」~但願人長久~友誼常存~還有希望大家天天開心~永遠幸福快樂！



圖 20、石階挑戰~苦主們望穿秋水卻怎望不到石階盡頭?惟有中途休息一下，苦中作樂一番，才能稍稍緩解痠軟快抽筋的雙腿，這時竟感嘆起平日運動量太少…。



圖 21、踩踏紛紛落葉續行前往「夫妻樹」方向。



圖 22、夫妻樹~來到夫妻樹下，大夥七嘴八舌討論著究竟哪一棵是夫樹？哪一棵是妻樹？



圖 23、低頭忽見一巨大蕈菇依附生長於其中一棵樹幹下方，並以網狀鐵絲圍住保護，主計室姿蘭小妮子突然像是發現新大陸一般驚呼「它是公的」，頓時間大夥哄堂大笑…頻頻點頭表示認同…。



圖 24、抵達終點站「白石湖吊橋」，結束本次行程，全員挑戰成功，給大家一個「讚」啦！



圖 25、午餐時光~「綠竹園」山產餐廳聚餐，小黑及小土也來迎接我們。



圖 26、歡聚一堂，談天說笑，真是人間一大享受。



圖 27、經過一上午的體力消耗，大夥飢腸轆轆，美食當前，帥哥美女們也顧不得形象，拿起筷子大快朵頤一番。



圖 28、只羨鴛鴦不羨仙~所長夫婦賢伉儷深情對唱一曲「雙人枕頭」，將所長疼惜夫人的心情表露無遺，神仙眷侶，令人稱羨。



圖 29、席中穿插第一次摸彩，邀請所長為大家摸彩。



圖 30、邀請所長為得獎者頒獎。



圖 31、席中穿插第二次摸彩，邀請所長夫人為大家摸彩及頒獎。



圖 32、大家真是賺到了，難得聽到涂組長以瀟灑渾厚嗓音高歌一曲 five hundred miles (5 百哩路)，全場拍手叫好…。



圖 33、明日之星~3 位剛剛成軍的青春美少女團體：原本擔心她們害羞唱歌不自在，竟也從一開始的羞澀靦腆最後搶握麥克風唱到欲罷不能…尤其合唱那一首徐佳瑩的「身騎白馬」最是有趣，讓全場歡樂氣氛 Hi 到最高點。

創作理念

「桃莉」羊大概是一般大眾對現代生物科技最熟悉的印象，代表著新生物科技研究的產物，面對這些不同的生命體我們人類科技帶來的會是怎樣的景況？一個生命體的基本夢想，大概也與我們相同，希望生命能得到尊重與快樂，這件作品的發想，不是表現或解釋研究學理，而是希望成為親近大眾的愉悅作品，藉由互動簡單地傳達研究機構的精神。

研究大樓為家畜衛生試驗所的「首腦」，研究人員隨時隨刻面對正在進行與變化的工作，也常對未來的景況有其影響或想像。本作品構想希望能提供每天通過空間的研究人員及其他工作人員一個流動、變化的視覺感受與經驗，藉由趣味、富想像力的動態表現來調節研究工作中的邏輯與嚴謹，使其在聚精會神的工作中得到舒緩與創造力。

對於外來觀眾或遊客經由視覺上的興趣及簡單的互動，以輕鬆的方式認識本研究機構的精神－科技研究的目的根基於尊重每種生命，使其健康快樂。呈現的構想採用與傳統靜態公共藝術的不同手法，本作品在材質選擇上具未來感與科技感，表現研究機構先進、精準的特質；而在內容上則以軟性具想像、趣味的溫暖呈現為主，傳達在科技中的仍具有的人性與生命感。



圖、本公共藝術於 93 年 12 月 31 日設置在本所綜合研究大樓挑高中庭裏，作品以科技媒材之 LED 燈與電腦動畫程式製成，深具未來趨勢的領導宣揚及機關傳播之深切意涵。



HIIT 高強度間歇訓練

製劑研究組-喻昭芳助理研究員 報導

23

你今天運動了嗎?這幾個多月來迷上一種近年很夯的新型運動-HIIT 高強度間歇訓練(High Intensity Interval Training)，這種運動方式有別於慢跑、健走、騎腳踏車或游泳等這類重複單一動作的運動，而是以高強度、低強度不同運動交替著進行。同樣做 20 分鐘的運動，HIIT 會比連續 20 分鐘一樣強度的運動消耗的熱量多。你可能會問，既然要運動來消耗熱量，那為何不 20 分鐘都採行高強度運動就好了?嗯....不行不行，對於像我一樣沒有常常做高衝擊性運動的人來說，真的會累死人啦。此外，HIIT 對增進新陳代謝率非常有效，最棒的優點是還能建造身上的瘦肉組織喔。肌肉肥肉都是肉，但燃燒的熱量差了 10 倍以上，也就是說身體肌肉組織比例增加後，連睡覺也能消耗更多熱量。

以我為例，首先 5~10 分鐘暖身運動預熱身體，之後開始進行 1~2 分鐘跑步，接著 1~2 分鐘快走，之後再搭幾組瑜珈伸展動作，同時穿插些深蹲(squat)、仰臥起坐、撐體(plank)、橋式等訓練核心肌群的動作，如此重複 4~6 個循環(跑步-快走-瑜珈核心肌訓)，最後再以緩和運動放鬆結束。因為運動方式多，所以比較有趣不易枯燥，還同時包含了心肺有氧、柔軟伸展與肌耐力訓練。好處這麼多，還在想甚麼，一起來運動吧。

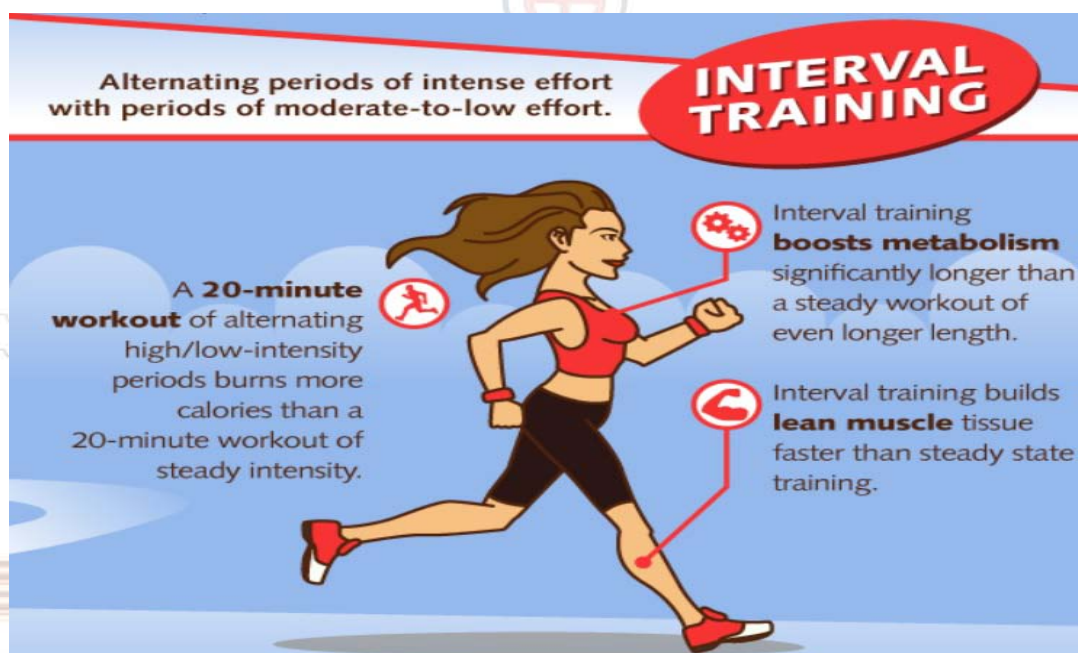


圖 1、HIIT 高強度間歇運動功能。

HIIT高強度間歇運動

週	1	2	3	4
暖身	5min	5min	5min	5min
高強度	1min	1min	1min	1.5min
低強度	4min	4min	4min	4min
重複次數	2回	3回	4回	2回
舒緩	5min	5min	5min	5min
總運動時間	20min	25min	30min	21min

圖 2、HIIT 高強度間歇運動訓練流程。

品管是什麼？

製劑研究組-黃琦新助理研究員 報導

“品管”是一個應用廣泛的詞句，品管代表什麼意義？“品”指的是品質（Quality），“管”指的是管制（Control）或是管理（Management）。因此，品管含有 2 種含義，可以說是品質管制（Quality Control, QC），也可以是指品質管理（Quality Management, QM）。一般所說的品管，通常是指品質管制（QC）。

品質管制所指的品質是什麼？無論是有形的產品或是無形的服務，其品質就是顧客對產品(服務)的滿意程度。品質是否良好，是以消費者的觀點來評論，並非以生產者的角度來判斷。說到品質，許多人也許會想到「ISO 品質標準」之類的詞語。ISO，是國際標準化組織，它制定了許多標準，包括 ISO 9000 品質標準。有些公司會強調通過 ISO 9000 的標準，以表示他們的產品是有品質的。在 ISO 9000 裡，對 Quality Control 的定義就是「為達品質要求而採用的作業性技術及活動」。簡單來說，QC 的作用，是當產品完成時，檢查所生產的產品是否符合規格。本所製劑研究組品管實驗室於民國 91 年 10 月 1 日通過 ISO/IEC 17025：2005 認證，代表本所生產的疫苗具有品質保證。

日本品管大師狩野紀昭（Noriaki Kano）博士將“品管”區分為三種不同層次，包括（1）品質管制（Quality Control）；（2）品質管理（Quality Management）與（3）魅力品質創造（Attractive Quality Creation）。其中品質管制講究符合規格（Specifications），品質管理講求顧客滿足（Customer's satisfaction），而魅力品質創造即是“創造顧客所意想不到的品質，達到顧客喜悅（深層滿足）”。狩野教授舉例：對於管理者，有三種不同層次的部屬。層次一：執行所負責的工作，達到基本的要求（管制-老闆的基本需求滿足）；層次二：依照老闆的指示方向達成任務（管理-老闆滿意）；層次三：經由觀察老闆的日常作為，即可做到滿足老闆潛在的要求（魅力品質-創造老闆想要結果）。

所以，品管的最高境界是創造出顧客難以想像的品質，並獲得顧客的熱烈追求；例如“蘋果迷”對 Mac、iPhone 的迷戀擁護。從以上的闡述可以看出，品質、品管（品質管理或與品質管制）並不是一成不變，是可以隨著生產者、

行銷者的用心程度來擴展其內涵。

人事異動

26

總所人事異動

人事室-葉玟妍組員 報導

- 本所秘書室高組員玉霜於 103 年 5 月 26 日調至新北市淡水區公所服務。
- 許家惠小姐於 103 年 5 月 1 日調任本所生物研究組約僱研究助理，並派駐於屏東農業生技園區亞太水族營運中心水生動物實驗室。

綜合研究大樓

FEPZs 自由經濟示範區
Free Economic Pilot Zones



顧客走入臺灣 醫療邁向國際

「自由經濟示範區」推動「國際健康產業園區」



醫療人才不外移
將盈餘回饋國人
健保資源不扭曲

- ✚ 臺北、桃園、臺中及高雄4個國際機場設置**5**個國際醫療服務中心
- ✚ **23萬**外籍人次來臺接受醫療服務
- ✚ 國際醫療及相關觀光旅遊的關聯產值達新臺幣**136.69億元**

燈號連3綠 樂觀拚經濟

國內景氣對策信號今(103)年2、3、4月連續3個月亮綠燈，顯示臺灣經濟穩定成長，市場信心樂觀，景氣持續上揚中！

28



資料來源：國家發展委員會

行政院
Executive Yuan

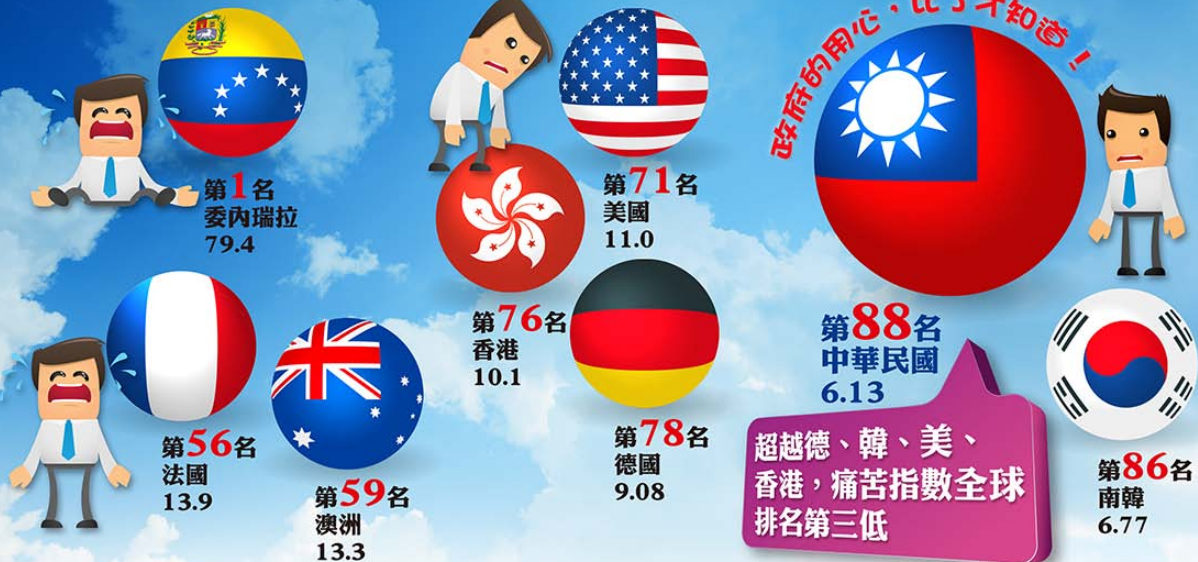
政策廣告

歡迎轉貼



不比不知道 比了才知道

美國華府智庫卡托研究所 (Cato Institute) 最近公佈「2013全球痛苦指數」(2013 Misery Index Scores-Global)
90國評比，臺灣痛苦指數**全球第三低**！



29

行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼

CC BY-NC-SA

資料來源：卡托研究所 (Cato Institute)

物流有智慧 臺灣做得到



FEPZs 自由經濟示範區
Free Economic Pilot Zones

行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼

CC BY-NC-SA

資料來源：經濟部



卓越來自創新

「自由經濟示範區」推動「教育創新」

 一流大學國際合作
  創新校務經營模式
 培養具競爭力人才
  擴大高教輸出市場

《示範區特別條例草案》通過後

1 年內：

- ✓ 設立 **5** 個與外國名校合作的學位專班及專業學(課)程

3 年內：

- ✓ 設立 **1** 所與外國名校合作的分校(分部)
- ✓ 設立 **5** 個與外國名校合作設立的獨立學院
- ✓ 設立 **10** 個與外國名校合作設立的學位專班及專業學(課)程

FEPZs 自由經濟示範區
Free Economic Pilot Zones

行政院
Executive Yuan

政策廣告 歡迎轉貼

資料來源：教育部



畜衛所訊第 22 期

103 年 6 月 15 日出刊

發行人：蔡向榮

總編輯：林有良

編輯委員：吳介豪、林文華、施進票、
高玉霜、黃冠賢、喻昭芳、
葉玟旻、潘居祥、蔡任桓
(依姓名筆劃排序)

執行編輯：蔡任桓、許聰文

本刊登文章照片版權屬本所擁有，非經本所同意，不得重製、數位化或轉載。