

空勤人員求生訓練

· 張健常 ·

臺灣四面環海，作戰部隊除了少數試飛、儀器架次或六聯隊執行本島運補、預警及官校飛訓以外，幾乎起飛轉彎就準備出海，空中萬一遭遇機件故障必須棄機跳傘時，安全周延的水上求生技能，便是每位飛行員必須具備的素養。筆者曾於《中華民國的空軍》月刊第七〇七及第七七七期寫過兩篇在陸軍航特部谷關山訓的文章，這次則分享在官校求生複訓的往事與參訪新建國求中心。

以往赴求生組參訓，俗稱「求生班」，和至岡院做離心機或進低壓艙複訓的航生班性質不一樣，而是在官



空勤人員求生訓練具潛在風險，因此訓練時，授課教官必須時時緊盯訓員動作，掌握狀況，以確保訓練安全與成效。

校大門圍牆外的幾間小教室，依噴射、螺旋槳機種區分受訓班次，通常空勤人員每三年複訓一次，訓期是兩天左右。民國九十八年一月一日依政策指導，提升訓能及事權統一之目的，擴編為國軍空勤人員求生訓練中心，同時負責代訓友軍飛行員、行政院海巡署、內政部空中勤務總隊及漢翔公司空勤人員之海、陸上求生訓練以及官校飛行學生海、陸上求生與逃避、逃脫技能與知識之訓練，其訓量龐大任務繁雜且具潛在風險，故掌握訓員狀況，落實督導管制工作格外重要。

第一天報到後規劃山地求生課程，諸如植物識別、繩結編織、住所搭建、無具野炊、求生包器材及無線電使用、影片欣賞等等，下午及隔天則是泳池實際操作，穿戴頭盔及求生背心下水，有傘衣罩頂脫離、背拖及腹拖排除、登艇操舟、水下呼吸器使用、座艙水下逃生、模擬直升機吊掛等，每個課目助教都會先行示範，再由學員依序操作，務必達到熟練確實方能過關。第三天採開放水域實做，一般是安排搭乘軍用卡車至左營軍區桃



照片為棄艙水下逃生訓練實況，旨在訓練人員落水時的快速應變能力，使其能夠採取正確的逃生程序，提高生存機率。

子灣，在簡易碼頭搭乘登陸小艇出海，搖搖晃晃，海上濃厚的柴油味聞之欲嘔，待駛離岸一段距離後再像下水餃一樣一個個跳入海中，僅靠充氣的求生背心，漂浮在腳下深不可測的汪洋大海中等待救援。依先前區分組別實施直升機吊掛或自行爬上單人艇划回岸上，待全數安全上岸後盥洗換穿乾淨飛行衣，再集合於沙灘上實施鋼筆信號槍擊發與煙霧彈使用，所有課程緊湊扎實。

穿飛行衣下水經驗不多，可能放單飛時被丟過水池慶祝，再來就是進求生班了。假如不諳水性泳技不佳，便易噙水吃足苦頭，比起浩瀚大海，泳池平靜無風相對安全，可以反覆練習改進缺失，儘可能模擬真實情況切

勿慌亂方能自救。譬如助教站立講解釋放傘帶時，釋放金屬扣環位在胸前，但入水拖行時被拉扯移到雙肩上方，如沒順著肩帶往上摸可能構不到，我就曾因此延誤幾秒噲了水，還好助教及時暫停機器拖行並救援，印象深刻。

登八人艇蠻耗體力，尤其是還要翻正更需技巧，畢竟不像蛙人每天與操舟為伍，困難度稍高的還有座艙水下逃生，為模擬落水後機身翻滾，頭下腳上又在水中，要迅速找到艙門位置將其打開並游出來才算成功，切記沉著勿慌亂，入水前確保參考點位置非常重要。

直升機吊掛我只操作過一次就領教夠了，這海上課目同時也在訓練救護隊飛行員，換句話說若駕駛較資淺，加上風大浪高，泡在海上時間就更久了，尤其是旋翼颳起的浪花會翻攪海水四處噴濺，隔著護目鏡，眼睛也難睜開，待終於拉到吊環套在腋下拉上機艙內時，竟有劫後餘生之感，有次六十八期周龍教官有備而來，戴了蛙鏡迎接挑戰，真佩服他設想周到。

擴大訓量訓能的國求中心，原本的小教室及校內泳池已不敷使用，遂於民國一〇三年四月十六日在靠近校區西側省道邊動土興建了多功能訓練

中心，建置水上（中）求生訓練相關裝備設置及訓練課程操演空間，並於民國一〇五年五月二十七日正式落成啓用，主要設施規劃包含建築物本體、基礎水中求生訓練器、水中棄艙求生訓練器、傘衣罩頂訓練器、傘拖解脫訓練器、直升機吊掛訓練器、場景模擬設施、具有水中照明、攝影及配備太陽能與鍋爐並用之恆溫室內多功能訓練水池等裝備。訓練內容包括降落傘的水中解脫訓練、棄艙的水下逃生訓練、直升機的吊掛模擬訓練，泳池設有造浪球模擬海上風浪，以及可模擬雷電交加、惡劣天候的環境特效訓練系統，由教官在中控室直接操作監控裝備，仿真度十足。

去（民國一〇九）年十月底志航基地發生一架F-16起飛後故障，朱



空軍副教（右二）偕妻參觀並由李承勳（左二）及藍中校（左一）親自導覽。

上尉彈射墜海後不幸殉職的意外，我在《聯合報》寫了篇〈軍火越貴，戰力就越強？〉的追悼文懷念這位英年早逝的學弟。隔幾天特地安排回母校參訪國求的多功能訓練中心，並由副主任藍中校及李承勳教官親自導覽介紹，獲益良多。我在讚賞先進的設施之餘，也感佩國軍在空勤人員求生教育訓練所做的努力與成果，讓飛行員於執行任務遭遇意外時，能正確有效使用求生裝具及採取安全防护措施，減少人員傷害，保存國軍戰力，便是最有效的投資。

我在北捷許願

信義立足，方向大直。
善導路途，翱翔松山。
古亭展翅，色彩永春。
景美繽紛，璀璨萬華。
夢想明德，許願圓山。
幸福麟光，碧潭吉祥。
人生大安，生命永寧。
忠孝新生，世界大同。