

中興湖清池 國內動員規模最大的人工湖環境生態教育

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

中央、地方與大學師生總動員，百餘人攜手清理中興湖，首創國內動員規模最大的人工湖環境生態教育。中興湖為 1977 年由中興大學學生以工讀或義務方式挖掘而成，3 月 4 日至 7 日進行例行清淤，清除垃圾與部分淤泥，並在興大生科學院、農資學院與工學院師生，以及農業部生物多樣性研究所、臺中市農業局與水利局、臺中市野生動物保育學會共同參與下，融入環境教育。相隔 47 年後，再度由師生下池清理環境，在最小的生態擾動下，由相關機構協助與本校生態環境學者專家指導下，對中興湖進行局部清淤、水質監測與移除外來種，別具意義。

中興湖長約 89 公尺、寬約 109 公尺，湖面積約 2,161 坪，最深 3 公尺。此次工程 3 月 4 日開始抽水，3 月 7 日在生科院長黃介辰、農資學院長陳志峰，及生科系老師鄭任鈞、莊銘豐、何瓊紋帶領下，劉聖譽助教與 55 位學生穿起青蛙裝跟雨鞋，有些下池辨識生物與撈捕，有些在池邊撿拾垃圾，有些則在岸上協助生物安置。

歷經半天作業，撈捕出近 3 百隻生物。魚類包含長絲巨鯰（成吉思汗）、1.2 公尺的鱸鰻、黃鱔、草魚、烏鰡、大頭鰱、吳郭魚、花羅漢、珍珠石斑、鯉魚、錦鯉、銀高體鯰、大帆滿天星倒吊鼠、黃金青苔鼠、琵琶鼠魚、極樂吻蝦虎、何氏細鬚魮（紅尾金絲）紅尼羅、鯰魚；爬蟲類則有斑龜、紅耳龜、黃耳龜、中華鱉。清出的垃圾類數量不多，較特別的是 20 年前的 Nokia 手機、直排輪、瓶罐、車鎖、蝦籠、解剖剪刀等。

興大生科學院院長黃介辰表示，此次生科系內從事生物多樣性研究的老師們全力投入，加上中央級的官方單位農業部生物多樣性研究所，到地方層級的臺中市政府農業局與水利局，與 NGO 團體臺中市野生動物保育學會，從各層級各面向動員，希望藉此宣導與教育師生跟民眾，生態系統平衡的重要性，也呼籲民眾不要任意野放外來種。

興大生科系助理教授鄭任鈞指出，人工池塘長期下來，易有淤泥累積、有機物變多、池水優養化等問題，定期清池有助維持水體健康，有效移除外來種，也能維持原生種的生存環境與控制池塘裡生物族群數量。

農業部生多所野動組副研究員林桂賢為魚類專家，他表示，藉由此次清池，適當的移除一些會危害原生種的外來種，中興湖的環境相當適合本土魚種，未來再加入一些臺灣本土原生種魚種，同時結合自然與人文，亦可適度放入能與本

土魚種共生且較無害的觀賞魚，中興湖將是市區或校園裡最具有環境生態教育功能的人工湖泊。

臺中市野生動物保育學會林文隆博士觀察到中興湖外來種的比例偏高，此次釋出部分環境空間後，可放入一些具解說教育意義的原生種，如高體鯉、台灣石鮒等，增加物種多樣性，同時也是生命科學上很好的素材。

生物撈捕過程中，學生們驚呼聲此起彼落，大家全身泥濘卻樂在其中。興大生科系大四生張宏嘉表示，這是他首次參與中興湖管理，撈捕過程中可直接跟國內外的專家請教討論，更是非常難得的機會。人工湖泊與野外環境不同，需要投入更多資源來經營管理，藉由此此生態示範教育的實作，讓他對人工湖的生態有更深入的了解，也很高興能參與守護校園環境。