



2014推廣 中學「神探科學營」活動

曾英洲 / 李昌鈺博士物證科學教育基金會執行長

為了鼓舞青年學子認識鑑識科學，發揚「有一分證據，說一分話」的科學精神，103年期間，由本基金會協助，嘉義地區：時任嘉義市副市長李錫津、嘉義中學校長黃義春、秘書葉國宗及台北市嘉義中學校友會總幹事黃敬安共同推動，於嘉義中學辦理高中神探科學營及國中神探科學營；彰化地區：彰化中學校長吳文宗及圖書館主任呂興忠籌劃，於彰化中學辦理高中神探科學營及國中神探科學營；高雄市：高雄女中校長黃秀霞及教務主任蕭米珍規劃，於高雄女中辦理高中神探科學營；新北市：新北市國際獅子會300B2區總監周勝考及秘書長蘇耀華策劃於新北市崇光女中辦理高中神探科學營；新北市永和國中顏德琮老師、李孟玲老師及本基金會林永富副執行長合作，於永和國中辦理國中神探科學營；新竹地區：新竹市教育局課長黃玉梅及新竹市新科國中林燕玲老師主辦，於新科國中辦理國中神探科學營，引導這些年青學子一窺鑑識科學的奧秘。

「神探科學營」規劃的課程區分為四大領域：物理鑑識、化學鑑識、生物鑑識及現場勘察與重建。學術課程講座由中央警察大學科技學院院長孟憲輝教授、張維敦教授、王勝盟教授、蔡麗琴教授、李承龍助理教授及楊詔凱助理教授熱情支援；至於實務性的現場勘察與重建，則商請各縣市警察局鑑識中心實地擔任鑑識工作的警官們，拿真實的案例和大家分享。其實不論物理、化學、生物每一門基礎鑑識學科講授過程中，都有實作課程，讓學生透過動手做來認識鑑識科學、學習推理分析並從中發掘問題、探索真相。最終就是要讓參與營隊的中學生，經由觀察、記錄、採樣、檢視、鑑別、研判等科學訓練，活用在短時間內所接收到的鑑識科學知識，特別一提的是永和國中神探科學營在新北市政府教育局提議下，增加「小神探活動－推理解謎」課程，更增添此活動的綜合理解與趣味性。

「神探科學營」的同學在活動結束後表達了感受，講座們準備課程的用心似乎已在孩子的心裡播下了種子，達到大家期待深耕扎根的效果。摘錄部份同學的心得如下：「我知道了鑑識人員在斷案如神的表面風光下，是一段艱辛無比的奮



鬥史」；「難得有機會當一次偵探其實還滿好玩的！能夠自己去思考犯案的過程及手法也是一個不同的新體驗，雖然之前看過了許多推理小說或卡通，但實際做一次才發現，原來鑑識活動這麼好玩」；「當一個成功的鑑識人員，除了要有專業的學科知識外，也要有敏捷的思維，使用器具的特殊能力！最重要的是設想情況，才能早日找出嫌犯」；「這次發現有時候證據就在眼前我竟然沒有發現，我也改進了我的思考方式，不再是以直覺，而是用證據來說服」；「讓我覺得最驚艷的是靜電筆跡壓痕顯現，超級物理的..」。

一件好事的成功需多方的協力合作，在此要一併感謝新北市政府教育局、新北市國際獅子會300B2區、新竹市政府教育處、台北市嘉義中學校友會、施振榮實驗與創作基金共同支助103年的神探科學營活動。FACT

2014 基金會重點工作

曾英洲 / 李昌鈺博士物證科學教育基金會執行長



壹、辦理現代福爾摩斯物證科學講座

李昌鈺博士以劍及履及的精神，不辭辛勞地四處奔波發表專題演說，以提振物證鑑識科學理論與技術的升級。今年並與國內平安文化有限公司合作，出版專書「化不可能為可能—李昌鈺的鑑識人生」。並親自出席新書發表會，藉著自身的經驗，鼓舞青年學子奮發向學的熱忱，實踐保障人權、維護人性尊嚴的理想。

貳、研習物證科學績優獎勵

為獎勵優秀學生從事物證科學研究，本基金會每年獎助發表研究物證科學學術論文每篇獎狀1幀及獎金10,000元；研究物證科學績優學生每位入選優秀學生獎狀1幀及獎金5,000元。103年發表論文獲獎助人員從缺；優秀學生獎勵則由鄧思源等6人獲獎。

參、選派鑑識相關人員出國研習鑑識科學

本年度選派刑事警察局股長林建隆、法務部調查局調查員林育梨、中央警察大學鑑識科學研究所博士生陳建源、屏東縣政府警察局巡官林益弘等4位，赴美國紐海芬大學李昌鈺鑑識科學學院參加「數位鑑識與網路犯罪國際研討會」及「李昌鈺鑑識科學學院」之指紋鑑定等相關課程，並參訪了三個不同屬性的地方，分別是科技公司：「Google紐約辦公室」，教育機構：「John Jay 刑事司法學院」及執法機關：「聯邦調查局紐約辦公室」。





肆、編製物證科學雜誌與刊物

為推廣物證科學教育，編製本會「明辨6」雜誌，已於103年4月出版2500本，並分送本會董事、監察人、諮詢委員、警察機關、警察大學、警察專科學校、消防機關、法務部調查局、檢察署、司法院各級法院及各公私立大學圖書館等；並將「明辨1~5」重新編整裝訂為合訂本典藏。本年編製第10~12期電子報，將本會最新動態分送各董事、監察人參閱。

伍、贊助及協辦中學神探科學營

為激發學生對研習物證科學之興趣，提高學生對物證科學的正確觀念，本年度利用寒暑假期間，分別與新北市國際獅子會300B2區、嘉義中學、高雄女中、彰化中學、新北市永和國中及新竹市新科國中等協力辦理三場次「高中神探科學營」及四場次的「國中神探科學營」。課程內容包含現場重建簡介、生物鑑識、物理鑑識、化學鑑識等4個單元。上課中時常聽見學生們在講座引導實作下發出驚奇的聲音，可見證學習物證科學的興趣被挑出來了，也讓「有一分證據，說一分話」的科學精神做好扎根的工作。



陸、協辦國際研討會及研習會

9月19日協助中央警察大學辦理2014年鑑識科學國際研討會，發表論文44篇、壁報論文17篇。另協助中央警察大學、臺灣鑑識科學學會辦理12場物證科學研習會。

柒、獎助專案學術研究

「獎助及培植物證科學人才，研發物證科學新技術，提昇物證科學水準」，素為本基金會成立的宗旨之一。103年度獎助警察大學助理教授高大宇「數位鑑識工具的分類與運用：核心程序與動態能力研究」研究案；助理教授楊詔凱「真空蒸鍍技術在顯現熱感紙與一般紙張上潛伏指紋之應用」研究案，每一研究案各10萬元。FACT