

中榮與國研院成功開發「抗生素藥敏檢測晶片」

# 大幅降低敗血症死亡率 患者大福音

敗血症是臨床上是給予經驗性抗生素治療，約需四天才能確認抗生素敏感性，對分秒必爭的敗血症治療是一大挑戰。

國研院奈米元件實驗室鄭宜勝博士利用光電整合晶片科技開發「抗生素藥敏檢測晶片」，以電流操控，將血液中的細菌集中到小區域內，並將會影響檢測結果的血液隔離在外圍，搭配利用奈米技術開發的感測晶片，即可查知極為微小的細菌濃度變化，只要抽血培養細菌四十八小時，確認血液中含有細菌後，即可分別裝入不同試管，直接投入不同抗生素。

「抗生素藥敏檢測晶片」還可應用到其他細菌感染病症，例如尿道炎、腹膜炎、化膿性關節炎等，也可應用於食品、畜牧業與漁業，例如乳牛、水產的細菌檢測，已完成臨床檢驗測試，並獲得三項臺灣專利與二項美國專利，預計二年内商品化。

中榮院長許惠恒與國研院院長王永和日前共同主持研究成果發表記者會時表示，將奈米科技應用於生醫領域，是國家的發展重點之一，醫學中心與研究中心的合作與創新，是奈米技術發展為生醫商品的關鍵，「抗生素藥敏檢測晶片」正是「醫研合作」的最佳範例；未來將延續這項合作模式，將奈米科技應用於生醫領域，開發出更多創新產品，造福廣大病患。



【本刊訊】中榮總與國家實驗研究院奈米元件實驗室合作，成功開發「抗生素藥敏檢測晶片」，可將確認敗血症病菌並找出正確抗生素的過程，由九十六小時縮短為五十一小時，不僅能爭取時效、大幅降低敗血症性休克造成的死亡率，檢測成本也較目前細菌培養低，對患者、家屬和醫療系統都是一大福音。

▲中榮院長許惠恒（右2）與國研院院長王永和（左2）合影。右1為國研院鄭宜勝博士，左1為促成兩院合作的中榮胸腔內科醫師趙文農。（圖／中榮）

## 李副主任委員贈加菜金

## 呂副主任委員秋節慰問



# 中秋送暖 開心無憂度佳節

【本刊訊】輔導會副主任委員李文忠在中秋節前夕前往臺北榮家，代表主任委員邱國正致贈中秋加菜金，李副主任委員親切與榮家住民握手賀節，希望每位榮民伯伯都能開心無憂安享佳節。

臺北榮家住民由王步祖伯伯代表接受加菜金，王步祖伯伯表示，感謝輔導會會長官及社會各界送到榮家的關懷，尤其在象徵團圓的中秋節收到祝福，讓他們格外感動，也祝福大家中秋節快樂，萬事如意。

李副主任委員並與榮家住民話家常，關心伯伯們的身體健康，提醒長輩們天候轉涼，早晚要記得多加衣服。

臺北榮家也邀請新市芳之頌飛飛愛心協會到榮家表演，與長輩們共度佳節，演出的素人藝人與臺下的榮家長輩們熱情互動，氣氛熱鬧溫馨。

▲李副主任委員（左）贈加菜金，由住民王步祖（中）代表接受。（圖／臺北榮家）

# 做好核心工作 確保榮家永續發展

【本刊訊】輔導會副主任委員呂嘉凱代表主任委員邱國正，於中秋節前視導桃園、臺南、白河及佳里榮家，並致贈中秋加菜金。呂副主任委員勉勵榮家服務同仁做好核心工作，提升入住率及服務照顧品質，確保榮家的存在價值與永續發展。

呂副主任委員赴桃園榮家致贈中秋加菜金，親切向住民長輩賀節，並提醒時序入秋，請長輩們注意保暖；呂副主任委員另赴臺南榮家致贈中秋團圓加菜金，要求同仁對設施改善工程應如期、如質完成，讓住民有更好的生活品質。

呂副主任委員到白河、佳里榮家時，提醒長輩們注意用電安全，也期勉榮家同仁做好服務照顧工作，讓榮民伯伯、阿姨們感受如同家人般的關愛和照顧。



▲呂副主任委員（左2）到佳里榮家致贈中秋加菜金，由住民任克昌（右2）代表接受。（圖／佳里榮家）

# 美德耐捐清潔液 輔導會贈感謝狀

【本刊訊】輔導會副主任委員呂嘉凱日前代表主任委員邱國正，致贈感謝狀給美德耐股份有限公司董事長賴調元，感謝美德耐公司捐贈六九八四瓶環保抗菌清潔液給輔導會所屬十六所榮家，並表彰該公司熱心公益，嘉惠榮家住民的善舉。

美德耐公司感念榮民對國家的貢獻，特別趕製六九八四瓶五百毫升裝「大力環保抗菌清潔液」，日前贈送給十六所榮家，提供所有榮家住民每人一瓶，做為環境清潔使用，美德耐公司並派員專程將清潔液親送至各榮家，讓住民相當感動。

呂副主任委員日前專程前往美德耐公司拜會，並在聽取該公司業務簡報後，推崇賴董事長追求「健康」的經營理念。

賴調元表示，他了解各榮家同仁竭誠投入住民照顧工作，提供完善的照顧環境後，對輔導會服務照顧榮民（眷）的努力深表感動與敬佩，「健康」是美德耐的經營理念，也希望榮家住民使用健康、安全且便利的抗菌清潔用品，確保身體健康，所以捐贈清潔液，盡一份心力。

美德耐股份有限公司在地耕耘二十餘年，事業成就之餘仍不忘回饋社會，並十分關注榮家住民的健康，堪為企業表率。

【本刊訊】輔導會職訓中心訓練課程再傳捷報，本期「飾品創作班」十六名學員日前全部考取「金銀珠寶飾品加工丙級技術士」證照，成果亮眼；班長周佩中在結訓典禮上，代表學員向在場的老師們致謝，也感謝職訓中心了解退役官兵的需求，量身打造專業課程，讓他們退伍後能朝著興趣開展新人生。



# 職訓中心飾品創作班 丙級證照全壘打

▲輔導會職訓中心「飾品創作班」學員全部考取丙級技術士證照。（圖／職訓中心）

職訓中心表示，貴金屬產業為臺灣固有的傳統工藝，近年來金銀珠寶加工出現缺工及人力斷層的現象，為培養產業人才，傳承傳統工藝，職訓中心自民國一〇五年起開辦「飾品創作班」，教授學員珠寶設計、創作及加工相關技能。

飾品創作班課程全長六百小時，內容從珠寶創意發想、設計繪圖到加工製作一應俱全，且加入工程圖學、工廠管理、產業趨勢分析等管理相關課程，學員結訓後可從事珠寶設計、製作與門市銷售人員，也可以成立個人工作室在家創業。

職訓中心表示，本期十六名學員在師資群的輔導下，全數通過丙級技術士檢定取得證照，打出漂亮的全壘打，顯示職訓中心依據退役官兵需求，設計一系列實用又專業的職業訓練課程，成功協助退役官兵在結訓後，打下順利開創事業第二春的扎實根基。

職訓中心明（二〇一八）年開班計畫預定十月下旬公布，歡迎榮民（眷）及屆退官兵報名參加。

# 黎明文化事業基金會大專院校學生獎學金 受理申請

【本刊訊】財團法人黎明文化事業基金會一〇七年度大專院校學生獎學金，即日起受理申請，凡符合條件者，請逕洽各就讀學校申請，由校方驗證後函送，逾期不予受理。

獎勵名額與獎學金額度分別為：研究生每校一名，每名新臺幣一萬五千元；大學名新臺幣一萬五千元；大學生每校一名，每名新臺幣一萬元；專科生每校一名，每名新臺幣八千元。

基金會表示，自今（一〇一七）年度開始放寬申請對象，凡符合條件者，均可申請，包括：一、一〇一七年度大專院校學生獎學金申請要點（請見QR Code）查詢。

二、七年度開始放寬申請對象，增加上校（含）以上支領退休俸者，且未任職公務機關（構），或任職上述單位，而依規定不能領取子女教育補助費者之子女。

三、申請資格、手續及檢附資料等詳細資訊，請至財團法人黎明文化事業基金會網站（一〇一七年度大專院校學生獎學金申請要點）查詢。



# 長輩安全用藥 謹記四招

【本刊訊】每年九月二十五日為「用藥安全日」與「世界藥師節」，您知道父母在吃些什麼藥嗎？衛生福利部食品藥物管理署為建立民眾正確用藥的觀念及能力，持續辦理相關宣導活動；行政院消費者保護處日前也提醒民眾，謹記四招正確用藥，為長輩的用藥安全把關（見圖）：

一、適時關懷長輩用藥習慣及安全：民眾可給予長輩用藥協助，例如協助標記個別藥品的用法及服藥時間，亦可善用藥盒等工具。

二、觀察長輩用藥後的反應：觀察並注意長輩是否了解藥品可能的副作用，並觀察用藥後有無不適，例如某些藥品使用後可能伴隨增加跌倒風險，使用後需特別留意長輩狀況。

三、注意是否有來路不明的產品：家中長輩可能因聽信坊間鄰居推薦或電臺等宣傳，購買來路不明的藥品，可協助長輩檢查藥品是否由合法醫療機構、藥局或藥妝店取得，以及是否有許可證字號等資訊。

四、善用社區藥局藥事服務：對藥品有任何疑問，可諮詢社區藥局藥師，或洽詢中華民國藥師公會全國聯合會，電話（〇二）二五九三三八五六。



榮服處  
中正區中正  
15號  
24624881

榮服處  
市松山區  
路1號  
27699098

榮服處  
市板橋區  
路5號  
29530844

榮服處  
市校舍路  
0號  
9380233

榮服處  
市東區  
路61號  
5750666

榮服處  
市中正路  
0號  
7320317

榮服處  
市豐原區  
路20號  
25271288

榮服處  
市卦山里  
路21號  
7253108

榮服處  
市民族路  
0號  
9222034

榮服處  
市六市榮  
01號  
5322742

榮服處  
市東區  
路67號  
2777245

榮服處  
市東區  
路88號  
2741981

榮服處  
市前金區  
路52號  
2729533

榮服處  
市建國路  
之1號  
752717-8

榮服處  
市青島街  
1號  
8362696

榮服處  
市馬公市  
111號  
9212112-4

榮服處  
市湖鎮新市  
2之1號  
2322062