

# 加拿大山岳嚮導認證制度

張星雯\*

## 摘要

國內登山運動發展有近百年之歷史，而台灣嚮導授證制度也歷經四個不同時期的發展，但與實行已久且有嚴謹規範之山岳嚮導訓練與認證的歐美各國相比，台灣的山域嚮導認證制度仍處於處於摸索與休閒式認證的階段。

本文主旨在解析國際山岳嚮導聯盟與加拿大山岳嚮導協會之山岳嚮導訓練過程、認證系統與相關管理單位之規範，並給與台灣登山運動相關管理單位借鏡，除吸取其國際相關組織之訓練與認證系統之優點，並發展台灣之山岳嚮導系統。

## 關鍵字

登山運動、山岳嚮導、嚮導認證

---

\*作者現為艾格探險技術總監，曾任加拿大山岳嚮導協會助理行嚮導、加拿大卑詩省 繩索救難隊隊長、加拿大雪崩協會第一級雪崩安全營運員暨指導員、加拿大雙板滑雪指導員協會第二級雙板滑雪指導員。

# 加拿大山岳嚮導認證制度

張星雯

## 一、前言

依據行政院體育委員會運動城市調查報告(2012)指出,國人最常從事的運動項目中,前五名分別為散步(43.0%)、慢跑(23.1%)、籃球(17.0%)、騎腳踏車(16.5%)與爬山(13.8%),由此可知爬山對於在台灣是一相當熱門之戶外運動。

然而國內登山運動發展雖近百年,除了缺乏完善山野教育系統與機構之外,對於登山嚮導之訓練與認證亦處於摸索階段,因此對登山產業工作者專業化與職業化有著相當程度影響。台灣嚮導授證制度也歷經四個不同時期的發展,但與實行已久且有嚴謹規範之山岳嚮導訓練與認證的歐美各國相比,台灣的山域嚮導認證制度仍處於處於摸索與休閒式認證的階段。

故本文主旨在解析國際山岳嚮導聯盟與加拿大山岳嚮導協會之山岳嚮導認證過程,並給與台灣登山運動相關管理單位借鏡,除吸取其國際相關組織之訓練與認證系統之優點,並發展與改善台灣之山域嚮導認證。

## 二、山岳嚮導概況

### (一)國際山岳嚮導聯盟

國際山岳嚮導聯盟(International Federation of Mountain Guides Associations, 簡稱 IFMGA)是全球唯一的嚮導聯盟組織,該組織於1965年由法國、義大利、瑞士以及奧地利的山岳嚮導協會所成立。IFMGA之會員國遍佈北美洲、南美洲、亞州與大洋洲,共有23個會員國與1個候選國。亞州地區除了日本之外,尼泊爾也於2012年正式成為國際山岳嚮導聯盟之會員國,經由國際山岳嚮導聯盟所認可之山岳嚮導,目前全球共有6000多位(IFMGA, 2013),多數集中在歐洲。

國際山岳嚮導聯盟的組織目標,為提供世界各國山岳嚮導建立其執照認證最低要求,如:攀登經驗、訓練內容、技術準則與職業道德..等,並使這些認證的嚮導被全球所公認。因該組織之發起會員國地理位置位於歐洲阿爾卑斯山脈,該聯盟之技術委員會,主要為針對滑雪(Skiing)、攀岩(Rock Climbing)與登山(Alpine Climbing or Mountaineering),制訂國際標準之最低要求。但隨著組織成長與會員國的增加,IFMGA亦針對不同會員國之山岳環境與地理特行,協助建立符合IFMGA標準與該國特性之國際山岳嚮導。因此國際山岳嚮導聯盟之任務則有(IFMGA, 2013),如下:

1. 建立與維持國際山岳嚮導之技術標準。
2. 建立與維持國際山岳嚮導之職業道德準則。
3. 促進與強化各會員國間交流。
4. 維持會員國之訓練標準與各會員國之互惠交流。
5. 協助各會員國宣傳國際山岳嚮導之優點。

### (二)加拿大山岳嚮導協會

加拿大山岳嚮導協會(The Association of Canadian Mountain Guides, 以下簡稱 ACMG)在1963年成立,並且於1972年成為國際山岳嚮導聯盟之會員國,同時也是國際山岳嚮導協會聯盟,第一個認可的非歐洲國家會員國(ACMG, 2013)。加拿大山岳嚮導有150餘位山岳

嚮導，其山岳嚮導必須同時擁有滑雪嚮導與高山嚮導之資格者(張星雯, 2009)，在成為 ACMG 之山岳嚮導後，亦成為 IFMGA 認可之國際山岳嚮導，可在 IFMGA 之會員國行使相關嚮導之權力與義務。

加拿大山岳協會與 IFMGA 之各會員國相同，主要為訓練以及認證滑雪嚮導(Ski Guide)、攀岩嚮導(Rock Guide)與高山嚮導(Alpine Guide)。但又因現今泛登山運動的普及，加拿大對於嚮導與指導員之需求日益增加，因此為符合現今之需求以及發展健全泛登山運動之安全與發展，除了傳統之山岳嚮導訓練與認證外，在加拿大山岳嚮導協會的訓練與授證系統中，另設立特殊專長之嚮導與指導員，如：健行嚮導(Hiking Guide)、上方固定繩攀岩指導員(Top Rope Instructor)和室內岩場攀登指導員(Climbing Gym Instructor)。

ACMG 之總會員包含上述之各類型嚮導與指導員共約 700 多名。其中同時擁有滑雪嚮導與高山嚮導資格之山岳嚮導約 150 餘位。歐洲之法國、奧地利與瑞士，各約有 1000 多位的山岳嚮導，加拿大山岳嚮導協會與歐洲各國相比較起來，加拿大山岳嚮導協會為一小組織規模之山岳嚮導協會。

### (三)台灣山域嚮導

台灣之嚮導養成、訓練以及授證與其它登山技術先進國家之歷程有所不同，國外之嚮導養成暨授證是以職業與專業的角度為考量，反之台灣之高山嚮導員，是以管制人員於山區出入為出發點，歷經四時期之變革。

首先為 1979 年，台灣省警務處所訂的「台灣省高山地區防範救護山難注意事項」(李文梁, 2007)中有「登山嚮導人員甄選標準規定」，規定中指出年齡 55 歲以下、兩年攀登 3000 公尺以上高山經驗、並曾擔任登山隊伍領隊 3 次以上者，可申請辦理成為嚮導人員，並擔任各登山團體之嚮導。

其次為警政署之「高山嚮導員授證辦法」(莊淑萍, 2008)，本時期之嚮導員採申請制，由合法立案之登山組織進行申請，包含：大專校院登山社、協會與公司登山社。其申請資歷限制為攀登 3000 公尺以上高山達 15 座或 10 座百岳，即可申請，其中並無訓練與考核之機制。

第三時期為行政院體育委員會於 1998 年，依據國民體育第十條訂立「登山嚮導員授證辦法」，但因體育人員之種類繁多，且授證業務精細且繁雜，歷經多次修法於 2004 年公告修正草案(莊淑萍, 2008)。此時期之登山嚮導員由體委會單一委外進行授證，其分為三級製，「健行嚮導員」，「攀登嚮導員」與「山岳嚮導員」(林乙華, 2004)。

而現今授證之「山域嚮導員授證管理辦法」是體委會於 2012 年所發佈，其主要為管理民間組織授予山域嚮導之檢定規範，共可區分為「登山嚮導」與「攀登嚮導」兩級別。民間各山岳相關組織可遞案申請，並接受教育部體育署之審查，成為受証單位，目前有中華民國山岳協會與中華民國健行協會通過審查，可進行山域嚮導之授證。中華民國健行協會以授證「登山嚮導」為主，而中華名國山岳協會則可授證「登山嚮導」與「攀登嚮導」。

## 三、山岳嚮導訓練與認證

台灣「山域嚮導授證管理辦法」雖將嚮導認證分為兩個級別，但對於各級之執業範圍與準則無相關詳細規定。在 IFMGA 各會員國除對於嚮導訓練與授證有嚴格規定外，也對其執業地形範圍有與準則有清楚之規範。

由於各國之山岳運動之狀況不同，因此即使遵從 IFMGA 之規範下，各會員國之訓練與認證不盡相同。以下以 IFMGA 會員國加拿大嚮導協會為例，針對其嚮導訓練、認證與職業準則進行說明(ACMG, 2013)。

### (一) 加拿大山岳嚮導架構

加拿大之山岳嚮導主要包含了兩大執照，如圖 3-1-1 山岳嚮導訓練暨認證流程圖所示。意即同時擁有滑雪嚮導(Ski Guide)與高山嚮導(Alpine)兩項嚮導資格者，即可稱之為山岳嚮導(Mountain Guide)。原因為發起國家位處阿爾卑斯山區(Alps)，因此在訂立相關規範與規定時，是以當時之山岳環境為準。山岳嚮導意指精通滑雪、攀岩與高山攀登之嚮導，因此山岳嚮導除了個人經驗所限制之外，能在任何山岳地形與環境進行帶隊的工作。

加拿大的山岳嚮導訓練與授證系統中，包含了三大階段，第一為經驗的累積(Prerequisites)，其次為嚮導訓練(Guide Training)以及助理嚮導考試(Assistant Guide Exam)。通過助理嚮導(Assistant Guide)考試後，須在正式嚮導(Full Guide)的指導與協助下進行工作，達一定的經驗累積與工作累積，方能申請進行正式嚮導考試，一般來說從助理嚮導至正式嚮導需要 2 年的過程。一位山岳嚮導的養成約須 10 年的時間，亦有部份山岳嚮導專注於考證，約 4-6 年即考取(張星雯，2009)。

然而因各國之條件不同，因此在各會員國之認證亦有部分的在地化。以加拿大為例，其具有廣大之攀岩地理環境與市場，因此加拿大山岳嚮導協會將攀岩嚮導獨立出來，在多數的會員國，其攀岩嚮導是與高山嚮導或稱攀登嚮導(Alpine Guide or Climbing Guide)一同進行訓練與考核。

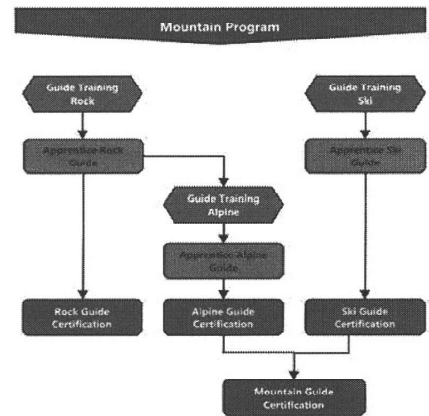


圖 3-1-1：山岳嚮導訓練暨認證流程圖

資料來源：Association of Canadian Mountain Guides. (2013).

The Mountain Guide Certification. Retrieved from: <http://www.acmg.ca/03public/courses/mountainguide.asp>

### (二) 攀岩嚮導認證

由於加拿大西部有洛磯山脈南北貫穿，南邊有 Squamish 與 Whistler 北邊有 Banff 與 Jasper 兩大攀岩勝地，每年從事攀岩運動的人數眾多，尤其夏季各類夏令營與攀岩課程需要大量的攀岩嚮導與指導員。

因此，在加拿大山岳嚮導系統中，特別將攀岩嚮導獨立出來。也因其攀岩活動內容種類豐富，在經驗累積與考試中，需要同時兼具運動攀登以及傳統攀登兩項技能。另外攀岩嚮導也是成為山岳嚮導的第一步驟，在取得助理攀岩嚮導後，才能進入助理高山嚮導的考證流程。

#### 1. 攀岩嚮導資格要求(Rock Guide Prerequisites)

- (1) 至少 15 條達難度 5.10c 且一到三個繩距傳統攀登路線
- (2) 先鋒攀登(flashed)至少 15 條難度達 5.10d 之運動攀登路線。
- (3) 最佳之練習後攀登(Red Point)難度。
- (4) 至少 15 條一日之多繩距傳統攀登路線。
- (5) 至少兩條以上之長日或多日的傳統攀登路線路線。
- (6) 人工攀登經驗。
- (7) 至少三年或三年以上之攀岩經驗，且熟悉不同區域岩石特性。

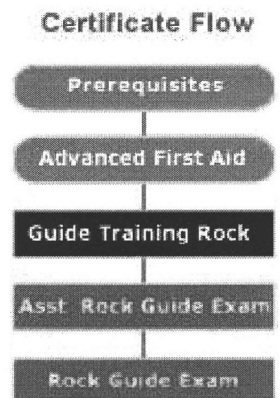


圖 3-2-1：攀岩嚮導訓練暨認證流程圖

資料來源：Association of Canadian Mountain Guides. (2013).

The Rock Guide Certification. Retrieved from: <http://www.acmg.ca/03public/courses/rockguide.asp>

2. 攀岩嚮導執業範圍與準則：攀岩嚮導能在各種技術型，且無冰雪狀況的攀岩活動中帶隊，同時為了避免在某些困難地形時滑落，可以使用短繩技術確保。另助理攀岩嚮導，不能單獨進行帶領攀岩活動工作，須在全職攀岩嚮導的指導下進行。而全職攀岩嚮導可獨立的進行帶隊與工作。

### (三)高山嚮導認證

加拿大高山冰河地形發達，除了冬天可以冰攀之外，夏天亦可冰河健行與冰雪岩混合攀登，因此在加拿大之高山嚮導養成過程中，經驗需求、訓練與考證分為兩個部分進行，第一部分是冰瀑冰攀，第二部分則是高山冰雪攀登。

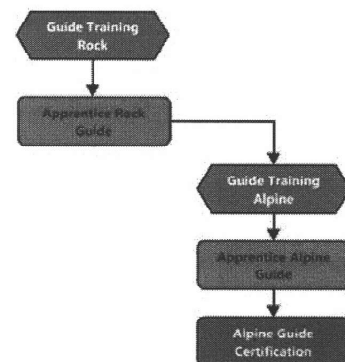
#### 1. 高山嚮導資格需求(Alpine Guide Prerequisites)

- (1) 攀登 15 條中等長度的高山冰雪岩混合攀登路線
- (2) 攀登 5 次全日或多日的高山攀登
- (3) 攀登至少 15 條 WI4 的瀑布冰攀（其中至少五條或更高於 WI5 冰攀經驗）
- (4) 曾在夏季攀登過冰原或冰河
- (5) 三年或三年以上攀登經驗，且熟多種區域。

2. 高山嚮導執業範圍與準則：高山嚮導意指精通於攀岩與高山攀登之嚮導，除滑雪活動或路線之外，能在各種高山且具有冰、雪與岩之地形進行帶隊。另助理高山嚮導，不能單獨進行帶領登山活動工作，須在全職高山嚮導的指導下進行，而全職高山嚮導可獨立的進行帶隊與工作。

圖 3-3-1：高山嚮導訓練暨認證流程圖

資料來源：Association of Canadian Mountain Guides. (2013).  
The Alpine Guide Certification. Retrieved from:  
<http://www.acmg.ca/03public/courses/rockguide.asp>



### (四)健行嚮導認證

在加拿大雖然冰雪活動發達，但也礙於高山嚮導的養成與考核複雜且龐長，然而在泛登山運動中，健行仍然為最基礎與最大宗的旅遊行程。因此，加拿大山岳嚮導協會，也特別發展健行嚮導的證照，將其獨立出來，如此亦可保障健行活動的安全與展業的發展。

#### 1. 健行嚮導資格需求(Hiking Guide Prerequisites)

- (1) 至少 30 天健行的經驗，其中需 10 天為無步道系統高山地形。
- (2) 且有至少海拔 700 公尺的爬升與下降經驗。
- (3) 21 天過夜的健行經驗。

圖 3-4-1：健行嚮導訓練暨認證流程圖

資料來源：Association of Canadian Mountain Guides. (2013).  
The Hiking Guide Certification. Retrieved from:  
<http://www.acmg.ca/03public/courses/rockguide.asp>



2. 健行嚮導執業範圍與準則：健行嚮導可以在任何有與無步道系統的環境下健行，但活動中不能有雙手攀爬，並且使用相關攀岩滑雪登山器材之可能性。另助理健行嚮導，不能單獨進行帶領健行活動工作，須在全職健行嚮導的指導下進行，而全職健行嚮導可獨立的進行帶隊與工作。

## 四、歐美山岳活動之管理

### (一)山岳嚮導之管理

在台灣，任何人皆可自稱為嚮導，然而在歐洲的法國對於嚮導認定相當嚴格，須持有嚮導執照者才能自稱嚮導（李美涼，2004），並且進行帶隊與教學否則即為非法。

雖加拿大政府沒有如法國政府之強硬規定，須持有嚮導證才能稱為嚮導。但為了維持登山嚮導之專業性、保障民眾被服務之權力與登山產業之品質，規定只有經 ACMG 授證認可之各類嚮導，才能在國家公園內進行帶隊與授課，此來可有效的確保國家公園內民眾聘請嚮導時的專業度與被服務之品質。

## (二)保障登山權利與被服務的品質

美國麥肯尼峰為北美最高峰，且地處北極圈氣候惡劣，成為北美洲攀登聖母峰的最佳訓練場所，然而複雜的地形與惡劣的氣候，讓美國帝拿里國家公園相當重視其園區內安全的議題。因此，除了重視攀登者安全與保護極地環境，有專屬的救難隊駐守於主要營地，同時也有限額度的開放攀登者申請攀登。

又因麥肯尼為北美著名的山峰，國家公園內不乏商業經營的隊伍，但其執行登山活動之公司，皆須經過申請與審查，目前共核定五個組織能在帝拿里國家公園境內，從事商業帶隊。

## 五、討論與建議

台灣嚮導授證制度雖歷經四個時期，與歐美登山制度發展健全國家嚮導協會相比，仍處於休閒式認證的階段。依據 2012 年所頒布之山域嚮導授證管理辦法，將其授證權力授予民間單位，但在相同管理辦法中，兩個不同的授證系統，其對於未來台灣山域嚮導影響值得關切。

與 IFMGA 相關會員國相比，現今的授證管理辦法對於參與檢定者之資格要求無量化之規範。另外，對於完成認證之嚮導，亦無執業準則之規範。因此，在未來的修法之中，應在補強現今管理辦法之不足。

攀登嚮導中之檢定項目中，概括不同類型的技術能力，如：攀岩、溯溪與冰雪地技術，建議未來應仿效 ACMG 之山岳嚮導，將各項技能獨立為特專嚮導技能，而同時兼具三項嚮導執照者，可稱之為攀登嚮導。

## 六、參考資料

- Association of Canadian Mountain Guides. (n. d.). The Mountain Guide Certification. Retrieved October 17, 2013, form <http://www.acmg.ca/03public/courses/mountainguide.asp>
- International Federation of Mountain Guides Associations. (n. d.). Who is IFMGA? Retrieved October 17, 2013, form <http://www.ivbv.info/en/ifmga/about-us.html>
- 行政院體育委員會 (2012)。101 年運動城市調查。臺北市：行政院體育委員會委託艾普羅民意調查股份有限公司研究。
- 李文樑 (2007)。我國入山管理制度之研究 (未出版之碩士論文)。逢甲大學，臺中市。
- 李美涼 (2004)。法國山岳活動的發展現況與登山教育制度。聖山守護與登山安全—2004 國家公園登山研討會論文集。南投縣：內政部營建署玉山國家公園管理處。
- 吳致呈、黃德雄、黃一元、丁雲芝、翁注賢和張玉龍 (2001)。IFMGA 所屬各國山岳嚮導制度之機制。2001 太魯閣國家公園登山研討會論文集。太魯閣國家公園管理處。
- 林乙華 (2004)。登山嚮導及環境管理單位之間的關係。聖山守護與登山安全—2004 國家公園登山研討會論文集。南投縣：內政部營建署玉山國家公園管理處。
- 林志純、廖櫻芳 (2005)。臺灣登山學校教育與政策之基礎探討。全國登山研討會論文集。台北市：台灣山岳文教協會。
- 林志純、廖櫻芳 (2007)。建構臺灣登山嚮導員管理及培訓策略之探討。第十一屆大專登山研討會論文集。
- 張星雯 (2009)。Adventure Guide Diploma (探險嚮導文憑)課程探討。全國登山研討會論文集。台北市：台灣山岳文教協會。
- 莊淑萍 (2008)。登山嚮導員授證制度之研究 (未出版之碩士論文)。國立臺灣師範大學，臺北市。