



2024年繩索救援國際邀請賽 高雄 KRRT展現技能與默契 勇奪季軍

2024 International Rope Rescue Invitational Competition: Kaohsiung Rope Rescue Team (KRRT) Showcases Skills and Teamwork, Winning Third Place

圖：高雄 KRRT 提供 文：消防月刊編輯室

消防署於今（113）年9月21日第一次以官方名義在竹山訓練中心舉辦為期3天的「Grimp Taiwan 113年繩索救援國際邀請賽」，共吸引來自日本與國內各縣市消防局組成20支隊伍同場競技；經過激烈競逐，冠亞軍都由日本隊拿下，有多場大小賽事經驗的高雄繩索救援隊（以下簡稱KRRT）努力把季軍獎盃留在國內，隊長孔垂翔表示，比賽最大的目標就是透過比賽可以看到許多隊伍的技術，並交流繩索救援的心得，提升自身救援能力，也保護需要救援的民眾，他期待未來有更多的裝備問世，找出適合臺灣的繩索救援規範，提升整體救援能量。



圖 1、高雄繩索救援隊 KRRT 遠赴苗栗自主訓練



圖 2、2022 年日本沖繩橋腳架情境關卡



圖 3、仁武駐地的環境是最常團練的地點，也是許多年輕 KRRT 成員的發源地

孔垂翔是 KRRT 的隊長，也擔任這場國際邀請賽的技術總監，他除了對比賽圓滿結束深感榮幸與開心，也感謝身邊的夥伴大力的支持。他說，繩索救助比賽最大的魅力就在於參賽隊伍不會預先知道模擬救援情境的內容，只有在抵達比賽現場的那一刻才會與隊伍說明，KRRT 也不例外；透過積極訓練與參賽機會，多與其他隊伍交流心得，大家都能收穫滿盈。雖然有些團隊是第一次參賽，還有很大的進步空間，但是能參賽，就是給自己很大的肯定了。

KRRT 創立緣起

提及當初 KRRT 創立緣起，孔垂翔表示，他服務於高雄特種搜救中隊，105 年間，與

幾位志同道合的人員一起參加救助隊師資訓練，看見許多不同的繩索救援技術和不同於以往的繩索救援安全觀念，「我們認為它是適合被用於消防救援之中，所以就開始自費自假前往北部的訓練機構考取證書，學習新的技術的觀念」，並成立 KRRT，曾參加臺灣的橋比賽（由亞陞技術公司所舉辦的繩索救助賽事）。「KRRT 成立的宗旨是提升消防人員的救助安全、提高消防人員的專業知識、凝聚臺灣救援能量、分享任何可以幫助消防救援的技術理論」，他坦言道，消防勤務已十分繁重，對於團隊的運作方式並沒有太大的目標，只希望來參與團隊的夥伴能夠在 KRRT 找到對消防工作的熱情，發展專精屬於自己喜歡的專業技術，把這份熱情用在任何消防技術上，從容面對各種災害且能夠平安順利圓滿達成任務。

孔垂翔表示，KRRT 成立至今近 10 年，隊員們都是用自己休假的時間進行訓練，一路走來並不容易，比如相關的訓練裝備都是透過參加幾次比賽得到的獎品，加上夥伴們集資採購與許多好朋友的支持，才得以逐步擴充；此外，利用自己的時間進行訓練，常會遇到場地商借的問題，雖然想到戶外及大



圖 4、2017 年橋在高雄舉辦，地主隊 KRRT 看的不是關卡，是一群人要一起抵達的目標

型的建築物進行繩索救援訓練，但往往礙於公文往返以及顧及安全考量而碰到不少瓶頸。

推廣強度

孔垂翔說，透過許多次的比賽與成員們的努力，讓長官們看見繩索救援的專業性，很感謝署長和局長都非常支持 KRRT，並協助克服場地運用和提供許多裝備器材，並在竹山訓練中心開辦屬於消防基層的繩索救援訓練班，讓更多的人可以參與繩索救援的系統，邁向國際認證的目標。

KRRT 每年招募志同道合的夥伴加入，加入的條件有二，一為警消同仁，二是對繩索救援有熱情且願意分享的夥伴，目前團隊已

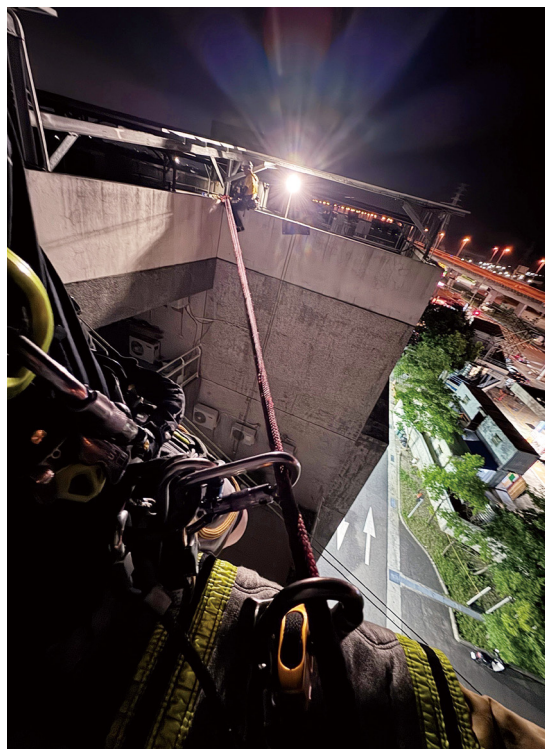


圖 7、夜晚，不是停止練習的藉口



圖 5、2023 年 Grimp Taiwan 代表 KRRT 參賽隊員，淋著雨仍奮力完成關卡成員的發源地



圖 6、白煙冉冉升起的石化廠，處處是風險的場域，熟悉場域特性有助於救援時的順暢

有 32 人，隨著團隊的成長以及團員們的努力，漸漸讓團隊發展順利，雖然會有隊員不一定時常有空參與訓練，致訓練的人數不如預期，但孔垂翔希望大家莫忘初衷，不斷推廣繩索救援的必要性，不定時舉辦樹攀、露營、聚餐、團練等活動，提升成員參與度，也希望保持彼此之間的聯繫，凝聚團隊情感，並精進自身的繩索救援技術。

對於未來願景，孔垂翔表示，2024 年已經很精彩了，他參與了 More 山域交流高峰會、KRRT 舉辦了 2024 年初的臺北交流賽、遠赴日本擔任了 2024Grimp Japan 的站長，並發表了一場演說，於同年 9 月主辦了臺灣首屆 GrimpTaiwan 國際邀請賽，還飛去中國參加 The door 門的賽事，10 月中旬則前往美國去參訪美國山域救援協會、CMC 及優勝美地國家公園隊等。他說，已經報名 2025 年的 GrimpJapan，保持訓練，期待 KRRT 明年在日本四國的精湛表現。



圖 8、2022 年日本的繩索交流，讓 KRRT 跨國界的羈絆了一群夥伴

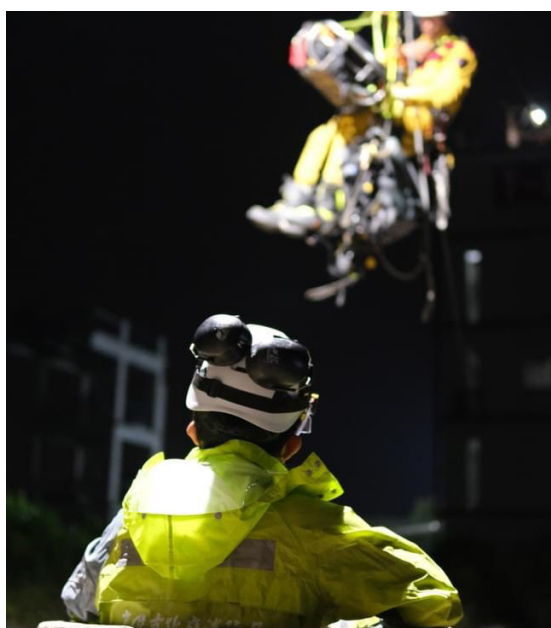


圖 9、從高空降下的消防員，是患者仰望的希望降臨。高雄特搜 2024 消防署 NAP 重型救援認證

大家建立訓練的目標，往後才能繼續成長，提升繩索救助的技能，增強訓練的強度，並希望大家也能體認到繩索救援的困難度，實際面臨救災的場域是多元且存在高度的風險，所以希望能再多花時間去練習，平安且圓滿的達成任務，保護自己的安全，降低危險風險。

王于慎說，推廣繩索救助訓練課程不辛苦，但難在如何讓全員到齊，「我覺得技術是可以花時間去培養的，但是如何辦法找到一群志同道合的人跟你一起做件事情，就有難度了」，KRRT 從一開始初創到現在有能力舉辦賽事，訓練學弟妹，所懷抱的目標都是希望能長久持續下去，招募新血加入，讓經驗得以傳承。

經驗傳承

KRRT 的核心成員王于慎這次並非選手，而是擔任工作人員，協助推動這場賽事，他表示，辦這個比賽有一個很大的目的，就是鼓勵

由於參與過多次繩索救助案例，對於王于慎表示，並無特別印象深刻的事情，但他強調，因為有平常持續的訓練，在救援的過程中會更有信心，「也許在外人眼中，我們正在做



圖 10、2022 年橋樑國際繩索交流賽，KRRT 的努力為臺灣留下了一座冠軍



圖 11、當平時練習的成果，發揮在災場上時，讓我們更加肯定前進的方向是正確的



圖 12、草創時期的六人團，學弟們口中的老K，一張背面的照片如同朱自清的背影，給人溫暖且信賴的依靠

很驚險的事情，但因為我們胸有成竹，執行救助勤務時並不會特別緊張，也比較能掌控風險因子，執行起來相對會比較安全和順遂」。

擴大繩索的善力量

KRRT 另一位核心成員洪丞軒經過多年的訓練，擁有一身精湛的繩索救助經驗，曾下降百餘公尺深的瀑布，將參與垂降活動卻不慎被卡在中途，被瀑布強大水力沖刷致死的

民眾大體下放到平地，也曾參與今年 3 月間臺中逢甲 EMBA 峰鷹登山協會會長夫妻墜谷的救援行動。「我真心覺得臺灣目前的繩索團隊可以放開胸懷，彼此再多一些交流精進技術，相信假以時日，可以更整體提升救助量能」他說。

洪丞軒說，我們最需要的還是時間，技術的訓練並非光是聽課就可以提升，還需要不斷的操作，對他而言，並沒有哪一項繩索救援技術特別困難，技術不是問題，但有些的救援環境風險的確很高，唯有不斷精進自己的技能，才能在實際救災的危險場域中完成任務。「參加賽事的主要目的是積累珍貴的經驗，絕非是為了拚博他人讚賞的目光或是胡理花哨的賣弄」他如此強調。

洪丞軒幾年前結合一群志同道合的朋友成立「樹·說」公益性團體，透過舉辦攀樹與高空垂降等課程，從事地方公益事務，如同其臉書粉絲專頁上說的一段話：「樹－靜謐的守護者，說－沈默的呢喃著。一群癡人在做夢，做著一個讓世界變得更美的夢。一群憨人在樹說，述說我們最美的故事」。他希望透過平凡無奇的繩索，讓每個有緣相遇的生命發出光芒，照亮黯淡的角落，讓善能量無限遠播。

高雄 KRRT 成員簡介



喬威敦（領隊）

我是本次比賽隊伍 KRRT 的領隊，喬威敦，感謝消防署舉辦這次的繩索交流賽，也感謝召集人孔垂翔、工作人員與贊助廠商。繩索比賽不只是一個單純高低落差外，現在的救災難度也越來越複雜。訓練、比賽只是個過程，目的是讓我們更熟悉操作流程，也可以在不同的救災環境，使用更好的方式將受困民眾救出，並且增加消防人員的安全，持續學習與進步，是我們 KRRT 所有成員的目標，期待以後一樣有相同的比賽讓我們發揮。



證榆楓（評核員）

在參加各縣市繩索救援競賽的過程中，我深刻體會到團隊合作的重要性。各地的參賽隊伍展現了高超的專業技能與堅強的意志，讓我感受到競賽不僅是技術的比拼，更是對彼此信任與默契的考驗。交流中，我們分享了救援經驗，互相學習，增進了友誼。這次競賽讓我認識到，只有不斷提升自己，才能在真正的救援任務中保護更多生命。希望未來能有更多這樣的交流機會！



陳思嫻（傷患）

很榮幸，這次 Grimp Taiwan 繩索交流賽，能以患者的身分參與，對於初次出賽的我而言，已是很期待且感恩的機會！跟著學長們從賽前的練習，一路到到為期 3 天的比賽，心理壓力的排解，以及生理疲勞的累積，從心底感受到備賽與比賽的不易。辛苦了！感謝學長們的給力，收穫很棒的經驗！



余偉碩（架設手）

在參加各縣市繩索救援競賽的過程中，我深刻體會到團隊合作的重要性。各地的參賽隊伍展現了高超的專業技能與堅強的意志，讓我感受到競賽不僅是技術的比拼，更是對彼此信任與默契的考驗。交流中，我們分享了救援經驗，互相學習，增進了友誼。這次競賽讓我認識到，只有不斷提升自己，才能在真正的救援任務中保護更多生命。希望未來能有更多這樣的交流機會！



葉孟欽（協助手）

Grimp Taiwan. 臺灣第一場由官方舉辦的賽事，榮幸代表高雄參與這場盛宴。繩索不是個人就能完成，需要的是一整個團隊的運作，而團隊的成長藉由備賽的過程，到完成賽事；從原本的默契堪慮到默契搭配；從原本的不敢想像到想像不到。賽前的緊繃，想做的更好，急躁的心情，團隊內的劍拔弩張。把心態放鬆下來，享受比賽。比賽中的亂流，比賽中的激烈溝通，比賽中的天氣變化，符合身為消防員的我們不因天氣如何惡劣環境如何困難都得完成救援。完成且享受，獲得經驗，

持續進步成長。辛苦這次參賽的所有夥伴，謝謝為了這場比賽在背後默默付出的所有人。我們是 KRRT 一群熱愛繩索，熱愛分享的團隊。



陳垠佐（架設手）

這次能夠代表 KRRT 與高雄市消防局參加 2024 本署繩索國際邀請賽，在面對極端氣候的挑戰下，讓我們收穫滿滿。雖然比賽過程艱辛，但透過隊員們的默契配合與不斷訓練，我們成功克服困難，榮獲第三名的佳績。這次經歷讓我們更加深刻體會到，專業與毅力是完成任務的關鍵，而天氣與環境的變數，更是我們救援任務中時常面臨的考驗。唯有不斷的訓練與學習，才能增加我們面對風險的能力，安全是救援的最高準則。



林培倫（協助手）

參與這次 Grimp Taiwan 賽事，在充滿消防員元素的各種情境中，能與夥伴完成所有賽事的項目及讓自己的繩索救援經驗更提升，而令我最深刻的關卡就是在竹山的模擬危險環境的救援行動，在充滿危險氣體的環境，救助手需要著 SCBA 入室去接觸傷患，而當時也突然下起大雨，使整個救援行動充滿真實感，接觸繩索技術已經 5 年，臺灣有官方這麼棒的賽事，給了我們平常訓練有更好的舞臺發揮，比賽的情境使我們發揮所長，於未來用於真實的救災。