

繼往年論壇議題主軸是【我的山脈。我的家。】、【登山管理、教育與自律】、【追求卓越。探索登山生活美學】，而今年 2017 年論壇主軸是【山海。我的家】。

【面山面海教育】(Teaching Wisdom Nature Mountain and Ocean Education)除了由體驗深化至反思自省的獨立思考能

力外，更培養團結合作的學習態度養成，維持人類探索未來與冒險精神之本能，引領國人面臨挑戰，勇於冒險探索，讓生命充滿活力與創意；並透過對自然生態保護及原野文化的尊重與傳承，培養熱愛生命之情操，將帶給國家新契機與高度產業發展和提升國民素質，也是我們正視國際社會關注於「山岳環境」及「原野文化」等的保護及永續發展之趨勢潮流。因此，本次以面山面海教育壇議題為主軸及救難機制之強化，繼續舉辦繩索救援訓練，摘述於后：

A. 面山的論壇議題

一、海上看台灣古今史，像山海一樣思考。

二、山林與地球生態系統的倫理：人如何與自然對話，將看不到的影響——微生物（火、排泄物），以為不會有影響——果皮、衛生紙及人命關天的影響——濫墾濫伐、盜伐，正靜悄悄的影響——食物鏈、生物多樣性、光害，國家安全的影響——水源、水脈、減碳，結合部分無痕山林的觀念，傳達人類行為在不經意間對山林生態系統造成的影響，而人與野生動物的倫理關係，端視著山-野有希望，生態教育的落實與執行以保護地球生命的永續。

三、面山教育現況與未來展望：花東地區學校實務分享與發展願景。

B. 面海的論壇議題

一、【台灣的海洋文學在哪裡】。

二、【台灣的海洋教育現況與未來】。

三、【台灣的海洋管理法規現況與未來】。

C. 繩索救援系統與訓練

為積極培育山域搜救隊、特種搜救隊成員之高空繩索救援技術，以提升人命救助技能，保障山域搜救隊員處於危險地形之生命安全，並考量人民在台灣山區活動也需要繩索技能之推廣，以降低山難發生名列於第三大之一的墜崖、跌落山谷的因素，進而達成人命及時救助及安全之目標，期許與歐美各先進國家的繩索救援技術接軌和積極參與國際活動和繩索技術交流。

D. 綜合議題 整合意見。建議【山、海管理法規之立法】與【面山面海教育白皮書】。

最後，我們要強調的是，台灣有獨特的高山大海環境，不但物種多樣性，人文更是多元化，這正揭示了面山面海教育的重要性。面對全球環境之災難風險，除應參考國際救援能量整合與效之率提升，還包括國內應逐步成立 Emergency Service 緊急救援服務與社區服務和各種災難救援與疏散支援，能繼續推動【民先官後】以應付大自然災變，需要全民起動，所以，如何提升政府與民間救難隊員保險制度之建立和討論策進之方案，如何有效整合及充分運用民力，帶動社區教育與訓練，未來能成立台灣 TRA(Taiwan Rescue Association)實為重要且當然之重要目標。因此論壇的推展，終極目標是讓國人能追求超然卓越，迎接新世紀拓展生活智慧與藝術，國家邁向新瑞士之國。

以毅力走遍山林、勇氣環遊太平洋

2017 面山面海教育與救難機制論壇 (第五屆) 論壇議程
TWN Mountain & Ocean Education and Rescue System Conference Agenda

2017 年論壇主軸:山海。我的家

場次/時段	09:00~10:30	10:30~12:00	13:30~15:00	15:00~16:00	16:00~17:00
9/16 A. 台北場 與談貴賓	探索古沈船 臧振華教授 田秋堃 委員 林德福 署長	澳洲民力救援 分享與繩索運用 William Proctor 黃盛宇 教官 吳俊鴻 局長	像山海一樣思考 :台灣原住民族的 歷史、文化與神話 傳說 王雅萍 副教授 曾偉宏 處長	古道探勘: 探索台灣古今史 與中級山的高風險 (15:00~16:30) 徐如林 老師 林青 前處長	面山面海教育 白皮書 (16:30~17:00) 主持: 張俊卿 理事長 莊瑞雄 立委
9/17 B. 台北場 與談貴賓	愛·山山來遲與 愛護河川宣導 林俊豪 老師 林華慶 局長 詹德樞 處長	山·野希望 (10:30~11:30) 林俊豪 (蜘蛛)老師 高原反應緩減利器- PAC 研習 (11:30~13:30) 蘇裕銘 組長	分享台日登山 經驗和見解 曾根正和 先生 鍾銘山 處長	山區活動與 氣象條件 潘大綱 博士	獨立型太陽光 電之運用- 避難山屋電力 郭軒甫 理事長 林務局 長官
9/23 C. 花東場 與談貴賓	台東縣面山教 育發展分享 主持: 台東縣教育處 吳耀仁 校長 楊維晟 老師 許傳盛 執行長 劉鎮寧 處長	生火求生 安全找水 (10:30~11:30) 金清志 先生 高原反應緩減利器- PAC 研習 (11:30~13:30) 蘇裕銘 組長 楊模麟 處長 蘇金輝 小隊長	花蓮縣面山教育 發展與分享 張信儒 主任 劉美珍 處長	生態廁所 顏嘉成 老師 劉瓊蓮 處長	緊急求救援 PLB、CH16、 雙向通聯找人 登山專用頻道 衛星手機 博歲媽媽 吳武泰 組長 盧顯升 專委 交通部航港局
9/24 D. 花東場 與談貴賓	台灣的海洋 文藝在哪裡? 黑潮海洋文教 基金會 廖鴻基 董事長 洪東濤 處長	台灣的海洋教育現 況與未來 蘇達貞 教授 蕭美琴 立委	台灣的海洋管理 法規現況與未來 白木水 執行長 劉耀豪 立委	極輕量化繩索 救援系統與運用 & 待援者自保守則 (15:00~16:30) William Proctor 黃盛宇 教官 Alain Kermis 顧問	面山面海教育 白皮書與立法 要項 (16:30~17:00) 主持: 蘇達貞 教授 張俊卿 理事長

9/16~9/17 論壇 A 場 地點:台北 - 教育部體育署 3 樓大禮堂

9/23~9/24 論壇 B 場 地點:花蓮 - 太魯閣國家公園管理處第二簡報室

主辦單位:社團法人台灣登山教育推展協會

協辦單位:太魯閣國家公園、黑潮海洋文化基金會、蘇帆海洋文化藝術基金會、
花蓮縣銅門國小、台東蜜山學校籌辦處、花蓮縣消防局、台北市政府消防局

以毅力走遍山林、勇氣環遊太平洋

2017 面山面海教育與救難機制論壇

山海。我的家

以毅力走遍山林、勇氣環遊太平洋

由體驗深化至反思自省的獨立思考能力外，更培養團結合作的學習態度養成，維持人類探索未來與冒險精神之本能，引領國人面臨挑戰，勇於冒險探索，讓生命充滿活力與創意；並透過對自然生態保護及原野文化的尊重與傳承，培養熱愛生命之情操，將帶給國家新契機與高度產業發展和提升國民素質，也是我們正視國際社會關注於「山岳環境」及「原野文化」等的保護及永續發展之趨勢潮流。

台北場 - 地點：教育部體育署3樓大禮堂

A. 第一天：106 年 9 月 16 日 (星期六 08:50~17:00)

B. 第二天：106 年 9 月 17 日 (星期日 08:50~17:00)

花東場 - 地點：太魯閣國家公園管理處第二簡報室

C. 第一天：106 年 9 月 23 日 (星期六 08:50~17:00)

D. 第二天：106 年 9 月 24 日 (星期日 08:50~17:00)

◇ 報名網址：<http://www.accupass.com/go/twnmouedu2017>

◇ 公務人員申請學習時數請再上終身學習網報名登記 <https://lifelonglearn.dgpa.gov.tw/>

教師申請學習時數請再上在職進修網報名登記 <https://www1.inservice.edu.tw/>

各場次課程編號：TWN201701 台北場第一天、TWN201702 台北場第二天

TWN201703 花東場第一天、TWN201704 花東場第二天

◇ 參加 PAC (攜帶式加壓艙-減緩高原反應利器) 培訓可取得 PAC 研習證書

A. 台北場 第一天：106 年 9 月 16 日 (星期六)

時 間	議 題	講 者
08:20~08:50	報 到	
08:50~09:00	開幕 / 全體合照	教育部體育署 林德福 署長(簽到)
09:00~10:30	探索古沈船	講師：臧振華教授 與談貴賓：田秋堃 委員 教育部體育署 林德福 署長
10:30~12:00	澳洲民力救援分享與繩索運用	英文講師：William Proctor 中文講師：黃盛宇 教官 與談貴賓：內政部消防署 吳俊鴻 局長
12:00~13:30	午餐/ 全體合照	
13:30~15:00	像山海一樣思考： 台灣原住民族的歷史、文化與神話傳說	講師：王雅萍 副教授 與談貴賓：山國家園管理處 曾偉宏 處長
15:00~16:30	古道探勘： 探索台灣古今史與中級山的高風險	講師：徐如林 老師 與談貴賓：林青 前處長
16:30~17:00	面山面海教育白皮書	主持：張俊卿 理事長 與談貴賓：莊瑞雄 立法委員

B. 台北場 第二天：106 年 9 月 17 日 (星期日)

時 間	議 題	講 者
08:20~08:50	報 到	
08:50~09:00	全體合照	
09:00~10:30	愛·山山來遲與愛護河川宣導	講師：林俊豪 老師 與談貴賓： 林務局 林華慶 局長 陽明山國家公園管理處 詹德樞 處長
10:30~11:30	山·野希望	講師：林俊豪 老師
11:30~13:30	高原反應緩減利器-PAC 研習	講師：蘇裕銘 組長
12:00~13:30	午餐 / 全體合照	
13:30~15:00	分享台日登山經驗和見解	講師：曾根正和 先生 與談貴賓： 雪霸國家公園管理處 鍾銘山 處長
15:00~16:00	山區活動與氣象條件	講師：潘大綱 博士
16:00~17:00	獨立型太陽光電之運用-避難山屋電力	講師：郭軒甫 理事長 與談貴賓：林務局 長官

C. 花東場 第一天：106 年 9 月 23 日 (星期六)

時 間	議 題	講 者
08:20~08:50	報 到	
08:50~09:00	開幕 / 全體合照	太魯閣國家公園管理處 楊模麟處長
09:00~10:30	台東縣面山教育發展分享	主持：台東縣教育處 講師：吳耀仁校長、楊維晟老師 與談貴賓： 行政院東部聯合服務中心 許傳盛 執行長 臺東縣教育處 劉振寧 處長
10:30~11:30	生火求生、安全找水	講師：金清志 先生 與談貴賓： 太魯閣國家公園管理處 楊模麟 處長 花蓮縣消防局 蘇金輝 小隊長
11:30~13:30	高原反應緩減利器-PAC 研習	講師：蘇裕銘 組長
12:00~13:30	午餐 / 全體合照	
13:30~15:00	花蓮縣面山教育發展與分享	講師 張信儒 主任 與談貴賓： 花蓮縣政府教育處 劉美珍 處長、
15:00~16:00	生態廁所	講師：顏嘉成 老師 與談貴賓： 台東林區管理處 劉瓊蓮 處長
16:00~17:00	緊急求救援、CH16、PLB、 衛星手機 雙向通聯找人、登山專用頻道	講師：博崴媽媽 與談貴賓： 內政部消防署 吳武泰 組長 國家通訊傳播委員會 盧顯升 專委 交通部航港局

D. 花東場 第二天：106 年 9 月 24 日 (星期日)

時 間	議 題	講 者
08:20~08:50	報 到	
08:50~09:00	全體合照	
09:00~10:30	台灣的海洋文藝在哪裡?	講師：黑潮海洋文教基金會 廖鴻基 董事長 與談貴賓： 東部海岸風景區管理處 洪東濤 處長
10:30~12:00	台灣的海洋教育現況與未來	講師：蘇達貞 教授 與談貴賓：蕭美琴 立法委員
12:00~13:30	午餐 / 全體合照	
13:30~15:00	台灣的海洋管理法規現況與未來	講師：白木水 執行長 與談貴賓：劉耀豪 立法委員
15:00~16:30	一、極輕量化繩索救援系統與運用 二、救援者自保守則	英文講師：William Proctor 中文講師：黃盛宇 教官 與談貴賓：台東縣政府 Alain Kermis 顧問
16:30~17:00	總結討論 面山面海教育白皮書與立法要項	主持：蘇達貞教授、張俊卿理事長



【面山面海教育】Teaching Wisdom Nature Mountain and Ocean Education

繩索訓練與認證

指導單位：內政部消防署

主辦單位：台灣登山教育推展協會 協辦單位：花蓮縣消防局

深感台灣山域繩索技能，不管是登山、攀岩、攀樹、或是航海的帆纜系統、或是大樓廠房的各項檢驗、維護、甚至消防救援及高架作業等工程，包括繩索作業、工程技術、及救援計畫等，每個領域均發展出各自的系統，但台灣不只是工業繩索技術未能有全面的應用外，山域繩索救援技能、系統裝備更是匱乏的。

我們可以參考 2015 營造業墜落次數高達 4,290 件，及根據消防署統計在 104 年 178 件山域事故中，迷路 68 件占 38.2%、遲歸(失聯)14 件占 7.9%、墜谷 29 件占 16.3%。凸顯台灣援繩索技能需高度之重視，為達快速救援時效及安全性、因此，特請 Dr. Jim(PAC 發明者及國際揸工組織主席)在國際會議中，精選教練來台協助，至今已 3 年第三度來台。接著，在今年三月的二子山山難尤其更突顯繩索訓練及運用之重要，因此，期望比照去年訓練課程模式，官民一起接受訓練，成為國家之山域救援人才更能擔任種子教官，落實山域繩索整合之系統建置及規範和立法。

再者，救援繩索訓練模式若採取派遣足量人員赴國外訓練，經費著實龐大。接連這 3 年的努力，及政府的協助，來台灣實施訓練課程，不但節省國家公帑甚鉅，且成效更佳，並可建立種子教官系統，盼政府重視此一計畫之效益及接續的重要性，更需建置認證及立法原則與規範。

●梯次 A. 9/17~9/22 山域繩索救援- 腳架進階課程

地點：新北市

開放報名人數：12 (已額滿，可候補)

活動聯絡人：吳宗憲

0933-664-152

●梯次 B. 9/26~9/28 山域繩索救援- 基礎課程

地點：花蓮縣

開放報名人數：15

活動聯絡人：花蓮縣消防局 陳秋銘 科長 03-8462119 分機 4701

●梯次 C. 9/30~10/1 山域繩索救援- 基礎進階課程

地點：花蓮縣

開放報名人數：15

活動聯絡人：花蓮縣消防局 陳秋銘 科長 03-8462119 分機 4701

