

序言


堅定踏實的走過 22 個繁華歲月，環檢所從筭路藍縷的草創時期，已逐漸成長茁壯成為活力四射成熟而穩健的青壯年華，忝為首任所長，對環檢所一路成長的過程，歷歷在目、點滴在心，感受特別的深刻。在即將到來的 101 年 1 月 10 日 22 週年所慶前夕，精采 100 再啟新猷，願環檢所生生不息、永續發展、百尺竿頭、更進一步。

「精采 100」專刊，正是環檢所同仁們嘗試用生動的筆觸，記載這一段歲月的風華，字裡行間中描繪著這些以化學家、工程師自詡專業而篤實的環檢工作者的身影，每天如何與分析儀器為伍，在各式樣品、檢測程序及數據中，努力不懈地建構「銖銖必較，萬無一失」最高品管品保的環境實驗室，是過去 20 多年來，我國環境保護幕後推手與功臣，也是為落實法規、推行政策築起最堅強的檢驗防線，更是捍衛環境的最佳守門員。「精采 100 表現滿百」，能長期與環檢同仁共事，世宏與有榮焉，願環檢所再接再勵、追求卓越、日新又新。

為追求國家永續發展，具體擘劃未來施政目標與策略，總統馬英九先生於本（100）年 10 月 6 日揭示「黃金十年國家願景」第 5 項願景為「永續環境」，以「節能減碳新能源，保安保育好環境」為施政理念，將「綠能減碳」、「生態家園」及「災害防救」做為三大施政主軸，為民眾打造一個良好優質的生活環境。環檢所在「黃金十年」中，具體規劃「新世代環境檢測發展計畫」，加速建置移動實驗室，發揮公害污染事件即時觸發、線上監測及快速應變的能力；同時加強開發生物晶片、分子生物鑑定、環境鑑識、綠色分析化學等技

術，與環保署「黃金十年」願景目標，相互輝映。

值此所慶前夕，「環境資源部」即將成立之際，願所有以環境保護為終生職志的各界先進，走過「整潔面貌迎百年」安定祥和的一年，繼續以「整潔面貌迎龍年」，締造美麗健康永續寶島臺灣，開創國家嶄新格局，為中華民國第二個百年永續環境，繼續努力。

署長  謹識
中華民國一百年十二月三十日

編輯概要

環境檢驗所即將邁向 22 週年，為迎接民國 101 年 1 月 10 日所慶的到來，全體同仁以筆用心而深情寫下一連串動人的經驗和永不磨滅的記憶，彙集成「精采 100 表現滿百」專冊，公諸於所外網頁（www.niea.gov.tw）。

「精采 100」收錄 107 篇文章，概分為民生樂活篇、技術應用篇、儀器原理篇及環境管理篇四部分，共約 40 萬字，歷時一年完成。主要內容為介紹環境檢驗相關儀器、技術、原理及應用，並試圖以深入淺出之科普寫法，避免艱深難懂，旨在分享並感謝關心及支持環檢所的長官、朋友及各界同業先進。

所長 阮國棟 謹識

中華民國一百年十二月三十日

