

登峰造極 百年風華

臺灣百年登山文物展

〈展示內容企劃說明〉

鄭安晞／陳永龍

台灣登山、百年文物，登山被現代人從「山野生活」獨立開來，不過一百多年的歷史；在台灣，則是從「殖民探險與調查」的年代，到「國民休閒旅遊與戶外探索」的年代，不同階段有不同的裝備、歷史、文物等等。配合民國百年，恰恰也是台灣登山運動約莫百年的光景，我們特規劃「實體」與「虛擬」替現的媒介之展示，來呈現登峰造極、台灣登山活動的百年風華。以下，是我們此次規劃展示內容的概要說明。

從殖民探險到自我挑戰

山，先於人而亙古存在；古代山區居民的山野生活，往往不被當作「登山」看待，儘管他們熟悉山林裡的種種，並有特殊的生活智慧。

世界的登山運動，源於工業革命後「科學主義」抬頭，開始對山探險、征服；當英國人在 18 世紀末到法國阿爾卑斯山區，雇用當地礦工而攀登馬特洪等山峰，實乃近代登山運動的濫觴。

臺灣的登山活動，大抵源自日治殖民時期國族學者的山林探險，包括林野調查與蕃人調查等。而自玉山、大霸尖山等等被「首登」後，登頂，於是成了殖民主義擴張與征服大自然的象徵！特別是 1927 年日本人在泰雅族人引路下，偷偷用繩索攀上泰雅族神聖禁地的大霸尖山，被日本人認為是科學的勝利；人類史上首次踏上大霸山頂，讓「臺灣已經沒有前人未涉足的高峰存在」。

戰後臺灣的登山活動，雖仍是日本人登山遺留下來的知識、技術；但重要的轉變，卻是讓登山由「殖民探險」轉向「自我挑戰」的狀態，儘管某些「征服山頭」的心態並無二致。然而，這個態度轉向，卻讓臺灣的登山活動成為「非為政治服務」的目的，其土地情感便不同於殖民主義的山林探勘，而朝向休閒、健康、自我超越的戶外生活前進！

臺灣登山活動的發展，約莫有 100 年左右的光景，而登山所牽涉的知識範圍非常廣，也絕非三言兩語可道盡，為符合「登峰造極 百年風華」展覽主軸，按照時間與主題，分為 10 大展示區塊。

(一) 日治時期的山岳縮影

日治時期的登山活動，始於臺灣總督府的武裝探險登山，最早為 1896 年長野義虎中尉的探險活動，從此進入探險山區的時期，總督府的武裝探險登山，其踏查足跡遍及全島蕃地，1913 年，成立以趣味登山為主的「登山會」。1926 年「臺灣山岳會」成立之後，臺灣的登山界進入有組織時代，長程縱走與冰雪岩技術也在此一時期蔚為盛行。當時後留下不少重要的山岳出版品，包括：臺灣山岳會的《臺灣山岳》會刊，有 13 期，建築學者千千岩助太郎的《思い出の山々》(1977)，臺灣山岳會常務理事平沢亀一郎所著的《臺灣の山と私》(1981)，還有一些山岳地理與攝影的書籍，如：改造社《日本地理大系別卷(山岳篇)》(1930)。此外，還有一些會報等，如：《趣味登山會會報》、臺灣山岳會《臺灣山岳彙報》(1929~1933、1934~1938、1939~1941)等。

(二) 戰後臺灣山岳攀登史

青山依舊在，幾度夕陽紅；山不來就我，因為執著，所以我走向山！戰後臺灣的登山運動，大致分為四個時期：

- 一、「開創時期」(1946~1971)，由少數對山癡狂的登山者雇用原住民嚮導挑夫，共同開啓高山登頂與探險。
- 二、「發展時期」(1972~1981)，成立「百岳俱樂部」，推廣高山百岳的登臨，至今這個運動仍蓬勃發展。
- 三、「海外多元活動時期」(1982~1995)，在百岳運動外，更伸展出「中級山探勘」、「技術攀登」及「海外攀登」的不同取向。
- 四、「登山發展整合時期」(1996~迄今)，由於登山型態改變，商業化登山逐漸盛行，登山資訊的取得比以往更為迅速，海外遠征攀登技術更為成熟與普遍。

高山開拓期必然是辛苦的！由於國民政府撤臺初期，繼承日本殖民政權的遺產，採「封山」政策而禁止平地人進入山區活動；因此，丁同三與林文安、蔡景璋、刑天正等登山前輩，一直到 1950 年代中、末期，才得以透過各種管道入山登臨。在那個精密地圖尚未解禁開放、一切得憑空摸索的探勘年代，丁老師與其他天王的高山探勘活動，更充滿了艱辛與危險的變數！

然而，被尊稱為「四大天王」的四位前輩之所以功高可敬，正在於他們無畏險阻的冒險犯難精神，為臺灣的登山運動奠立基礎；不僅自己攀爬臺灣的高山，見證臺灣高山之美，更

致力於「大眾化登山活動」的推廣，遴選出「百岳」，並成立「百岳俱樂部」來推廣攀登百岳的風潮，風氣迄今不衰。

此外，有重要的中央山脈大縱走資料一套，以及相關登山資料。

重要岳界人物介紹。

登山界四大天王

四大天王對臺灣的登山運動，特別是百岳運動的推廣，功效卓著；今日的百岳俱樂部，依舊在他們開創的基礎下，繼續蓬勃地推廣著攀登百岳的逐夢目標，引領大眾登山的社會潮流。

天王之一：林文安，臺北市人，1916年3月4日生，1975年5月20日於中雪山途中遇難。首座百岳為1955年1月3日北大武山，完成百岳為1972年5月22日登頂立霧主山；是中華民國山岳協會與百岳俱樂部創始人之一，登山、攝影、繪圖、寫作樣樣精通，也是戰後留下大量山林紀錄的重要前輩。

天王之二：刑天正，河北武清人，1910年7月10日生，1994年病逝於大陸家鄉。首座百岳為1959年1月1日玉山，完成百岳為1971年10月22日六順山。刑老是第一個完成百岳的人，為人溫文儒雅、淡泊明志，擅長山水畫、詩詞和音樂，亦為經師型登山全才。「八荒百岳足下看，五嶽三尖盡低頭！」可說是刑老縱情臺灣山林的寫照。

天王之三：蔡景璋，臺北市人，1914年12月29日生，於2001年9月辭世。首座百岳為1955年1月3日北大武山，完成百岳為1974年4月25日白姑大山；為人豪邁爽朗、恢宏曠達，對登山活動的推廣不遺餘力。

天王之四：丁同三，江蘇宜興人，1926年2月13日生，於2005年6月14日上午病逝，是最後辭世的天王。1978年出版臺灣百岳全集之時，成為當時唯一二度完成百岳者，也是三度完成百岳的紀錄保持人。為人重信義、輕名利，行事低調、有俠骨之風，晚年篤信天主教，淡出登山圈的社交活動。

(三) 地圖與登山

地圖對登山者來說，是非常重要的裝備，唯有等高線地圖與指北針方知隊伍行進速度與地理空間的相對位置，解嚴時期之前，地圖為管制出版品，取得不易，也被列為移交類的管制品，直到解嚴後。無法利用情形下，則採取手工描繪稜線方式來製圖，本次展覽，相關山岳地圖展覽，除了《臺灣堡圖》(1/20,000)與手描地圖外，展出部分包括：1.《臺灣蕃地地形

圖》(1907~1916)(1/50,000)、2.《臺灣地形圖》(1923~1938)(1/50,000)、3.昭和年間《臺灣地形圖假製版》(1/50,000)、4.1950年代《臺灣地形圖》1/50,000、5.1970年代,《臺灣地形圖》(1/50,000)、6.1980年,《臺灣高山導遊圖全集》,由戶外生活所出版。7.1990年《臺灣地形圖》(經建版)1/25,000。

(四) 領導岳界的四大全國性社團

目前,臺灣有4個全國性的山岳協會組織,本展區以四個會史與相關文物為展覽主軸。

1. 中華民國山岳協會

1926年,中華民國山岳協會前身「臺灣山岳會」觀音山山頂舉行「臺灣山岳會」成立典禮,有木下副會長、本山警務局長,生駒幹事等二百餘名參加。戰後,1937年5月間,臺北市參議會(現在市議會)議長周延壽及蔡禮樂、周百鍊、黃春生、謝永河、雷樹水等愛大自然登山活動一群,發起組織「臺灣省山岳會」並接管日人因大戰而停頓中之「臺灣山岳會」,啓動推行登山運動。承蒙當時「臺灣省體育會理事長王成章」「臺灣省教育會理事長游彌堅」等指導下,於1950年5月10日改組為「臺灣省體育會山岳協會」。1950年10月4日,更改為「中華全國體育協進會山岳委員會」。1973年3月20日,奉中央指示為配合國家與國際上需要改組成為「中華民國山岳協會」,並正式立案體育社團,同時加入中華民國體育運動總會之單項協會及團體會員至今。

2. 中華民國健行登山會

前身為「中國青年登山協會」,1968年底改組。由於時值戒嚴時期,民間團體組織需登記立案始能舉辦登山活動,因而警務處、臺鐵登山隊部份隊員暨邢天正等登山界先進,向中華全國體育協進會理事長楊森將軍介紹本會活動情況與實績,繼於1968年12月26日推舉鐵路局徐鄂雲開始籌組「中華全國體育協進會登山會」相關工作,至1969年5月6日奉准成立。1971年2月23日成立委員會,推薦吳貞先生為第一屆理事長。

1973年因體育協進會改組為「中華民國體育運動總會」,原各競賽委員會改組為協會,以因應加國際活動,本會雖非競賽性體育團體,但隨著體育協進會改組,理應納入體總之單項協會組織,但因受當時各項因素影響,改名為中華民國健行登山會向內政部登記(內政部62.6.26臺內社字529139號函准予備查)。

3. 中華民國山難救助協會

中華民國山難救助協會本會成立的前身是以互助為主的各區山難互助中心,分有北、

中、南、東四區。南區成立最早，1980年即成立，其次是中區，北區於1986年成立。組織成立前後，維他露公司許董事長以「取之社會，回饋社會」之理念，長期經濟的積極支援，並推動由中區提議聯合各區共同成立臺灣區的山難救助聯盟。由於時值戒嚴，於法無法如願。因全國性組織須由11縣市的人民發起「以團體單位發起，登記作業上有諸多困擾」為由。1990年由北區多方聯繫各區後，以各社團推派個人代表參與發起，於1991年3月14日以「中華民國山難救助協會」為名，向內政部社會司提出申請，內政部於4月19日回文准予成立，為目前臺灣最專業的山岳搜救團體。

4. 臺灣山岳文教協會

臺灣山岳文教協會為最年輕的全國性社團，2003年3月23日舉行成立大會。假維他露會館召開臺灣山岳文教協會籌備大會，會中公推維他露公司董事長許秋金為名譽理事長並選出第一屆理事15位、監事5位。該會成立的目的，以健全國內登山還境永續發展，並促進國際山界資訊之互動交流，並推動成立山岳博物館，預定展示登山相關的文獻、史料、刊物、著作及裝備，同時提供教育、訓練登山知識、學術、文藝及技術，舉辦推廣活動供民眾休閒及參與。

(五) 史無前例的五大山脈探勘

中華民國山難救助協會南搜委員會從2006年12月，進行超長段中央山脈大縱走。完成後，得到許多公私部門和登山界的支持，主承辦單位得以繼續戮力規劃後繼之探勘方案，繼續完成「2008臺灣玉山、雪山山脈記錄大縱走」，在2009年在各界的期盼鼓勵中，預定計畫再進行低中海拔阿里山山脈與海岸山脈縱走探勘活動，首次將由行政院農業委員會林務局與中華民國山難救助協會、中華民國山岳協會、中華民國健行登山協會、臺灣山岳文教協會等四大登山界協會為共同主辦單位，再行整合其它公私部門，作為共同籌備執行團隊，完成此一活動。2009年，因「88水災」造成阿里山山脈大規模的災損，不得已取消原訂於2009年10月出發的行程，延期於2010年3月份登攀記錄海岸阿里山山脈。經過多年努力，終於於2010年5月，完成5大山脈探勘活動，留下許多山岳基礎探勘紀錄與照片，為未來山岳服務與管理的基礎資料。

(六) 玉山的山與人

以玉山國家公園為主軸，包括山岳攀登簡史與玉山小故事，包括：日治時期山岳照片與手繪葉，以及戰後一些攝影名家阮榮助的相片為主，此外，也將不同版次的的地圖中，來看

玉山的位置與高度變化，也展出《新高登山圖》原件。

(七) 白雲之上—話說臺灣遠征

臺灣最早的海外攀登，以 1974 年簡正德參加國際隊伍，攀登阿拉斯加 6194 公尺高的麥肯尼峰(McKinley)為初始，本區以臺灣的海外遠征資料為主，包括：「中華民國怒峰遠征隊行程記錄」(1989)、〈怒峰報告書〉、〈南美第一峰-阿空加瓜遠征記〉〈中華民國聖母峰遠征隊-白雲之上攀登報告書〉(1996)、〈聖母峰遠征隊登山計畫書〉(1995)、《慕士塔格峰遠征隊報告書》(1996)。

(八) 海外遠征的里程碑—七頂峰

2005 年 5 月，歐都納成立 30 周年的感恩茶會上，我們發願要位臺灣登山界做一件連國際登山隊都刮目相看的事，因此提出了「尋找臺灣探險王·挑戰世界七大洲最高峰」圓夢計畫預計以三年的時間，投入資金超過 3000 萬臺幣，為臺灣培養出完攀世界七大洲最高峰的登山家。

2006 年，經過了徵選、訓練，我們成立了「臺灣歐都納世界七頂峰攀登隊」

2006 年 7 月 29 日，我們飛向了俄羅斯，展開了七頂峰環球挑戰的歷程。

歐洲，厄爾布魯斯峰(5642M)，2006/08/05—登頂。

非洲，吉力馬札羅山(5895M)，2006/10/08—登頂。

南美洲，阿空加瓜峰(6962M)，2007/02/19—登頂(分三次 1/13、2/19、2/22)。

北美洲，第拿里峰(6194M)，2007/06/20—登頂。

大洋洲，卡茲登茲峰(4884M)，2007/09/09—登頂。

南極洲，文森峰(4897M)，2008/01/09—登頂。

亞洲，珠穆朗瑪峰(8848M)，2009/05/19—登頂。

為臺灣寫下海外遠征歷史性的一頁。

(九) 登山裝備文物

登山裝備是攀登中所不能或缺的工具，依照高山、溯溪、攀岩等不同活動類型，所使用的裝備也不一樣，其中天數與攀登難度也是影響使用者考量裝備功能的主要原因之一，早期臺灣所生產的登山裝備，侷限於背包、登山鞋、炊具、帳棚等，技術裝備都由國外進口，不過由於近年來生產規模、設計與價格因素，國內的裝備生產也都轉往第三國，以降低成本。

本次展示中特別展示出早期台製的登山裝備，如：帆布大背包、登山鞋等，此外也展示爐具、營燈、冰斧等，以及相關的登山文物。

(十) 歷年岳界重要出版品

臺灣岳界歷經多年的發展，也發行了許多重要的出版品，對於岳界的影響頗為鉅大，也是除了各登山社團自行印刷的會刊外，全民最重要的戶外圖書資產。包括：1969年韓漪發行的《野外》，1976年7月，由陳遠建創立《戶外生活雜誌》

陳文雄出版的《山水》(1981)雜誌、臺灣山岳文化事業股份有限公司創刊《臺灣山岳》(1994)。

此外，還有許多重量級的圖書，如：戶外生活出版的《臺灣百岳全集(一代)》(1978)、《世界名山全集》(1980)、《臺灣登山百科全書(上中下)》(1981)、李希聖的山岳文集、陳世空出版的《臺灣百岳遊記》(1990)等等。

台灣海外攀登紀錄 【1974-1993】

年份	山峰	高度/M	地區	領隊	登頂者
★ 1974	麥肯尼峰 McKinley	6194	阿拉斯加	國際隊伍	簡止德
★ 1980	法拉如真峰 Pharchamo	6318	尼泊爾	黃一元	張正雄、謝伯宗
★ 1981	祖魯西峰 Chulu West	6593	尼泊爾	張文溪	張銘隆
	特里蘇爾峰 Irisul	7120	印度	蔡楓彬	未登頂
1982	天露峰 Tent Peak	5663	尼泊爾	林芳銘	未登頂
	怒峰 Nun	7135	印度	吳夏雄	未登頂
★ 1983	麥肯尼峰 McKinley	6194	阿拉斯加	侯西隆	宋啟祖、吳錦雄、孫志全、黃嘉榮、鄭萬杰、蔡麗美
	底古巴特峰 Bhregupanth	6772	印度	李淨容	張銘隆
1984	白朗峰 Blanc	4807	法國	高銘和	高銘和
1985	島峰 Island Peak	6189	尼泊爾	自組隊	蔡楓彬
1986	白朗峰 Blanc	4807	法國	賴長壽	賴長壽、陳聯順、毛祖琦、邱紀雍、林信忠、施志平、陳登彥、陳顯榮
	馬特洪峰 Matterhorn	4478	瑞士	賴長壽	賴長壽、陳聯順、毛祖琦、邱紀雍、林信忠、施志平、陳登彥、陳顯榮
	梅樂峰 Mera Peak	6654	尼泊爾	張文溪	未登頂
1986	戈庫峰 Gokyo Peak	5483	尼泊爾	張文溪	蔡寶來、李立群、黃國治、張銘隆、張文豪、蔡添財、陳松茂、李川濤、鍾幼君、李敏彥、張文溪、歐陽台生
★ 1988	阿空加瓜山 Aconcagua	6959	阿根廷	賴長壽	歐陽台生、方良、伍玉龍、黎明本、黃德雄、劉賢德、陳聯順
★ 1989	怒峰 Nun	7135	印度	高銘和	未登頂
	慕士塔格峰 Muztagh Ata	7546	新疆	吳夏雄	吳錫雄、蔡楓彬、潘麗雲、馬育伸、林光彥、林瑞錯
★ 1990	麥肯尼峰 Mt. McKinley	6194	阿拉斯加	吳錫雄	吳錫雄、陳玉男、郭素秋
	莎瑟峰 Saser Kangri	7672	印度	高銘和	方良、方有水、伍玉龍、高銘和、陳秋霞
1991	卓奧友峰 Cho Oyu	8201	西藏	高銘和	未登頂
	希夏邦馬峰 Shisha Pangma	8012	西藏	梁明本	未登頂
1992	吉力馬札羅山 Kilimanjaro	5895	坦尚尼亞	高文慶	馬育伸、曹俊彥、李茂達、唐淨和、蔡楓彬、張銘隆
	章子峰 Changtse	7553	西藏	張銘隆	吳錫雄、吳河俊
	麥肯尼峰 McKinley	6194	阿拉斯加	高銘和	張清水、張順明
	珠穆朗瑪峰 Everest	8848	西藏	高銘和	未登頂
★ 1993	卓奧友峰 Cho Oyu	8201	西藏	謝長顯	江永達、蔡尚志、梁金梅、劉紀滿
	珠穆朗瑪峰 Everest	8848	西藏	兩岸聯擊	吳錫雄、王勇峰、小齊米、薛蕊、普布、小加措

★為創新紀錄

[資料整理:黃一元 2010 資料修訂:李美涼 2011]



台灣海外攀登紀錄

【1993-2002】

1994	珠穆朗瑪峰 Everest	8848	西藏	張瑞恭	拾方方	
★	珠穆朗瑪峰 Everest	8848	西藏	趙永清	陳國鈞、江秀貞	
	希夏邦馬峰 Shisha Pangma	8012	西藏	自組隊	未登頂	
	1995	麥肯尼峰 McKinley	6194	阿拉斯加	高銘和 張順明	高銘和、鄭榮富、鍾明均、 邱崑霖、林道明、吳明忠、 謝祖盛 未登頂
	天山博格達峰 Bogda Peak	5445	新疆	吳錦雄	未登頂	
★	珠穆朗瑪峰 Everest	8848	尼泊爾	謝長顯	高銘和	
	1996	天山博格達二峰 Bogda II	5287	新疆	吳錦雄	吳錦雄、賴明佑、葉國偉、 蘇少甫、梁智光、李美涼
		慕士塔格峰 Muztagh Ata	7546	新疆	趙永清	宋一忻、林宏明、秦永杰
1997	希夏邦馬峰 Shisha Pangma	8012	西藏	自組隊	陳國鈞、郭明哲	
1998	汗騰格里峰 Khan-Tengri	7010	吉爾吉斯 坦	自組隊	未登頂	
1999	島峰 Island Peak	6189	尼泊爾	自組隊	李美涼、林乙華	
	馬特洪峰 Matterhorn	4478	瑞士	賴明佑	賴明佑、葉國偉	
2000	希夏邦馬峰 Shisha Pangma	8013	西藏	顏國博	黃德雄、胡瑞發	
2000	天山烏恰帖峰 Uchital Peak	4527	吉爾吉斯 坦	黃一元	黃一元、黃正祥、林明源、 林汝成、呂木貴、林文坤、 陳夢萱、王洵	
	麥肯尼峰 McKinley	6194	阿拉斯加	自組隊	陳美馨、游寶環	
	喬戈里峰 K2	8611	新疆	兩岸聯攀	未登頂	
	天山索羅克峰 Stonenok Peak	4726	吉爾吉斯 坦	UJAA 國際 訓練營	未登頂	
	天山博格達峰 Bogda Peak	5445	新疆	吳錦雄	未登頂	
2001	阿空加瓜山 Aconcagua	6959	阿根廷	國際隊伍	李美涼、林乙華、廖顯廷	
	麥肯尼峰 McKinley	6194	阿拉斯加	自組隊	未登頂	
				歐陽台生	歐陽台生、張曲祥	
				胡瑞發	胡瑞發、王嘉地、吳一青、 謝穎沂、魏宏光、劉滄潭、 王學翽、黃植謙、謝俊富、 吳余	
	麥肯尼峰 McKinley	6194	阿拉斯加	自組隊	陸昌華、陳致良	
	厄爾布魯斯 Elbrus	5542	俄羅斯	國際隊伍	蔡麗彬	
	島峰 Island Peak	6189	尼泊爾	自組隊	秦立楷	
天山可樂納峰 Corona Peak	4860	吉爾吉斯 坦	黃一元	許俊文、黃博政、王洵		

台灣海外攀登紀錄 【2002-2006】

★ 2002	島峰 Island Peak	6189	尼泊爾	江德三	陸昌華、劉昆耀、江國華
	馬特洪峰北壁 Matterhorn	4478	瑞士	賴明佑	賴明佑、曾慶宗
	列寧峰 Peak Lenin	7134	吉爾吉斯	黃一元	黃博政
	天山博斯峰 Box Peak	4240	吉爾吉斯	黃一元	黃一元、黃博政、朱志陽、李貞一、余元五、林榮興、吳泰安、葉金川
	福爾摩沙峰 Peak Formosa	4017	吉爾吉斯	黃一元	黃一元、黃博政、陳淑娟、劉雨禎
	厄爾布魯斯 Elbrus	5642	俄羅斯	國際隊伍	陸昌華、陳秋霞、林乙華、張淑婉
2003	列寧峰 Peak Lenin	7134	俄羅斯	國際隊伍	陸昌華
	麥肯尼峰 McKinley	6194	阿拉斯加	李美涼 歐陽台生	李美涼、廖顯廷、麥覺民 林政翰、張光宇、陳奕至、張元植
2004	汗騰格里峰 Khan-Tengri	7010	吉爾吉斯	黃一元	黃博政
	珠穆朗瑪峰 Everest	8848	西藏	自組隊	未登頂
	麥肯尼峰 McKinley	6194	阿拉斯加	自組隊	未登頂
	喀季尼斯基峰 Kurzhenevsky	7105	塔吉克	黃一元	黃博政
2005	阿瑪達姆甫 Ama Dablam	6812	尼泊爾	國際隊伍	吳冠璋
	阿空加瓜山 Aconcagua	6959	阿根廷	國際隊伍	陳彥杰
	珠穆朗瑪峰 Everest	8848	西藏	中日女子聯隊	未登頂
2005	麥肯尼峰 McKinley	6194	阿拉斯加	自組隊	徐蔭輝、陳彥杰、蘇照程
	怒峰 Nun	7135	印度	UIAA 國際訓練營	未登頂
	吉力馬札羅山 Kilimanjaro	5895	坦尚尼亞	梁明本	吳壽松、陳耀耀、謝憲華、楊雲柑、林文和、林永富、梁明富、石錦愛、蕭卓雄、郭山輝、呂理賞、劉美雲、劉美絨、吳學銘
★ 2006	金銀山 Jinin Shan	6410	中國四川	李美涼	未登頂
	阿空加瓜山 Aconcagua	6959	阿根廷	劉崑耀	詹山田、蘇照程、李進萬、洪進梅、朱炳煌、林月裡、蕭淑貞
	天山博格達峰 Bogda Peak	5445	新疆	李美涼	未登頂
	珠穆朗瑪峰 Everest	8848	尼泊爾	國際隊伍	郭吳嶺
	麥肯尼峰 McKinley	6194	阿拉斯加	廖顯庭	廖顯庭、熊伯卿、張星雯
	厄爾布魯斯 Elbrus	5642	俄羅斯	程魁	謝穎沂、黃致豪、江秀真、伍玉龍、陳仲仁、楊世平、梁明本、古鎮榮、林永富、何中達、高慶豐、程魁
	卓奧友峰 Cho Oyu	8201	西藏	黃德雄	黃德雄、林永富、胡瑞發、賴明佑
	吉力馬札羅山 Kilimanjaro	5895	坦尚尼亞	自組隊	謝穎沂、黃致豪、江秀真、伍玉龍、陳仲仁、連志展、古鎮榮、戚海倫



台灣海外攀登紀錄

【2007-2011】

2007	阿空加瓜山 Aconcagua	6959	阿根廷	自組隊	謝穎沂、黃致豪、江秀真、伍玉龍
				自組隊	張允植、黃紹庭
	島峰 Island Peak	6189	尼泊爾	謝智謀	丁孟鈴、蕭如軒、曹聖和、陳承坤、謝智謀、吳冠璋、尤偉哲、呂理祿、陳冠諳、林注強、班傑明、吉野愛子
	麥肯尼峰 McKinley	6194	阿拉斯加	自組隊	謝穎沂、黃致豪、江秀真、伍玉龍、黃博政
	念青唐古拉山 Nyainqentanglha	7117	西藏	李美涼	未登頂
	崑崙玉珠峰 Peak Yuchiu	6178	青海	李美涼	李美涼、吳宗憲、張瑞祺、蔡尹中
★	卡茲登茲峰 Carstensz	4884	印尼	自組隊	謝穎沂、黃致豪、江秀真、伍玉龍
	匹桑峰 Pisang Peak	6092	尼泊爾	自組隊	未登頂
	麥肯尼峰 McKinley	6194	阿拉斯加	高銘和	江國華、谷明光
	肯亞山 Kenya	5199	肯亞	自組隊	吳冠璋 Benjamin Rush
★	文森峰 Vinson	4897	南極洲	國際隊伍	郭興嶺
2008	文森峰 Vinson	4897	南極洲	自組隊	謝穎沂、黃致豪、江秀真、伍玉龍、柯金源
	吉力馬札羅山 Kilimanjaro	5895	坦尚尼亞	謝智謀	賴美芬、張馨之、王剛、陳筆強、彭少康、金治華、Benjamin Rush
2008	肯亞山 Kenya	5199	肯亞	吳冠璋	劉奕良、陳筆強、彭少康、周慧香、張雅期、賴好甄、金治華
	卓奧友峰 Cho Oyu	8201	西藏	自組隊	伍玉龍
★	阿空加瓜山 Aconcagua	6959	阿根廷	自組隊	林政翰
				自組隊	李美涼、李偉忠、朱儒光
2009	馬那斯鹿山 Manaslu	8163	尼泊爾	朱儒光	未登頂
	聖母峰 Everest	8850	尼泊爾	程崑	伍玉龍、黃致豪、江秀真
				國際隊伍	李小石
	麥肯尼峰 McKinley	6194	阿拉斯加	國際隊伍	王健民
	吉力馬札羅山 Kilimanjaro	5895	坦尚尼亞	國際隊伍	王健民
	厄爾布魯斯 Elbrus	5642	俄羅斯	國際隊伍	王健民
	卡茲登茲峰 Carstensz	4884	印尼	國際隊伍	王健民
	文森峰 Vinson	4897	南極洲	國際隊伍	王健民
2010	阿空加瓜山 Aconcagua	6959	阿根廷	楊世平	楊世平、蘇崇昆、高慶豐、陳秋霞、林佳欣、周敏
	阿空加瓜山 Aconcagua	6959	阿根廷	國際隊伍	王健民
	聖母峰 Everest	8850	西藏	自組隊	林永富
★			尼泊爾	國際隊伍	王健民
	馬那斯鹿山 Manaslu	8163	尼泊爾	自組隊	李小石
2011	布羅德峰 Broad peak	8051	巴基斯坦	歐都納	未登頂

登峰造極 百年風華
台灣百年
登山文物展

【東西裝備大集合】
台灣登山裝備演進
【1786-1927】

大事記

世界第一座登山會在哪裡成立？而臺灣又是何時開始有組織攀登高山的？台灣的山岳發展史從登山裝備來看，它是如何受到日本或歐美影響的？百岳風潮又是怎麼影響台灣的登山用品店的？國際品牌如何、何時被引進台灣的？巨看大事記說分明。

刊物廣告

台灣最早的戶外雜誌，首推《野外》雜誌。日治時期的《臺灣山岳》是臺灣山岳協會會刊，並非雜誌。《野外》雜誌之後，陸續有《戶外雜誌》、《山水》雜誌的問世，這些雜誌提供豐富的內容，也透過業者廣告，讓讀者接觸戶外知識與裝備。不過這些會刊與雜誌都陸續走入歷史，以新一代的《臺灣山岳》雜誌，目前廣受喜愛。

裝備目錄

不同時代的戶外裝備目錄，清楚呈現了演進歷史，透過彙整與比較，不僅可看到材質的演化，更可看到設計概念的演進，看似沉默卻又能言善道。

登山鞋

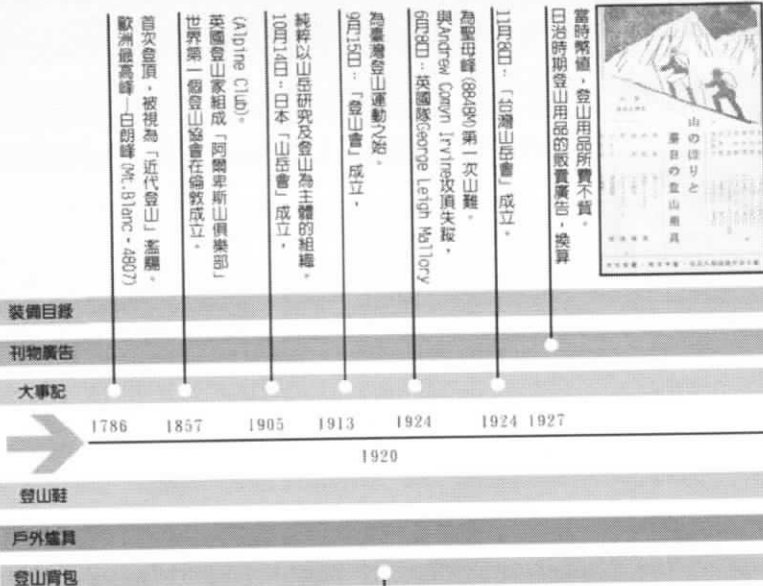
登山鞋是重要的登山裝備，早期的登山鞋與軍靴／滑雪鞋的關係匪淺，後來獨立發展。近代，在多種戶外活動的區隔下，發展出了多機能鞋、短程、中程、長程、遠征的登山鞋，防水透氣層是目前登山鞋基本配備。

戶外爐具

剛開始時，所有爐具的產生，只為了家庭內的使用，隨著20世紀到來，休閒活動與汽車露營的出現，漸漸的將爐具帶到戶外。使用煤油的爐具，曾經稱霸一段很長的時間，後來被汽油與多種用油爐具取代。現在裝備市場又逐漸被瓦斯爐取代，逐漸消失中。

登山背包

背包在近百年來發展迅速，從專為軍／警服務，變成專業的攀登背包，材質從帆布到尼龍，商家從無業、外架到內架，從耐用到輕量化，背包是裝備發展史中重要元素。背包材質演進因在不同時代的工業技術下，影響到裝備設計與材質發展。登山裝備功能與設計，重量與體積漸走向成熟期。



臺灣登山裝備發展

◎1920~1945：日治時期
官方為徹底掌控臺灣山區的原住民，遂派遣探險隊、調查隊上山從事「蕃地」探險。早期物資較為缺乏，當大部分的理蕃或調查人員（包括警察等相關人員在內），大多利用軍（警）方所提供的制式裝備，如：軍用背包、酒精爐、軍靴、綁腿、炊具、水壺、帆布大帳篷。也雇用原住民當背工，通常是利用木製的箱子，加上簡易的背負系統（如藤或麻編的帶子）與頭帶，雖不好背負，在當時的時空背景下，也可空見慣。1920年代以降，臺灣山險因「理蕃事業」順遂與「理蕃道路」的修築，有助於登山活動的推行，許多「蕃務」人員，如森丑之助、鹿野忠雄、平澤龜一郎等也都喜歡登山活動，加上後來的官方也將登山健行視為國民運動的一環，連帶影響登山用品的銷售。此時的日本國，也正開始出現登山裝備製造商與供應商。

世界上軍用／警用裝備混用與裝備萌芽時期，這時登山裝備才出現專業化與分工化。

臺灣登山裝備發展分期

◎1970年代：百岳運動推波助瀾
1970年代以後，在百岳熱潮的加持下，對於裝備的需求漸增，北中南三地陸續有專業的戶外用品店出現，仍以北部居多，如當時的《野外雜誌》便有代購登山裝備的服務。例如1963年創立王子登山用品店，老闆李翰雄兄弟喜歡滑雪等活動，約1975年左右投入登山用品市場，生產帆布及鋁架背包，以「合歡牌」面世，搭配自製的登山鞋與睡袋，闖出名號。後來有「登山莊」、高雄「山水」、臺北士林「百岳」、臺北「山露」等戶外用品店的成立。「登山莊」老闆是登山友創辦人的親戚，以「登山莊」的Logo生產鋁架背包，製造手工登山鞋。惋惜的是林先生猝死於山上，在1995年前後結束營業。臺北「山水」亦有自製的鋁架或內架式背包及睡袋，以「鑫洋」(Shin Yang) 品牌。會鑫公司曾自創高點 (Everest) 品牌，也生產鋁架、尼龍背包等產品。高雄「百岳」店長林啓文曾參與海外遠征隊，以自製的「龍牛牌」鋁架背包面世，亦生產羽絨睡袋等相關產品。



台灣登山裝備演進

【1972-1980】

<p>山美行 廣告</p>	<p>Technical Center in Products, Inc. 廣告</p>	<p>Optimus for Professionals 廣告</p>
<p>1972</p> <p>臺灣省體育會推銷自製登山鞋的廣告。</p> <p>臺灣第一級登山隊 (Natchal's) 的 Penati, G. 19/196 612 出口，由學生周正德首創於美國。</p> <p>蔡景璋完全自製。</p> <p>四大天王即天正、林文安、丁國三。</p> <p>目前此種登山用品店已不復存在。</p> <p>臺灣山美行自製登山用品的廣告。</p> <p>臺灣山美行自製登山用品的廣告。</p>	<p>1973</p> <p>1974</p> <p>1975</p> <p>生產製造商：2008年起與德國 Gabelwerk 生產商合作。</p> <p>歐納納公司成立，由水上器材轉變成全球性「戶外用品」品牌 Optinus, Sprayay, OR, Patagonia 等專業品牌。</p> <p>歐納納公司成立，自製登山鞋 (Everest) 品牌。</p> <p>歐納納公司成立，自製登山鞋 (Everest) 品牌。</p> <p>歐納納公司成立，自製登山鞋 (Everest) 品牌。</p>	<p>1976</p> <p>1977</p> <p>1978</p> <p>1978</p> <p>1979</p> <p>1980</p> <p>1980</p>
裝備目錄	刊物廣告	大事紀
登山鞋	戶外爐具	登山背包

臺灣登山裝備發展分期

◎1980年代：
進口裝備起與本土製造裝備並駕齊驅
從1980年代開始，臺灣成為某些國外知名廠牌的代工廠，也投入戶外產品的研發與設計，如：犀牛 (Rhino)、高點 (Everest) 與歐納納 (Atunas) 等，都紛紛創立自有品牌。隨著臺灣工商貿易的發達，國內生活水準不斷提升，傳統「國產」背包生產在「進口」背包——Lowe Alpine、Karrimor、Lafuma、Ferrino 等大廠牌的強烈攻勢下，已居於劣勢。以國產品為主的登山背包市場逐漸萎縮，尤其是「鋁架背包」，幾乎已經完全被內架式背包取代，只剩下一些職業登山家、攝影師或國家公園巡山員在用，因為他們需負30-40kg左右的重量，以及一些不易打包的裝備 (如大砲筒等)，才會使用此型鋁架大背包。



引誘了高山瓦斯罐規格的統一。英國 (B) 的罐式瓦斯所屬。

◎義大利 Goretex 登山鞋。圖13
塗膠或是噴防水劑來防水。圖12
透氣管並不是標準配備，所有都透過
◎美國 Vasque 全皮登山鞋，當時防水

在技術攀岩尚未成為主流之際，昔日人工攀岩的運動曾發展出岩壁攀登鞋。圖11

◎臺灣登山及鋁架大背包，鋁架逐漸取代帆布大背包。圖10
◎英國 Goretex 採用的木製背負系統。圖9
◎曾是許多山友的最愛。圖8
臺灣登山及鋁架登山鞋。圖7

台灣登山裝備演進 【1980-1993】

臺灣登山裝備發展分期

◎1990年代：進口裝備代理權大戰
此期可說是裝備代理的戰國時代，由於登山用品市場日益擴大，引發許多進口商爭奪產品的代理權，因此時常可以看到裝備的代理權一年數變的情況。傳統登山鞋在進口防水透氣登山鞋重攻下，逐漸退出市場，有些名牌則逐漸浮出檯面，如：Scarpa、Garmont、Zamberlan、Low、Trezza、Asolo、Mount Trail等。此時，各臺灣本土或傳統登山用品生產的登山裝備，逐漸被外國裝備取代，遂停止生產或消失。

（左）適合頂峰第一人。
（右）可、免綁進會頂峰母峰
成為史上第一位完成七頂峰的女性。
日本田部井淳子登頂南極又登峰後
戶外裝備進入了定型期，設計成熟期。



◎高麗「頂山」用包出口，由家「藤井隆」改良而成，於其後被業者仿製。由家改良成日式包，藤井隆，又「藤井隆」Shinji Yamoto 設計。
◎藤井隆「頂山」包口處改良「山水」，藤井隆「藤井隆」設計於1979年。
◎藤井隆改良「山水」，藤井隆改良1981年，可、免綁進會頂峰一人。圖19



臺灣登山及登山裝備圖說。圖20

◎1980年代，美國Coleman採用玻璃纖維作為骨架，圖18
◎1981年代，美國Berghaus SOUL的大包，口部改良成日式包，藤井隆改良。圖15
◎1983年代，法國Millet的大包，口部改良成日式包，藤井隆改良。圖14
◎登山式裝備改良圖1，藤井隆改良。圖14

◎1986年，由「藤井隆」改良而成，由家改良而成，於其後被業者仿製。由家改良成日式包，藤井隆，又「藤井隆」Shinji Yamoto 設計。
◎藤井隆「頂山」包口處改良「山水」，藤井隆「藤井隆」設計於1979年。
◎藤井隆改良「山水」，藤井隆改良1981年，可、免綁進會頂峰一人。圖19

◎美國Chauhan「頂山」包改良圖說。圖27

圖28

◎1989年，由「藤井隆」改良而成，由家改良而成，於其後被業者仿製。由家改良成日式包，藤井隆，又「藤井隆」Shinji Yamoto 設計。
◎藤井隆「頂山」包口處改良「山水」，藤井隆「藤井隆」設計於1979年。
◎藤井隆改良「山水」，藤井隆改良1981年，可、免綁進會頂峰一人。圖19

圖26

◎1990年，由「藤井隆」改良而成，由家改良而成，於其後被業者仿製。由家改良成日式包，藤井隆，又「藤井隆」Shinji Yamoto 設計。
◎藤井隆「頂山」包口處改良「山水」，藤井隆「藤井隆」設計於1979年。
◎藤井隆改良「山水」，藤井隆改良1981年，可、免綁進會頂峰一人。圖19

圖29

◎1991年，由「藤井隆」改良而成，由家改良而成，於其後被業者仿製。由家改良成日式包，藤井隆，又「藤井隆」Shinji Yamoto 設計。
◎藤井隆「頂山」包口處改良「山水」，藤井隆「藤井隆」設計於1979年。
◎藤井隆改良「山水」，藤井隆改良1981年，可、免綁進會頂峰一人。圖19

圖30

◎1992年，由「藤井隆」改良而成，由家改良而成，於其後被業者仿製。由家改良成日式包，藤井隆，又「藤井隆」Shinji Yamoto 設計。
◎藤井隆「頂山」包口處改良「山水」，藤井隆「藤井隆」設計於1979年。
◎藤井隆改良「山水」，藤井隆改良1981年，可、免綁進會頂峰一人。圖19

圖31

◎1993年，由「藤井隆」改良而成，由家改良而成，於其後被業者仿製。由家改良成日式包，藤井隆，又「藤井隆」Shinji Yamoto 設計。
◎藤井隆「頂山」包口處改良「山水」，藤井隆「藤井隆」設計於1979年。
◎藤井隆改良「山水」，藤井隆改良1981年，可、免綁進會頂峰一人。圖19

圖32

裝備目錄

刊物廣告

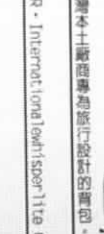
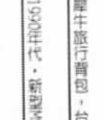
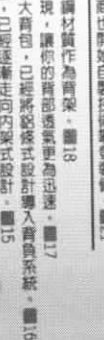
大事記

1981 1982 1982 1986 1988 1988 1989 1989 1990 1990 1990 1993

登山鞋

戶外爐具

登山背包



特殊的「免綁進會頂峰系統」。
日本「Zero Point 7.5」大背包。圖32

特殊的「免綁進會頂峰系統」。
日本「Zero Point 7.5」大背包。圖32

特殊的「免綁進會頂峰系統」。
日本「Zero Point 7.5」大背包。圖32



台灣登山裝備演進

【1994-2010】

臺灣登山裝備發展分期

◎2000~2008年：百家爭鳴的世代，自有品牌走上世界舞臺
 此時期在臺灣幾乎所有戶外品牌都到齊了，以背包來說，有美國的Lowepro、Gregory、Osprey、The North Face、Dana Design、Mountainsmith、Marmot、Golite等，加拿大的Arc'teryx，英國的Berghaus、Karrimor，法國的Millet、Lafuma，瑞士的Mammut，瑞典的Fjäll Raven，德國的Vaude、Big Pack、Salewa等，加上臺灣本土的Atunus (Deuter) 與Rhino等，以及許多來自大廠的廠牌，功能性也從專為登山設計走向普及大眾，以適合旅遊休閒的風潮。此外，新一代高傳導熱能的爐具與炊具也取代了傳統爐具，輕型登山鞋與健走鞋在設計與功能上幾乎分不清楚，裝備轻量化已逐漸成為未來趨勢，不過耐用以及是否符合未來需求，可就見仁見智了。在此風潮下，許多專業登山/戶外用品連鎖店，亦如同後春筍般的出現，例如：秀山莊、鄉野情、城市綠洲、山水、登山友等等。近年來，透過大規模的生產與銷售，部分國產品牌將產品的觸角往外延伸，進軍國際，尤其是歐都納公司，透過產官學合作，成功地藉由「七頂峰活動」將裝備的水準推至頂端，與世界國際知名品牌一較高下！

美國Mountaintop System Research (MSR) 爐具目錄。圖34

透氣耐用背包等等，可在當年風華、三重一帶的旅遊市場受到青睞。因為越戰因素，不少的美軍裝備流入市面，諸如水壺、心燈等。



義大利Zaner Turbo登山鞋目錄。圖39

美國Patagonia登山鞋目錄。圖38

臺灣鄉野情裝備目錄。圖37

美國The North Face裝備目錄。圖36

美國Osprey裝備目錄。圖35

法國Lafuma新色目錄。



臺灣高山嚮導協行規定。

歐都納公司聯合登山

12月，郭與謝成為台灣完成

攻頂七頂峰的第一人。

第一位完成七頂峰的女性。

二月，江秀真在兩極又添輝煌成為台灣

登山用品店專賣網球、游泳、射擊等

裝備可與所有戶外品牌，有世博杯

英國Arc'teryx目錄。圖41

德國Vaude目錄。圖40

裝備目錄
刊物廣告
大事記



登山鞋
戶外爐具
登山背包



義大利Zaner Turbo登山鞋，曾是台灣遠征隊的主力品牌。

現代登山隊伍，全都採用內架式登山背包。

再調整背包系統的方式設計。

美國The North Face大背包，是愛好戶外探險者的最愛。



【圖文整理：鄭安晴 資料來源：台灣山岳雜誌】

台灣百年
登山文物展

玉山大事紀

[1697-1926]

- 1697 郁永河在《番境補遺》一書中首次提到玉山。
- 1875 南澳總兵吳光亮帶隊開鑿八通關古道。
- 1896 日本陸軍步兵中尉長野義虎以17天時間首次橫越玉山地區；當時台灣總督府臨時土地測量局測出玉山高度為3950公尺。長野義虎可能是第一位登頂的日本人。
- 1897 日本明治天皇把玉山改名為新高山。
- 1898 12月，德人K.Th.Stoppel's登頂，成為西方人士的首登紀錄。
- 1907 10月，駐臺北美國領事攀登新高山，其夫人(Ju'lean H.Arno'd)成為首位外國女性登頂者。
- 1908 12月，台灣總督府技師野呂寧、囑託志田梅太郎，繞行新高山從事地形測量及製圖，證明新高山(玉山)與中央山脈並不相連屬。
- 1912 7月，英國植物學者Price，可能是西方人士登玉山採集植物第一人。
- 1913 嘉義至阿里山的鐵路竣工。
- 1919 日本人著手開鑿八通關越嶺道，之後並修築八通關至玉山的步道。
- 1922 11月，日籍學者山本由松、佐佐木舜一前往新高山及陳有蘭溪調查，發表《新高山叢森林植物帶論》，為研究玉山地區植物生態第一篇專論。
- 1924 7月，彰化高女前川校長和教職員，帶領14名女學生挑戰新高山；成為第一支登上玉山的女學生團體。同月10日，臺南高女同樣完成行程。
- 1925 6月，臺北商業學校教授見元了與學校職員學生共同製作1/50,000和1/30,000的第一套新高山模型；使得山岳地理概念更為清晰。
- 日本人在新高山頂建立神祠，名為新高神社。
- 11月，號稱第一次文化人登山、業餘趣味登山，成員包括臺灣日日新報記者尾崎秀真、總督府參事官大津麟平、法院判官藤井乾助等。
- 1926 8月，台灣人張棟樑組織的「本島人新高登山團」從事高山活動的先鋒。



玉山大事紀

[1926-1947]

- 1926 9月，第一條登山觀光道路：阿里山→新高間登山道路動工，11月6日竣工，14日於鹿林山頂舉行開通式，阿里山到玉山的步道完成，步道取稜線路，經過玉山前山和西峰，再上主峰。
- 1927 7月，臺北三高女舉辦攀登新高山；其中的林蔡婉女士，應是首位登上玉山的臺籍女學生。
- 1930 8月，第一位登頂的臺灣總督——第13任總督石塚英藏。
- 1931 日本博物學家鹿野忠雄到台灣登山七十天，隨後寫下山岳探險名作《山、雲與蕃人—台灣高山紀行》。
- 1933 7月，臺灣山岳會為慶祝臺灣始政紀念日，製作發行《新高山登山地圖》定價金50錢，號稱最值得信賴、同時是第一張商業用途的登山用地形圖。
- 8月，第二位登頂的臺灣總督——第16任總督中山健藏。
- 1934 台南州廳建立鹿林山莊，為攀登玉山的主要據點。
- 1935 日本在台規劃新高、次高、大屯三座國立公園，後因太平洋戰爭爆發而擱置。
- 1937 12月，臺灣總督府正式公告「大屯」、「新高阿里山」、「次高太魯閣」三處為國立公園。
- 1940 第一支小學生隊伍，隸屬臺中州新高郡集集小學校。
- 1941 3月，發行「大屯」、「次高太魯閣」、「新高阿里山」國立公園切手（郵票）一套，總共8枚。
- 1943 日本人在新高山下建立警察駐在所（現今之排雲山莊），也負責旅客登山事宜。
- 日本人在新高北山（玉山北峰）頂設立氣象測候所，戰後改名為中央氣象局玉山氣象站。
- 1947 台灣光復後國民政府把新高山復名為玉山。



玉山大事紀

[1952-1997]

- 1952 1月，由台灣省體育會山岳協會舉辦「中央山脈玉山登山團」，為戰後首次攀登高山的活動。
- 10月，美國安全署稅務顧問孟祿博士因棧道斷裂，失足墜崖，為戰後第一件山難。
- 1965 3月，傅維朗和紀淑惠選擇在玉山完婚，當天大雪紛飛，政壇人物張燦堂特別上山證婚，可能是首度的高山婚禮紀錄。
- 1967「中國青年登山會」在玉山頂上豎立起于右任銅像。
- 林務局把排雲山莊重建為磚石平房，供登山者歇宿。
- 1977 神木林道取代運材道路，阿里山至塔塔加的森林鐵道拆除。
- 1978 聯勤測量署採三角高程測量，測得玉山高度為3952公尺（正高系統），此後為官方正式發佈之高度。
- 1979 行政院通過台灣地區綜合開發計畫，定為國家公園預定地之一。
- 1983 八通關一帶發生大火。
- 1985 玉山國家公園規劃成立，為玉山地區做妥善經營管理。
- 1987 內政部把八通關古道定為國家一級古蹟，並委託楊南郡進行八通關古道的調查。
- 1988 新中橫公路嘉義至塔塔加線完工，成為玉山國家公園重要的出入通道。
- 鹿林山莊改建為管理服務中心。
- 1991 玉山國家公園塔塔加遊客中心啟用，提供登玉山遊客諮詢服務。
- 1992 塔塔加鞍部發生森林大火，蔓延至玉山前峰，影響玉山之生態資源。
- 樂樂山屋後方的八通關越嶺道坍塌，必須高繞而過。
- 1993 八通關草原再度發生火災。
- 1995 成功大學用衛星定位測量，測得玉山高度為3978公尺（橢球高系統）。
- 1997 玉山國家公園實施進入生態保護區之申請，登玉山需辦理入園申請。



玉山大事紀

[1998-2011]

- 1998 山頂上的于右任銅像拆除，玉山國家公園管理處於基座上砌立玉山岩石，並刻上「心清如玉 義重如山」之石碑。
- 1999 1月開始受理、核發「玉山登頂證書」，這是國內第一張由主管機關單位正式核發的登頂證明，對愛好登山的國民而言深具意義。
實施生態保護區承載量管制，管制登玉山每日人數，確保玉山之生態環境與登山遊憩品質。
集集大地震造成八通關越嶺道沿途嚴重坍塌，並在十月由中興測量公司以衛星定位測量，測得玉山高度仍為3978公尺（橢球高系統）。
- 2000 排雲山莊林務局擴建，增加住宿人數為90人。
- 2002 10月21日行政觀光發展推動委員會第二次委員會通過排雲山莊交玉山國家公園管理處管理。
- 2003 1月1日排雲山莊正式由玉山國家公園管理處經營管理。
5月、7月調整解除園區中之關步道、八通關古道（步道口至佳心段）入山管制。
12月於玉山主峰線—孟祿亭、白木林兩處各興建設置乾式生態廁所乙座。
- 2004 8月完成辦理住宿排雲山莊登山遊客意外險投保事宜。
10月於水里舉辦聖山守護與登山安全2004國家公園登山研討會。
- 2008 玉山主峰線申請入園將近10萬人，核准約42,000人。
- 2009 玉山獲選為新世界七大奇景初選入名單。
- 2010 舊排雲山莊整建工程進行，將以斬新面貌服務登玉山的山友。

資料來源：台灣山岳雜誌

登峰造極
百年風華
台灣百年
登山文物展

台灣登山簡史

【1896-1945】登山初探險

日本佔領臺灣後，隨即積極收平平地之義勇軍行動，並仿照清代之撫墾局設置撫墾署，積極調查山區蕃情。最初日本人的探險活動，帶有「學術」與「殖民地調查」的內涵，當時中央山脈的兩翼，皆屬「蕃地」，因此漢人或政府人士都得透過「通事」作為媒介與原住民來往，這樣的情形將近持續了十年。每次山區調查，都在警察保護下進行的「武裝探險調查」。

久留島武彥揭開探險

根據日本文獻，最早進入山區的人是久留島武彥，他於1896年7月，在南臺灣從事「南中央山脈橫斷」



日據時期-新高山山脈之腹地通斷圖山 日據時期-新高山山脈主峰

活動區域大約在今日新武呂溪流、寶來溪流一帶，這與領臺後日本人最先到達東部的臺東有很大關係，此行正式揭開了日本人的探險調查之旅。

探險集中玉山山幘

初期的登山探險集中在「玉山山幘」，因為那裡有全臺最高峰「玉山」，當時稱為「摩里遜山」（後改名為「新高山」）。1896年9月16日至10月2日與10月26至31日，有曾任「埔里撫墾署署長」的參謀本部付陸軍步兵中尉長野義虎，分別從集集與花蓮玉里橫斷中央山脈兩次，所走的路線大致與「清八通關古道」與「清集集水尾道」吻合。從1896年到明治末年，一直圍繞著「玉山」附近作全面性調查，此時日本政府也藉由探險登山，進入原住民聚落，以便瞭解蕃情。對於一個日本殖民母國而言，積極去瞭解、管理與利用新領地資源（或稱新殖民地），是必要的手段與做法。為了探勘森林、水利、礦物等資源或為了修築橫貫東西鐵道等目的，籌組探險隊伍進入帝國的新領地——面積袤遠的深山「奧地」之事不勝枚舉。

日人劃分四期登山史

根據吳永華《臺灣登山小史》一書，文中沼井鐵太郎將臺灣登山史分成：

- ◎「史前期及初期探險時代」，1895年之前（清治時期）。
- ◎「開拓探險時代」，明治29年到大正2年（1897-1913）。
- ◎「探險登山時代」，從大正2年到大正15年（1913-1926）。
- ◎「近代登山時代」，昭和元年到昭和15年（1926-1940）。

以上是日治時期日人之看法，事實上由於書寫年代止於1940年，因此最後一個階段可以延伸至1945年8月31日，就是日治時期結束，臺灣光復那年。

測量與調查影響深遠

一般低海拔山區如：大屯山、七星山的趣味登山，地圖的繪製、三角點的測量與埋設，理蕃道路修築，這些都加速了「登山活動」的推行。有了道路系統、三角點與地圖等相關資料，待進入國民政府時代之後，登山活動也依循這些資料繼續踏查。



台灣登山簡史【1846-1971】 登山大發展



1945年二次大戰結束，臺灣的登山活動尚未復甦，1952年有「中央山脈玉山團」，由當時臺灣省教育會理事長游彌堅和當時山岳協會理事長周延壽與總幹事蔡禮樂等數人登上玉山，相隔戰後已7年之久。

發展時期大概分四期

李希聖的《臺灣登山史》一書中，將臺灣登山史分成三個時期：

- ◎開創時期(1946~1971年)。
- ◎發展時期(1972~1981年)。
- ◎海內外多元活動時期(1982~2001年)。

我們從《臺灣登山史》中，整理與抽離出對於戰後臺灣史有貢獻的部分再加上一個時期：

- ◎登山發展整合時期(2002~迄今)。



開創時期(1946-1971年)

登山團體如雨後春筍

從古至今「登山」鮮少有「獨行」活動的狀況，絕大部分都是團體性的行動，而一個登山團體的成立，會將一群志同道合的朋友在一起，登山組織自然產生。1947年在周延壽、周百練、蔡禮樂、謝永和等人努力下，成立了「臺灣省山岳會」，在日治時期「臺灣山岳會」的基礎上，1950年5月10日改組為「臺灣省體育會山岳協會」同時期還有「中國青年登山協會」在1953年10月30日成立，後來停止活動後，熱心山友組成「中華民國全國體育協進會登山會」。1973年3月20日，成立「中華民國山岳協會」；同年「中華民國健行登山會」也在6月20日由體協登山會改組完成。除此，許多學校也紛紛成立登山社團，像「臺大登山社」、「中興法商學院」、「淡專登山社」等校的登山社團，也在此時成立，帶動了學生登山的風氣。另外，「高雄市登山會」原為「中國青年登山協會臺灣省高雄分會」，在1968年9月9日改組成「高雄市登山會」，對往後南部的山林探勘與山難防治與搜救助益頗大。

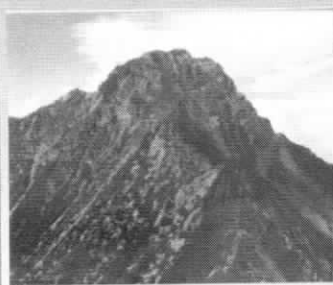


台灣登山簡史【1946-1971】 首登成風潮

首登玉山(包括郡大、西巒大山)山彙攀登 (1951-1965)

本時期的攀登活動主要是為了「首登玉山」，日治時期結束，首登玉山有著不同的政治意涵，因為畢竟玉山不再是日本人的「新高山」了。整個玉山山脈的攀登活動在約13年內，幾乎走通了主要的大支脈與山岳。

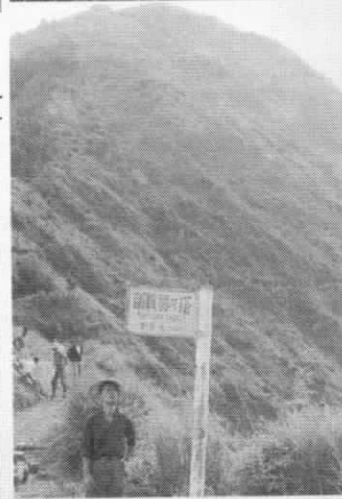
時間與日期	攀登地點地點	領隊與人員	備註
951.12.29-1952.1.2	玉山	游彌堅等人	戰後首登
953.5.21-5.25/26	八通關	鮑幼玉等人	
953.7.28.-	玉山南峰	李明輝、李顯榮父子等人	戰後首登
959.5.26-	玉山東峰	李明輝、陳茂修、陳永年等人	戰後首登
956.11.09-11.11	郡大山、望鄉山	蔡景璋、林文安、李明輝等人	
962.06.17-06.18	西巒大山	蔡景璋、謝永和、林文安等人	
965.11.11-11.17	南玉山	邢天正等人	戰後首登



雪山山彙攀登 (1952-1971)

針對雪山山彙而言，從1952年4月起到1971年4月間，山友花了大約20年的時間，才複攀此區大部分的稜脈與山岳。

時間與日期	攀登地點地點	領隊與人員	備註
1952.04-	雪山附近	黃金木、李德芳、楊木火、謝永和等人	
1954.08.29-	雪山	林秀格、黃德業等四人	戰後首登
1956.08.17-08.21	八仙山、白姑大山	林文安、李明輝、李顯榮等五人	戰後首登
1956.08.01-08.10	志佳陽大山	劉克敏等人	戰後首登
1957.06-	聖稜	韓鴻等人	
1957.12-1958.01	大雪山	謝永和、蔡禮樂等	
1959.03.28.04.03	大霸尖山、聖稜	邢天正、李明輝、蔡景璋等	
1959.05.16-05.18	大雪山	謝永和、林文安等	戰後首登
1959.10.09-10.13	志佳陽、大小劍山	林文安等人	
1960.01.-	喀拉業山、桃山、池有等山	李明輝、李顯榮等	
1971.04.24-04.28	白姑東西峰	邢天正、林文安、丁同三	



資料來源：李希聖《臺灣登山史》



台灣登山簡史【1946-1971】

縱走會師期

中央山脈山麓攀登分區橫斷 (1952-1971)

臺灣高山路線分為「單攻」、「縱走」與「橫斷」三大類型，而從北到南分為六段，依照習慣與山脈走向的分類方式將中央山脈的攀登紀錄也分成六區段加上橫斷類型。

時間與日期	攀登地點地點	領隊與人員	備註
1957.08.03-08.09	南湖大山等	林文安, 蔡景璋, 李顯榮, 李明輝	北一段
1959.11.17-11.26	南湖大山, 中央尖山等	謝永和,	北一段
1960.03.18-03.28	中央尖, 無明山等	李明輝, 邢天正,	北二段
1962.02.	軍祿山	謝永和, 林文安, 蔡景璋,	北二段
1952.12.31-1953.01.04	能高越嶺, 奇萊裡山等	謝永和, 李明輝, 李顯榮	北三段
1954.04.17	合歡東峰等	周進旺, 江玉麟	北三段
1957.01.01-01.04	合歡東峰等	謝永和, 蔡禮樂	北三段
1958.07.03	能高越嶺, 能高主山等	林文安, 蔡景璋, 李明輝	北三段
1961.01.01-01.06	能高安東軍縱走	謝永和, 林文安, 蔡景璋, 賴長壽	北三段
1961.12.30-1962.01	關門山	謝永和, 邢天正, 林文安	戰後首登
1963.11.24-12.01	無雙山, 東郡大山等	邢天正	南三段
1964.07.05-07.20	八通關, 秀姑巒山, 馬博拉斯山, 丹大山, 關門山等	王仁龍, 劉源標, 張學賢	南三段
1967.04.24-05.09	秀姑巒, 馬博拉斯, 丹大山等	邢天正	南三段
1959.11.14-11.21	秀姑巒山, 大水窟山等	李明輝, 李顯榮, 邢天正	南二段
1962.07.10-07.21	秀姑巒山, 馬博拉斯山, 日八通關古道等	韓漪	南二段
1964.03.25-06.14	南大水窟山, 塔關山等	邢天正	南二段
1965.08.05-08.17	新康山, 新仙山, 連理山等	邢天正	南二段
1965.09.24-10.05	向陽, 三叉, 八通關等	邢天正, 丁同山	南二段
1955.12.30-1956.01.07	關山, 海韶南山等	林文安, 蔡景璋, 李明輝	南一段
1971.03.20-03.29	關山, 羅子嘴山等	邢天正, 林文安, 丁同山	南一段
1955.01.01-01.05	北大武山等	蔡景璋, 李明輝, 李顯榮	南南段
1951.12.30-1962.01.07	千卓萬山	謝永和, 蔡景璋, 林文安, 李明輝	橫斷路線



南北會師劃下完美句點

本期有個大活動，中華山協在1971年舉辦的「中央山脈大縱走」，由林文安計畫，分為藍白兩隊，分別從高雄與臺北出發，在10月25日在七彩湖畔會師，也為第一個時期畫下一個完美的句點。而幾乎同時，林文安選定的「臺灣百岳」在同年的12月5日，在羊頭山成立「百岳俱樂部」，鼓勵大家攀爬「百岳」。

資料來源：李希聖《臺灣登山史》

台灣百年
登山文物展

台灣登山簡史【1972-1981】 多元發展期

百岳、縱走、會師方興未艾

李希聖稱臺灣登山第二時期為「發展時期」，時間從民國61年-70年，此時期由於「百岳俱樂部」的成立，鼓吹了持續至今的「攀爬百岳」風氣。民國60年舉辦中央山脈大縱走，更鼓舞了眾多社會團體接續籌辦

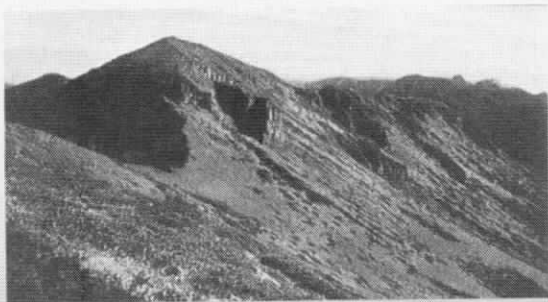
「縱走」與「會師」活動，如：

1976年 興大法商登山社的「雪山六路大會師」

1978年 臺北市登山會的「中央山脈全程縱走」

1980年 淡江大學登山社「雪山大會師」

1980年 輔大登山社「玉山六路會師」



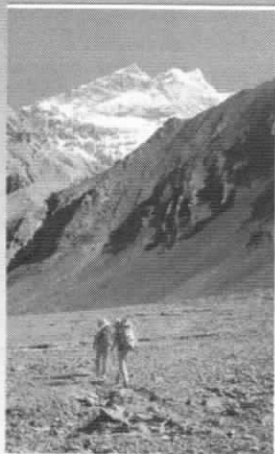
山難搜救與海外攀登萌芽

由於登山運動逐漸蓬勃發展，導致「山難事件」也逐漸增多，而當時調查最力、也是百岳俱樂部推手的林文安先生，不幸於1975年5月18日在探訪中雪山的新路線中，因迷途找路過勞，猝死於中雪山，為岳界之重大損失。其餘最有名的莫過於先後四次重大「奇萊山難」，促進許多山難搜救單位的組織與教育工作，而此時的海外攀登也處於萌芽階段。

資料來源：李希聖《臺灣登山史》

臺灣百年
登山文物展

台灣登山簡史【1982-2011】 全面發展期



海内外多元活動時期(1982~2001年)

「海外攀登」與「技術攀登」成為最主要的登山型態，當然「長程縱走」與「會師」的活動具有吸引好奇登山者與突顯社團或個人的能力，因此遲至現在，仍方興未艾。

此階段有幾個發展重點，一是「海外攀登」：臺灣海外登山隊伍在1993年2月的「海峽兩岸珠穆朗瑪峰聯合登山隊」中，由吳錦雄最先登上珠峰；兩年後「江秀貞」與「陳國鈞」也登上珠峰。此外，大學登山社的中級山探勘，興大法商登山社的「二子山區踏查」、臺大的「大濁水北溪勘查」、「丹大山區」等等，還有戴曼程、林古松的中級山踏查，以及楊南郡所主導的幾條古道調查，如：「清八通關古道」、「日合歡越嶺道」、「霞喀羅古道」等，及林古松的「關山越嶺古道」調查。加上李瑞宗、鄭安晞與林一宏等人持續在古道上調查有所成就之外當然，這時期的登山活動已超越傳統的登山型態，登山型態的多元化速度更快。

此期以民國90年(2001)12月20日所公佈之取消進入山區須有「高山嚮導証」合格之人隨隊之，而告結束。

登山發展整合時期(2002~迄今)

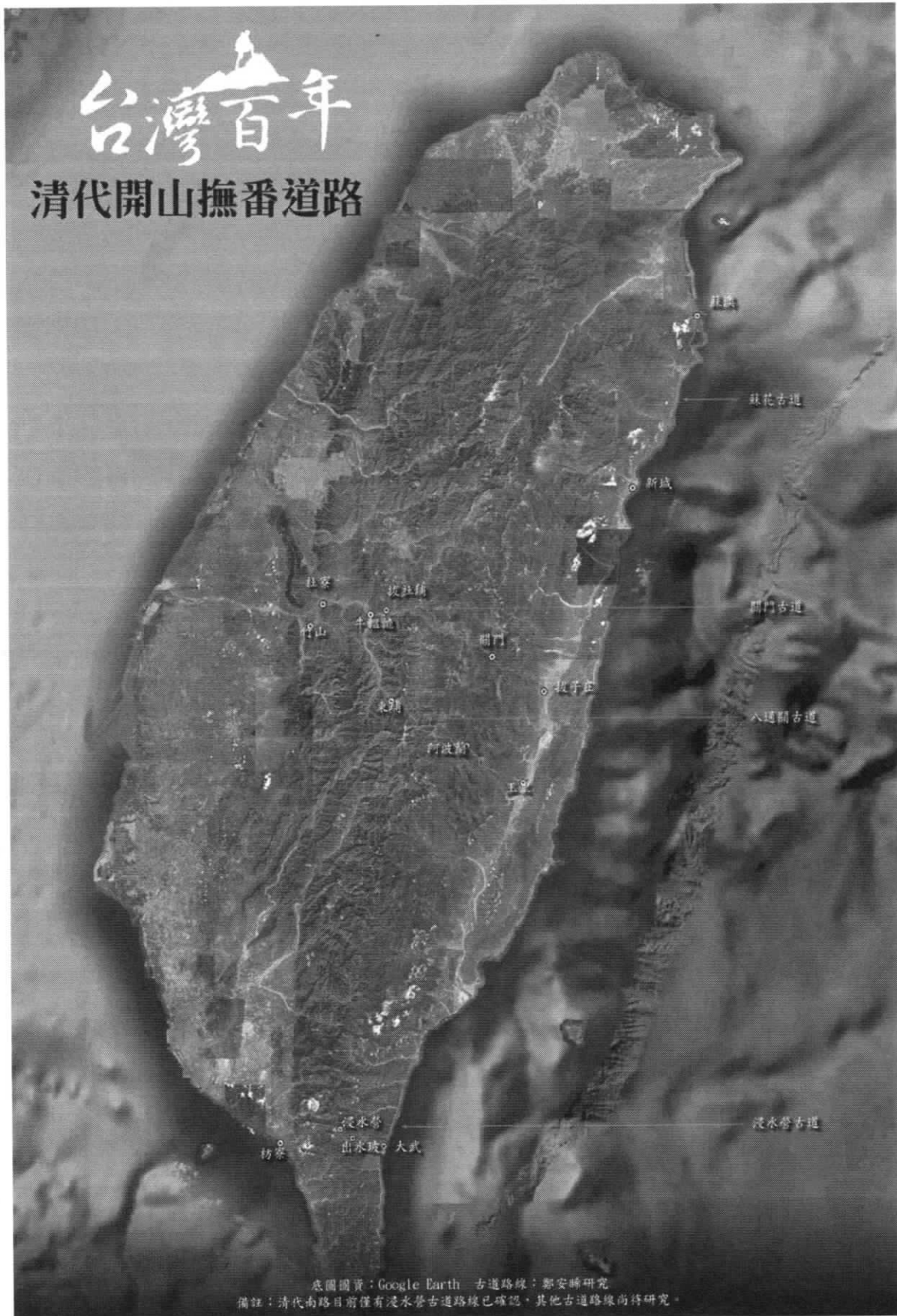
海内外攀登大放異彩

由於高山嚮導制度之取消，加上乙種入山的區域縮減、甲種入山的申請更為容易，因此造就自由進入山區之便利，加上網路登山資訊發達，透過非正規訓練的登山隊伍，往往造成山難次數的增加。由於登山型態改變，商業化登山正逐漸盛行。國內部份則有民國95年至99年完成臺灣五大山脈探勘。海外遠征攀登技術則更成熟與普遍，由歐都納企業所贊助的七頂峰活動，有伍玉龍、黃致豪、江秀貞等人完成登頂，此外李小石個人也於近三年完成聖母峰與Manaslu峰登頂。



文/鄭安晞 圖片提供/阮榮助、鄭安晞、歐都納七頂峰

參考資料：1吳永華《臺灣登山小史》2長野義虎〈蕃地視察景況報告〉3李希聖《臺灣登山史》



底圖圖資：Google Earth 古道路線：鄭安睡研究
 備註：清代南路目前僅有淡水營古道路線已確認，其他古道路線尚待研究。

台灣百年

原住民族分佈圖



資料來源：行政院原住民族委員會全球資訊網 www.apc.gov.tw

登峰造極
百年風華
台灣百年
登山文物展

歐都納七頂峰登頂紀錄

【2006-2009】

歐洲
厄爾布魯斯峰



2006/08/05登頂 5642M

非洲
吉力馬札羅山



2006/10/08登頂 5895M

南美洲
阿空加瓜峰



2007/01/13、02/19、02/22登頂 6962M

北美洲
第拿里峰



2007/06/20登頂 6194M

大洋洲
卡茲登茲峰



2007/09/09登頂 4884M

南極洲
文森峰



2008/01/09登頂 4897M

亞洲
珠穆朗瑪峰



2009/05/19登頂 8848M



登頂證書

台灣百年 登山文物展
 歐都納七頂峰登頂紀錄
 【2006-2009】



厄峰登頂前的橫切斷面



珠峰登頂前的希拉瑞台階

2005年5月 歐都納成立30周年，提出「挑戰世界七大洲最高峰」圓夢計畫。
 以四年的時間，投入資金超過3000萬台幣，培養優秀的登山家。
 2006年初 經過徵選及訓練，成立了「台灣歐都納世界七頂峰攀登隊」。
 2006年7月 飛向俄羅斯，展開七頂峰環球挑戰的旅程。
 2009年5月 登頂聖母峰，完成七頂峰計畫

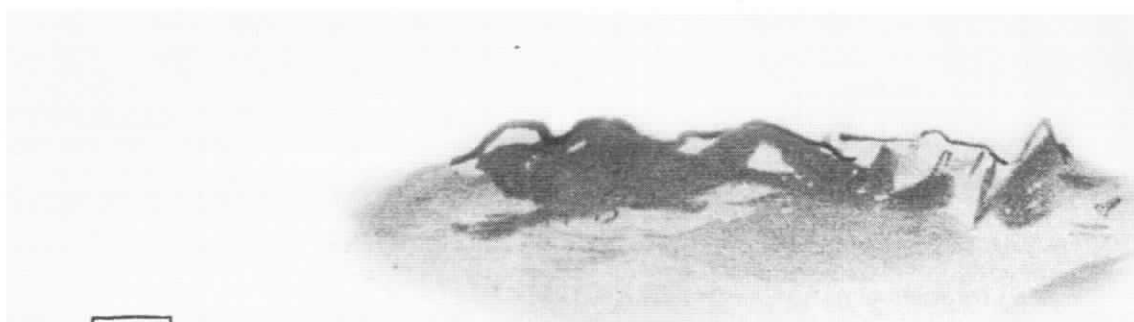


厄峰登頂前的陡坡

卡峰繩索橫越V型裂谷

麥肯尼峰稜線

文森峰陡坡



日治時期的山岳縮影

日治時期的登山活動，始於臺灣總督府的武裝探險登山，最早為1896年長野義虎中尉的探險活動，從此進入探險山區的時期，總督府的武裝探險登山踏查足跡遍及全島蕃地。1913年，成立以趣味登山為主的「登山會」。1926年「臺灣山岳會」成立後，臺灣的登山界進入了有組織的時代，長程縱走與冰雪岩技術也在此一時期蔚為盛行。當時後留下不少重要的山岳出版品，包括：臺灣山岳會的《臺灣山岳》會刊、建築學者千千岩助太郎的《思い出の山々》（1977），臺灣山岳會常務理事平沢亀一郎所著的《臺灣の山と私》（1981），還有一些山岳地理與攝影的書籍、會報等，如：改造社《日本地理大系別卷（山岳篇）》、《趣味登山會會報》、臺灣山岳會《臺灣山岳彙報》等。





戰後臺灣山岳攀登史

戰後臺灣的登山運動，大致可分為四個時期：

(一)「開創時期」(1946-1971)

由少數對山癡狂的登山者雇用原住民嚮導挑夫，共同開啟高山登頂與探險。

(二)「發展時期」(1972-1981)

成立「百岳俱樂部」，推廣高山百岳的登臨，至今這個運動仍蓬勃發展。

(三)「海外多元活動時期」(1982-2001)

在百岳運動外，更伸展出「中級山探勘」、「技術攀登」及「海外攀登」的不同取向。

(四)「登山發展整合時期」(2002-迄今)

由於登山型態改變，商業化登山逐漸盛行，登山資訊的取得比以往更為迅速，海外遠征攀登技術更成熟與普遍。

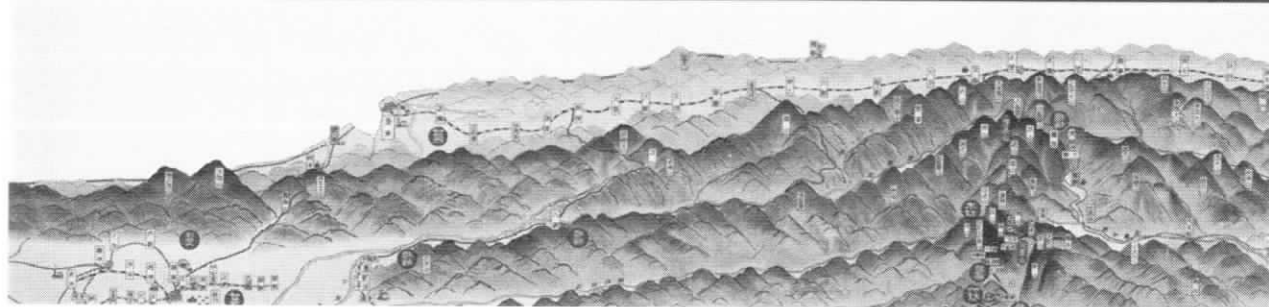




地圖與登山

地圖對登山者來說，是非常重要的裝備，因唯有憑藉等高線地圖與指北針，方能知道隊伍行進速度與定位，解嚴之前，地圖被列為移交類的管制出版品，取得不易，在無圖可用情形下，登山界採手工描繪稜線方式製圖。本次展出之山岳地圖，除手描地圖外，展出部分包括：

1. 《臺灣蕃地地形圖》(1907-1916) (1/50,000)
2. 《臺灣地形圖》(1923-1938) (1/50,000)
3. 昭和年間《臺灣地形圖假製版》(1/50,000)
4. 1950年代《臺灣地形圖》(1/50,000)
5. 1970年代，《臺灣地形圖》(1/50,000)
6. 1980年代，戶外生活所出版《臺灣高山導遊圖全集》





領導岳界的四大全國性社團

(一) 中華民國山岳協會

前身為1926年成立之「臺灣山岳會」，歷經三次更名：「臺灣省山岳會」、「臺灣省體育會山岳協會」及「中華全國體育協進會山岳委員會」，於1973年定名為「中華民國山岳協會」，正式立案為體育社團，並加入中華民國體育運動總會單項協會及團體會員至今。



(二) 中華民國健行登山會

前身為「中國青年登山協會」。1969年奉准成立「中華全國體育協進會登山會」，1971年成立委員會。1973年因體育協進會改組為「中華民國體育運動總會」，原各競賽委員會本應同步改組為協會，惟因受當時各項因素影響，改名為「中華民國健行登山會」，經向內政部登記，獲准立案。



(三) 中華民國山難救助協會

前身是以互助為主的各區山難互助中心，分有北、中、南、東四區。南區於1980年率先成立，其次是中區、北區。組織成立前後，獲維他露公司長期經濟支援。1991年4月19日，獲內政部社會司同意，准以「中華民國山難救助協會」為名成立，為目前臺灣最專業的山岳搜救團體。



(四) 臺灣山岳文教協會

於2003年3月23日舉辦籌備大會，該會成立以健全國內登山環境永續發展，並促進國際山界資訊之互動交流，及推動成立山岳博物館，預定展示登山相關的文獻、史料、刊物、著作及裝備，同時提供教育、訓練登山知識、學術、文藝及技術，舉辦推廣活動供民眾休閒及參與為目的。





史無前例的五大山脈探勘

中華民國山難救助協會南搜委員會從2006年12月，進行超長段中央山脈大縱走。完成後，得到許多公私部門和登山界的支持，主承辦單位得以繼續戮力規劃後繼之探勘方案。

2008年完成「臺灣玉山、雪山山脈大縱走」。2009年，在各界的期盼鼓勵中，原訂於10月出發，進行低中海拔阿里山山脈與海岸山脈縱走探勘活動，惟因「88水災」造成阿里山山脈大規模災損，不得已延期於2010年3月份，經多年努力，終於在2010年5月，完成5大山脈探勘活動，並留下許多山岳基礎探勘紀錄與照片，足茲作為爾後山岳服務與管理之基礎資料。





玉山的山與人

本主題係以玉山國家公園為主軸，闡述山岳攀登簡史與玉山小故事。內容包括：日治時期山岳照片與手繪葉，以及戰後一些攝影名家作品（阮榮助大師的作品為主）。此外，也擬藉不同版次地圖，看玉山的位置與高度變化，最難能可貴的是《新高登山圖》的原件展出。





白雲之上一話說臺灣遠征

臺灣最早的海外攀登，以1974年簡正德參加國際隊伍，攀登阿拉斯加6194公尺高的麥肯尼峰(McKinley)為初始，本展區以臺灣的海外遠征資料為主，包括：「中華民國怒峰遠征隊行程記錄」(1989)、〈怒峰報告書〉、〈南美第一峰-阿空加瓜遠征記〉、〈中華民國聖母峰遠征隊-白雲之上攀登報告書〉(1996)，〈聖母峰遠征隊登山計畫書〉(1995)、《慕士塔格峰遠征隊報告書》(1996)等。





海外遠征的里程碑—七頂峰

2005年5月，臺灣歐都納公司在成立30周年的感恩茶會上，發願為臺灣登山界做一件連國際登山界都刮目相看的事，因此提出了「尋找臺灣探險王·挑戰世界七大洲最高峰」的圓夢計畫，預計以三年的時間，投入資金超過3000萬臺幣，為臺灣培養出完攀世界七大洲最高峰的登山家。2006年，經過了徵選、訓練，成立了「臺灣歐都納世界七頂峰攀登隊」，並於同年7月29日飛向了俄羅斯，展開七頂峰環球挑戰的歷程。

歐洲，厄爾布魯斯峰(5642M)，2006年8月5日—登頂。

非洲，吉力馬札羅山(5895M)，2006年10月8日—登頂。

南美洲，阿空加瓜峰(6962M)，2007/02/19—登頂(區分三次1/13、2/19、2/22)。

北美洲，第拿里峰(6194M)，2007/06/20—登頂。

大洋洲，卡茲登茲峰(4884M)，2007/09/09—登頂。

南極洲，文森峰(4897M)，2008/01/09—登頂。

亞洲，珠穆朗瑪峰(8848M)，2009/05/19—登頂。為臺灣寫下海外遠征歷史性的一頁。





登山裝備文物



登山裝備是攀登中所不能或缺的工具，依照高山、溯溪、攀岩等不同活動類型，所使用的裝備也不一樣，其中天數與攀登難度也是影響使用者考量裝備功能的主要原因之一。早期臺灣所生產的登山裝備，侷限於背包、登山鞋、炊具、帳篷等，技術裝備都由國外進口，不過由於近年來生產規模、設計與價格因素，國內的裝備生產也都轉往第三國，以降低成本。本次展示中特別展示出早期台製的登山裝備，如：帆布大背包、登山鞋等。此外，也展示爐具、營燈、冰斧等，以及相關的登山文物。





歷年岳界重要出版品



臺灣岳界歷經多年的發展，也發行了許多重要的出版品，對於岳界的影響頗為鉅大，也是除了各登山社團自行印刷的會刊外，全民最重要的戶外圖書資產。其中包括：1969年韓漪發行的《野外》，1976年7月，由陳遠建創立《戶外生活雜誌》、陳文雄出版的《山水》(1981)雜誌、臺灣山岳文化事業股份有限公司創刊《臺灣山岳》(1994)。此外，還有許多重量級的圖書，如：戶外生活出版的《臺灣百岳全集(一代)》(1978)、《世界名山全集》(1980)、《臺灣登山百科全書(上、中、下)》(1981)、李希聖的山岳文集、陳世空出版的《臺灣百岳遊記》(1990)等等。

