

童軍技能評審計劃
Scoutcraft Accreditation Scheme

課程範圍
Syllabus

(2009 年 7 月修訂版 Revision in July 2009)

目 錄

內 容	頁 數
簡 介	第 1 頁
露營技能	第 6 頁
營火領袖	第 11 頁
繩 藝	第 15 頁
登山技能	第 18 頁
先鋒工程	第 23 頁
船 藝	第 28 頁
附錄 I—繩結列表	第 34 頁
附錄 II—先鋒工程項目表	第 40 頁
附錄 III—營火歌曲名單	第 44 頁

童軍技能評審計劃

引言

1. 2000年4月，香港童軍總會設立童軍技能評審計劃，以協助童軍成員及其他喜愛野外活動人士學習、鍛煉和提升各項野外活動技能。任何人士如經考驗及格和獲證實已達到開設技能科目任何級別的專業技能水平後，可獲授該級專業技能證書，以資證明。

童軍技能評審局

2. 香港童軍總會成立童軍技能評審局，負責執行童軍技能評審計劃。
3. 童軍技能評審局（技評局）確認和認可參加童軍技能評審計劃者，在指定的技能科目所達到的專業技能水平。技評局是根據認可的訓練、核實的實踐經驗和考驗成績，去確認參加者的專業技能水平。並頒授證書，予以證明。

童軍技能

4. 童軍技能是指童軍成員在野外歷奇活動中所運用和應用的技能和技巧；包括露營、登山、繩結、先鋒工程、航行、追蹤、觀察、森林生活、探路、原野生活技能、探險和野外歷奇。自1907年創立以來，童軍已將各項野外生活技能應用在訓練活動中，以培育童軍成員的品格、體魄、智慧、靈巧手藝、自立能力、領導才能、創作能力和應變能力，成績斐然。因此，幹練通達的童軍自然成為野外活動的能手；所以，世界各地的童軍便習慣地稱這些野外技能為童軍技能。

童軍技能評審計劃

5. 設立童軍技能評審計劃的理念，是提升童軍成員及喜愛野外活動人士的戶外活動技能。同時，鑑於使用郊野公園、國家公園及郊外的人士，不斷增加，所以，技評局冀望透過童軍技能評審計劃，去促進郊野安全，和提升環境保育的意識。總而言之，推行童軍技能評審計劃的目的是要達致下列目標：

- (一) 鼓勵大家熟練和精通野外活動技能。
- (二) 提高喜愛野外活動人士的技能，責任心態和判斷能力，以增進野外安全。
- (三) 增強野外活動人士的自信心，自立能力，應變能力和羣體意識。
- (四) 培育郊野活動領袖和教練人員。
- (五) 提倡環保教育和增強愛護自然環境的意識。
- (六) 隨時隨地運用個人的野外智識及技能，在野外及歷奇活動中，服務他人。

6. 技評局將每一項已開設的技能科目各級專業技能水平要求列出，以便參加童軍評審計劃者可依循課程範圍去學習和熟練要求的技能，完成規定的實地練習，和在技評局主辦的考驗中獲得及合格成績。完成各項要求者可獲頒該技能科目有關級別的專業技能證書，以資證明。本冊《課程範圍》列出童軍技能評審計劃各已開設技能科目的各級專業技能要求。

技能科目

7. 技評局有意將所有在上面第四段所述的童軍技能（野外活動技能）科目納入童軍技能評審計劃之內。但由於要將所有技能科目的各級要求一下子審批，技術上有困難，所以，技評局打算分期引入各項技能科目。技評局在審批後，即公佈獲批准開設技能科目各級專業技能之要求，俾眾週知。技評局會定期覆審各技能科目各級別的要求，並在有需要時，予以修訂，刪改，或增添各項規定和要求。目前，已納入為童軍技能評審計劃之技能科目包括：

露營技能，營火領袖，繩藝，登山技能，先鋒工程及船藝

8. 技評局會繼續審批新的技能科目，並將獲批准開設的新技能科目各級別的專業技能要求公佈。

專業技能級別

9. 每一開設的技能科目均根據技能要求的難度和技巧深淺程度，劃分為最多三個有進度性的專業技能級別：

第一級 -- 即基本級，表示持有此級證書者，有良好的基本智識和純熟的基本技能，並能單獨有效地運用該科技能的基本技能。

第二級 -- 即高級，表示持有此級證書者，對該科技能項目有深厚的認識和有廣博的技能根底，能純熟地在野外運用該科技能，並有足夠的能力去帶領一組人進行相關的技能活動。

第三級 -- 即深造及專業級，表示持有此級證書者，技能卓越，對該科技能項目有廣泛和專業的認識，並能領導和主持該科技能項目之大型活動。

技能教授及認可訓練課程

10. 為協助童軍成員及其他喜愛野外活動人士學習各級專業技能和準備技能考驗，技評局定期開辦各技能科目各級技能訓練班。此類技能訓練課程，專為童軍成員及欲獲取童軍技能評審計劃專業技能資歷者而設。有關訓練班之詳情（如課程，班期，收費及地點）可參閱童軍技能評審局之通告及網站：<http://sas.org.hk>

11. 同時，技評局亦會確認由本港各童軍單位、海外童軍組織及其他認可之外界機構，依照童軍技能評審計劃之章則而開辦的各科目各級訓練課程。主辦者必須符合技評局所訂定之規定（班領導人及教練人員的資歷）及標準（班的課程及授課時數等等），才可獲承認。擬開辦認可訓練課程的單位及機構，務須事先向童軍技能評審局秘書處（九龍柯士甸道 8 號香港童軍中心 912 室）申請。

實習

12. 為確保獲取各級專業技能證書者有足夠的實際運用相關技能之經驗，所有投考人必須進行及完成指定的和揀選的實地練習及實踐經驗。所有實習必須由技評局之教練或考核人員監導和確証，方獲承認。遇有特別情況，可由其他有適當身份的人士擔任確

証工作。各項技能科目各級的實習要求，可參閱本書後半部童軍技能評審計劃之課程範圍。

考驗

13. 除規定之實習外，考生需要在有關技能科目級別之考驗中，獲得合格成績，方可獲取該級專業技能證書。考驗採用下列兩種方式進行：(一) 由技評局主辦之公開考驗，或(二) 由技評局委任之獨立考核員或高級考核員進行審核。

14. 各技能科目各級別的公開考驗，每年舉行一次。如有需求，會酌情增加考驗次數。任何人士均可報考第一級的專業技能考驗。報考第二級專業技能考驗者，必須完成有關技能科目第二級技能訓練班，或持有該技能科目第一級專業技能證書，或同等資歷。報考第三級專業技能考驗者，必須持有有關技能科目第二級專業技能證書超過六個月，或能證明對該科技能有豐厚的經驗。

考生註冊

15. 童軍技能評審計劃是為香港童軍總會、海外童軍組織及認可機構之成年成員而設。目前，只限上述機構年滿十八歲之成員投考童軍技能評審計劃第一級至第三級之專業技能資歷。技評局會定期發出通告，公佈有關童軍技能評審計劃各科目各級別之訓練班和考驗信息。為確保及時收到訓練班和考驗之消息，所以，建議持有各技能科目第一級及以上專業技能證書者，向技評局註冊為考生。考生註冊由技評局秘書處辦理，註冊考生須每年繳交年費，以支付行政費用及郵費。

16. 技評局打算稍後時間將童軍技能評審計劃擴展至年齡 12 歲以上之童軍成員及外界青少年。當技評局落實推行的細節及日期時，即在香港童軍總會之通告和技評局之網站公佈。

教練之委任

17. 常言道：「教學相長；功多藝熟」。所以，技評局鼓勵考獲第二級及以上專業技能證書者，成為教練人員，從事有關技能科目之訓練工作。教練人員的職責是在訓練班中教授技能及在野外實習中擔任指導和確認工作。教練人員分為兩級：即教練及高級教練。

18. 教練有資格主持有關技能科目之第一級技能訓練班；而高級教練則有資格擔任有關技能科目各級技能訓練班之領導人。

19. 所有符合專業技能及教授技巧資歷者，可向技評局申請為教練人員，詳情請參看本文第 21 至 25 段。技評局在審查後，會委任有才幹、練達、符合資歷及能勝任教授工作者為教練或高級教練。

20. 教練及高級教練之委任，為期三年。期滿可獲續任。續獲委任的條件是在任期間，參與相當數量的技能教授工作，且展示適當的教授技巧，適合的個性及良好品格。

教練

21. 任何一項技能科目教練之委任條件是：(一) 持有該技能科目第二級專業技能證書，及 (二) 有足夠的教導經驗或曾接受教授技巧的訓練。現役之香港童軍總會訓練隊隊員，教育機構、專業團體、或職業培訓機構的教職員，紀律部隊或制服團體之教官，或完成一個由認可機構主辦的教授技巧訓練班，或同等資歷，即視為符合教導經驗或曾接受教授技巧訓練的要求。

22. 技評局會定期為持有第二級或以上專業技能證書，而無教授技巧經驗者，開辦教授技巧訓練班。以協助彼等熟習教授技巧，及符合教練委任之資格要求。

23. 獲委任之教練，有資格去主持有關技能科目之第一級技能訓練班。亦可擔任確認第一級及第二級考生之實地實習的工作。同時，彼等可能會獲邀請參與技能科目的考驗工作。

高級教練

24. 任何一項技能科目高級教練之基本委任條件*是：(一) 持有該技能科目第三級專業技能證書，(二) 有良好的訓練及培育經驗，(三) 曾擔任有關技能科目之教練超過十五個月，(四) 在不同級別的技能訓練班中有豐富的技能教授經驗，及 (四) 展示能勝任有關技能科目各級主要技能項目的教授工作。

[*註：「船藝」技能科目高級教練及高級考核員的委任條件，除上述四項條件外，並須持有由海事處發出之「遊樂船隻二級操作人證明書」。]

25. 獲委任之高級教練，有資格擔任有關技能科目之第一級及第二級技能訓練班的班領導人職務。但高級教練，須先獲技評局的批准，方可在有關技能科目之第三級技能訓練班中，擔任訓練班領導人的職責。此外，除技能教授、督導及確認實地實習之工作外，高級教練亦會獲邀請協助技能科目的考驗工作。

考核人員之委任

26. 童軍技能評審局每隔一段時間，挑選稱職、幹練、有才能和肯承擔的教練及高級教練出任考核人員。考核人員負責策劃、籌備、及主持技能科目各級別的考驗工作。

27. 考核人員分為兩級：即考核員及高級考核員。

考核員

28. 任何一項技能科目考核員的委任資格是：(一) 持有該技能科目第二級專業技能證書，及 (二) 擔任該技能科目之教練超過 12 個月；在此期間，積極參與該技能科目主要技能的教授工作，和指導不少過六名考生的實地實習工作。

29. 考核員會獲委派在有關技能科目第二級及以下之考驗中擔任不同的角色、職務和責任。同時，他們亦會獲委派去監督和指導考生的實習工作。

高級考核員

30. 任何一項技能科目高級考核員的基本委任資格是：(一) 持有該技能科目第三級專業技能證書，(二) 曾擔任有關技能科目之高級教練超過十五個月，及(三) 擔任有關技能科目之考核員超過十二個月。獲委任之高級考核員，負責技能考驗，技能教授，及監督各技能級別的實習工作。

技能發展

專家級

31. 技評局特設立“專案級”以鼓勵有深厚技能造詣的人士，從事專門鑽研的工作，從而進一步提昇技能和技巧水平。專家級專為持有技能科目第三級專業技能證書者，高級教練，及高級考核員而設。要獲取專家級證書，必須進行一項長時間及有深度的研究工作。研究工作為期 18 個月以上，和超過 300 小時。研究必須有實用價值，可以協助進一步發展該技能科目某些項目之技術或技巧。研究之項目可以跨越其他技能科目。

32. 有關專家級之資料，技評局會直接答覆查詢者。

查詢

33. 有關童軍技能評審局及童軍技能評審計劃的資料及信息，如訓練班消息，考驗日期和安排及其他事項，技評局會定期利用通告公告。技評局的通告會上載到網站及直接傳送到註冊考生。

34. 童軍技能評審局之辦事處是香港童軍中心 912 室。辦事處由義務人士打理，辦公時間為每一個工作星期五晚上 7 時 30 分至 9 時 30 分。其他時間，可向總會訓練署查詢(柯士甸道童軍徑香港童軍中心 908 室)，電話號碼是 2957 6477。

2009 年 6 月

露營技能

第一級

1 露營用品和裝備

- 1.1 適用於溫暖、清涼及寒冷季節長短期露營的個人及全隊裝備用品清單。長期是指為期 5 天或以上，短期為 4 天或以下；全隊是指 7 人及以上。
- 1.2 選用個人及全隊露營用品的基本原則。用品包括營帳、背囊、睡袋、衣物、鞋和襪、炊具及爐具。
- 1.3 自備一套個人在溫暖和寒冷季節露營時用的裝備。
- 1.4 收拾露營活動用的個人背囊。

2 營地工作

- 2.1 選擇營地的條件。
- 2.2 營地分配方法及營區分佈圖則。包括住宿營區、廚區、工作地方、沐浴洗濯地方、取水點、救傷用地方、活動地方及物資存放地方。
- 2.3 營區圍欄。
- 2.4 設置廚區、取水點、洗濯沐浴地方及廁所的基本原則。
- 2.5 適用於 3 日或以上固定露營的營地紮作，用來擺放用品和工具，儲藏食物，做工作檯及飯桌。
- 2.6 架搭營幕。
- 2.7 架搭工作時用帳篷。
- 2.8 拆營及清理營地。

3 衛生健康

- 3.1 設置/架搭小隊 3 日露營用的廁所和沐浴設施。
- 3.2 保持營地衛生整潔的方法及措施。
- 3.3 污水及廢物處理。
- 3.4 保持水源及取水地點清潔的方法。
- 3.5 早上晒晾個人及全隊用品的原則和方法。

4 膳食及烹飪

- 4.1 廚區的擺設及建造一個可以站著煮食的灶頭。
- 4.2 編排一張 3 日露營的菜單，包括食物的份量及烹調方法。
- 4.3 使用不同燃料的爐具，包括石油氣、火水(或其他液體燃料)、固體燃料及柴炭。
- 4.4 在炎熱天氣下的食物儲藏方法。
- 4.5 保持食物新鮮及整潔的方法。
- 4.6 在營地廚區，準備及烹調 3 頓主餐。
- 4.7 營地及附近地方的防火措施及方法。

5 野外技巧

- 5.1 熟識 30 個在露營時常用的繩結，例如：平結、8 字結、雙套結、反手結、稱人結、縮繩結、接繩結、活稱人結、雙套稱人結、苦力結、三套結、馬賊結、繫木結、牛索、他拔結、漁人結、簡單繩端結、西部繩端結、繩端織結、四方編

- 結、十字編結、接棍編結及剪立編結。
- 5.2 架搭三腳架及旗桿。
- 5.3 使用摺鏟和瑞士軍用多用途摺刀。
- 5.4 地圖閱讀(地圖說明、圖例、顏色、方格網座標、比例、等高線)及指南針使用(方向及方位、前視方位及回視方位)。
- 5.5 利用腕錶及星座找尋方向。
- 5.6 個人用的求生工具小包。
- 5.7 郊野守則。

6 救傷

- 6.1 處理輕微割傷、蟲咬、刺傷、水泡、擦傷、晒傷、燙傷。
- 6.2 備有個人用藥囊。

7 策劃技巧

- 7.1 策劃一個為期 3 天以上有 7 人或以上參加的固定露營活動。計劃包括營地選擇、準備工作、交通運輸、財政預算、用品器材、食物及菜單、活動節目、工作分配及緊急應變措施。

8 自然常識

- 8.1 認識 10 種常見的樹木及 10 種其他常見的植物。
- 8.2 防止山火的方法。

9 露營經驗

- 9.1 曾在多過 10 處不同地方露營超過 20 晚，其中最少有兩晚是在飛鵝山香港基維爾營地上度宿。(如是海外參加者，可選擇其所屬國家知名度相若之營地)
- 9.2 保存有個人的露營記錄及/或營地日誌。

第二級

1 露營用品和裝備

- 1.1 超過 35 人露營用品和配備清單。
- 1.2 熟識個人及團體露營用品和配備，包括各類物品的設計、構造、用料、功能、耐用程度、價格及購買地方。
- 1.3 全體用品往返營地的運輸安排。
- 1.4 在營地及露營設備倉內打理個人及全體露營用品。用品的簡單維修和保養。

2 營地工作

- 2.1 為一個供 35 人以上露營的營地規劃和分配各項場地。
- 2.2 設立 3 日露營的廁所和洗濯沐浴設施。
- 2.3 在臨時營地上設立營地廚區。
- 2.4 為一個 35 人的營區設計和建造一度營門。
- 2.5 利用簡單材料，或可在營地附近採用的材料，建造各項基本營地紮作。
- 2.6 繪畫詳細的營地平面圖或地圖。

3 衛生健康

- 3.1 設立一個供 35 人 4 日露營用的廁所，並保持其衛生整潔和無臭味。
- 3.2 在營地設立沐浴及洗濯設施應注意事項。
- 3.3 處理污水、垃圾和廢物的方法。

4 膳食及烹飪

- 4.1 為最少 35 名營友食用而設的廚區的基本設備和炊具。
- 4.2 比較在大型露營中，集中統籌烹調和安排各隊自行烹調兩者間的優點和缺點。
- 4.3 籌劃 35 人 3 日露營的食物，包括份量、菜單及價格。
- 4.4 採購和準備 35 人 3 日露營所需的食物。
- 4.5 處理 35 人露營的食物供應和分配。
- 4.6 準備 35 人的晚餐，包括採購、烹調、餐桌佈置和上菜。如有需要，可邀請不多過兩人協助。
- 4.7 利用天然物料，用 3 支火柴生火，然後用之煮沸 500 毫升的水。

5 露營技巧

- 5.1 熟識另外 20 個常用在戶外和露營活動的繩結，例如：8 字活圈、三重稱人結、雙重漁人結、雙接繩結、纜錐索、快鬆的繩結、絡頭結、雙金錢結、攀緣結、帆工繩端結、鳳眼織結。
- 5.2 斧頭、鐵鏟、修剪及樹鋸的使用和保養。
- 5.3 利用天然植物和其他自然現象尋找方向。
- 5.4 各項營地檢查的目的和視察項目：晨早檢查、晚間檢查及離營前檢查。
- 5.5 帶領和主持露營期間活動的技巧，包括遊戲、唱歌、活動和技能教授。

6 救傷

- 6.1 懂得處理休克、骨折、扭傷、脫水、衰竭、中暑、體溫過低、出血及不省人事。
- 6.2 能使用不同急救用的繃帶和三角巾。
- 6.3 示範各項搬運傷者的方法。
- 6.4 適合於營期較長時使用的藥箱。

7 策劃技巧

- 7.1 熟知舉辦露營活動的目的。
- 7.2 指出不同類型露營活動的特色。
- 7.3 策劃一個 35 人 3 日以上的露營活動。策劃內容包括籌備工作的時間表、工作分配、財政及收支預算、裝備用品的收集、採購和運輸、食物及烹調、營友的運輸和交通安排、營區分配方法及計劃、各項衛生設施、營前須做的事項(家長同意書及其他須要先申請和知會的事情)、保險、營友的訓練和簡介會、救傷及醫療設施、營期內的節目和緊急應變計劃。
- 7.4 籌劃和執行營期中的各項節目。

8 自然常識

- 8.1 認識各類雲狀的形成過程和相關天氣。
- 8.2 認識香港不同季節氣候的特色。
- 8.3 知道冷暖鋒來臨前後的天氣變化狀況。

8.4 瞭解香港天文台常用於天氣報告的術語，能夠閱讀天氣圖。

9 露營經驗

9.1 曾在超過 20 處不同地區露營 40 晚以上，及有在不同天氣情況下露營的經驗。

9.2 熟知在惡劣天氣、強風或暴雨下露營的預防措施。

9.3 保存有個人的露營記錄及/或撰寫露營日誌。

9.4 熟識營務行政工作：記錄檔案、財政預算和開支，簿記和來往書信。

10 其他

10.1 認識政府及環保團體在郊野公園中，設立減少環境污染的措施。

第三級

1 露營用品和設備管理

1.1 100 人以上 4 日露營的設備和用品清單。

1.2 大型露營活動設備管理員的職務。

1.3 100 人以上露營活動器材和設備的運輸安排。

1.4 領導一班職員，擔任設備管理工作，和豎立各項露營活動的設施。

1.5 海外露營 6 日以上的個人和全體裝備清單。海外露營是指香港、澳門、廣東省及海南省以外的地方。

2 營地工作

2.1 營地和營舍(可容 100 人)的基本設施和設備，包括住宿地方、廚房、沐浴洗濯地方、廁所、用膳地方及其他康樂設施。

2.2 維修和保養營舍和營地設施的基本常識。

2.3 容納 100 人度宿營舍和營地的衛生、清潔設施和措施。

2.4 新出露營用品的認識。

2.5 架搭大型營幕(供 10 人以上住宿用)。

2.6 使用現代用品和工具，建造各項營地紮作。

2.7 用大自然的材料，架搭一個兩人用的遮蔽營棚。

3 衛生健康

3.1 在營地和營舍中，保持廁所、浴室清潔衛生的方法。

3.2 在設立營地內處理廢物的方法。

3.3 符合環保標準的營地污水處理設施和去水系統。

3.4 在設立營地的食水供應和儲存方法。

4 營地膳食和烹調

4.1 供應 100 人膳食廚房的基本設備和炊具。

4.2 籌劃 100 人以上 3 日露營的食物和菜單。

4.3 採購和準備 100 人在營舍度宿的食物。

4.4 在 100 人的露營活動，安排膳食的方法。

4.5 保持飯堂或用膳地方清潔衛生的方法。

4.6 在設立營地上設置爐灶，和為 35 人準備一頓晚餐。如需要時，可請不多過兩人

幫忙。

- 4.7 清理薰黑了的炊具。

5 露營技巧

- 5.1 使用在營地上常用的機械工具，包括剪草機、電鋸及電鑽。
5.2 利用月亮位置找尋方位。
5.3 在營地地上造一個日晷儀。
5.4 利用天然物料，建造 7 人露營用的營地紮作。

6 救傷

- 6.1 人工呼吸。
6.2 脫臼、中毒及凍瘡。
6.3 處理露營活動時的突發和意外事件。

7 策劃技巧

- 7.1 策劃 3 日以上 100 人的露營及營舍度宿活動。計劃應包括工作日程表、職員組織架構、財政預算及財政來源、行政事務、宿位/營地編配、設備和用品、衛生和清潔措施、膳食和食物供應、交通及運輸、急救及醫療事項、活動和節目、宗教活動、營前要做的事情(如家長同意書及各項手續)、保險事宜、營前訓練和簡介會，及應變措施。

8 自然常識

- 8.1 認識用肉眼可以看到的星座：如獵戶星座、白羊星座、金牛星座、大犬星座、獅子星座、天琴星座。同時，認識在北極星附近出現的星座，如大熊星座及仙后星座。

9 露營經驗

- 9.1 在 30 處不同地區露營 50 晚以上，同時亦有在不同季節和天氣情況下的露營經驗。其中最少有一次是有多個國家人士參加的露營，和一次海外露營。海外是指香港、澳門、廣東省及海南省以外的地方。
9.2 協助教授露營技能。
9.3 籌辦及領導一個超過 30 人參加的營火會。

10 露營行政工作

- 10.1 在營期長露營活動的行政事務工作：包括**營前**(通告、報名、知會參加者及家長、申辦各項手續、收支預算、來往書信、會計簿記系統、草擬告示、收取營費、營友及職員個人資料、膳食、宗教崇拜、採購清單、物品設備)；**營內**(個人記錄、營友出入營記錄、簿記工作、失物待領、設備損壞及修理報告及記錄、豎立告示板、發佈消息、醫療救傷記錄)；及**營後**(致謝函件、文書往來、清繳費用、入帳、審計帳目、營地日誌、呈交露營報告、處理損壞遺失物品，及營友聯誼活動)。

營火領袖

[本技能科目不設第一級]

第二級

1 先備資歷

- 1.1 完成營火領袖訓練班或歌唱訓練班，或持有童軍技能評審計劃任何一項技能項目之第一級證書，或有同等資歷。
- 1.2 擁有自己的營火袍，或營火披毯。

2 基本營火會知識

- 2.1 營火會的目的和意義。
- 2.2 營火會的傳說及演變。
- 2.3 營火領袖的角色和職能。
- 2.4 營火會的禮儀，禮節和秩序。
- 2.5 營火袍的設計和縫製。

3 營火場

- 3.1 熟悉多過三個現有的營火場。
- 3.2 在營地附近選址為營火場的基本條件。包括地點、場地面積、照明和聲浪問題、防火措施、保安、不受外界之干擾、環境保護、周遭植物的護養，減少對附近地方造成滋擾。
- 3.3 營火場場地的佈置，包括往返營火場的途徑、進出通道、場地平面圖、座位編排、為參加者和工作人員擺設利用自然或人造物料造成的座椅、表演地方、擺放備用柴木及消防器材的地方。
- 3.4 為一個有超過 50 人參加的營火會架搭一個營火架。包括選擇適當的木柴、砍削木柴的技巧、搭建大小適中的柴架、場地佈置的準備功夫，以便在營火會後可將場地（不論硬地抑或草地）回復原貌。
- 3.5 柴火處理。製造營火會開始儀式時用的火把，點火方法、使柴架易於燃燒起來的準備功夫，控制火勢以配合營火會節目的氣氛。
- 3.6 營火會後熄滅營火和火爐，及清理場地的有效方法。
- 3.7 安全措施。包括防火措施和消防器材，救傷用品和緊急的照明設施。

4 策劃和舉辦營火會

- 4.1 營火會工作人員隊伍的組成，個別工作崗位的角色和職能。
- 4.2 營火會主持領袖的職務和責任。
- 4.3 編制一份在宿營活動期間舉行，有超過 50 人參加的營火會之節目表。節目要兼顧不同參加者的興趣、多元化和有精彩項目成份；童軍營火會的傳統節目和程序，適合營火會中不同時段的項目。
- 4.4 籌辦一次營火會。訂定主題、選址、預訂場地、組織工作隊伍、制定預算、宣傳、場地佈置的準備工作、參加者進場之安排、交通和運輸安排、座位編排、

洗手間和更衣地方、表演地方或表演台、照明、聲響和視聽效果、廢棄物和垃圾處理、把場地回復原貌的準備工作、人群疏散計劃、保安和安全措施。

- 4.5 營火會的典禮儀式，包括營火會開始和結束儀式、營火會節目表呈獻儀式、歡迎和介紹特別來賓的手法。
- 4.6 營火會的緊急應變計劃，如遇到天氣變壞(如下雨或有強風)或場地情況不適合舉行營火會時(如場地濕透)的應變措施。

5 技能和技巧

- 5.1 熟諳 120 首以上的營火歌曲。包括不少過 80 首是列載在營火歌曲名單(見附錄 III)上的歌曲。
- 5.2 懂得製造和帶起營火會的氣氛。
- 5.3 能夠帶唱和教唱不同類型的營火歌曲，包括傳統童軍歌曲、分部輪唱歌曲、分組歌曲、邊唱邊做動作的歌曲。懂得教參加者學習新歌曲。
- 5.4 帶領歡呼和吶喊。
- 5.5 主持一次營火談話。
- 5.6 策劃及組織一個室內營火會。

6 營火會經驗

- 6.1 在不同營火會表演項目中參與演出，最少三次。
- 6.2 曾在不少過 10 次營火會中，擔任不同的職責和角色，包括領唱員、帶領歡呼員、帶領吶喊員、司火員、設備管理員和帶頭的營火領袖。
- 6.3 擁有自己的營火歌書，內有不少過 100 首自己喜歡唱的營火歌曲歌詞。
- 6.4 有自己的營火記錄簿，記錄自己曾參加過主要營火會的詳情，例如日期、地點、營火會的主題和名稱、主辦機構、參加人數和參加者所屬團體、工作人員名單和自己在營火會的角色；個人欣賞或學識的新歌曲、花招、吶喊、歡呼、遊戲和意念；個人的筆記或評語。

備註：獲得童軍技能評審計劃營火領袖第二級技能證書者會被確認為「營火領袖」。

第三級

1 先備資歷

- 1.1 獲認可機構委任為營火領袖；或持有童軍技能評審計劃營火領袖第二級技能證書。
- 1.2 曾在多過五個大型營火會中(有超過 200 人參加的營火會)，擔任工作人員。
- 1.3 擁有一套與眾不同的營火袍和頭飾。

2 基本營火會知識

- 2.1 營火會的起源和歷史。
- 2.2 不同國家或族羣的營火會，例如原住民、非洲部族、吉卜賽人、印第安人、苗族、遊牧民族。
- 2.3 營火會的教育和康樂意義。營火會在童軍訓練上的功能。
- 2.4 大型營火會營火領袖的職務和責任。營火領袖應有的質素和才能。
- 2.5 各類型營火服裝和服飾。
- 2.6 為重要嘉賓設計和製造一套有特色的營火袍。
- 2.7 營火會的禮儀，傳統和節目程序。

3 營火場

- 3.1 大型營火會場地(容納 200 人以上的場地)的詳細佈置設計。
- 3.2 大型營火會場地的基本設施和設備。
- 3.3 永久大型營火場選址時須考慮的問題：地點、場地有足夠的容量、營火場的通道和緊急疏散途徑、燃燒營火的地方、參加者的座席、環境保護和各類滋擾問題，如風、火焰和煙的問題、音響聲浪和照明問題、防火措施和保安。
- 3.4 營火場場地的準備工作：掘起草坪和事後翻鋪草坪、防範火勢過猛的措施、防範營火損壞地面的設施、把營火場恢復原貌的有效辦法。
- 3.5 架搭不同款式的營火塔架，例如金字塔(井字形)營火架、圓錐形營火架、木屋形營火架和祭枱式營火架。比較各款營火架的優點和缺點。
- 3.6 木柴管理。包括選擇木材、各類木材的燃燒特性，為營火會選購木柴、砍削木柴，準備各類備用的營火物品、點燃物品和引火物，製造營火會開始儀式時用的火把和用來照亮場地的火炬，估計營火會的木柴消耗量，各項工具如斧頭、鐵鋸、鐵鏟和刀子的使用和打理。
- 3.7 營火會的點火技巧。在營火會開始時用新奇和出奇不意的方法點燃營火。使用不同的點火用品，如火柴、用不同燃料的打火機。
- 3.8 安全措施：認識基本的消防器材如滅火筒、消防水喉、臨場可用的救火用品，急救用品箱，廣播系統和緊急疏散計劃。

4 策劃和舉辦營火會

- 4.1 大型營火會工作隊伍的組合，成員人數和人選。每一工作崗位的職務和責任。
- 4.2 大型營火會總指揮的角色和職能。
- 4.3 一個充滿歡樂氣氛和成功營火會的元素；舉行時間和整個營火會的長度、揉合不同形式、多樣化和兼顧不同趣味的節目項目，舒適的場地及輕鬆的氣氛。營火領袖製造氣氛和掌握參加者情緒的能力。

- 4.4 編排一份大型營火會的節目表。節目要多元化和在營火會不同時段中安排適當的項目和歌曲，考慮各工作人員的能力和專長，編制詳盡的節目時間表，避免加入不適宜在營火會中舉行的項目。
- 4.5 營火會的典禮儀式和童軍營火會的傳統項目，包括開始和結尾儀式，歡迎和介紹特別嘉賓，祈禱或靜默時間，熄火安靜儀式。
- 4.6 大型營火會的緊急應變計劃和處理突發事故，當遇到惡劣天氣，場地情況不適合或環境變壞時的應變措施。

5 技能和技巧

- 5.1 領導技巧；領導和管理大型營火會的工作隊伍。
- 5.2 擅長主持一個有 200 人以上參加的營火會，擅於製造氣氛和掌握參加者的情緒。
- 5.3 熟諳 200 首以上的營火歌曲。包括不少過 160 首列載在童軍技能評審局公佈的營火歌曲名單(見附錄 III) 上的歌曲。
- 5.4 擅於帶領和教唱不同類型的營火歌曲，包括傳統童軍歌曲、各國和各民族的民歌、分部輪唱歌曲、分組歌曲、重複歌曲、動作歌曲、諧趣歌曲、水手歌曲、靈性歌曲、詩歌。
- 5.5 為五次營火會撰寫不同的營火會開場詩句(頌辭)。
- 5.6 編撰在營火會中使用的祈禱文句。
- 5.7 編寫五份營火會表演節目的劇本、劇情大綱或情節串連圖板。
- 5.8 適合在營火會中跳的民族舞蹈和土風舞，例如印第安人戰舞。
- 5.9 擅於帶領吶喊和歡呼。
- 5.10 擅於帶領營火會遊戲。
- 5.11 撰寫營火談話講稿和主持營火談話。

6 營火會經驗

- 6.1 曾在不少過五次營火會中，擔任營火領袖的工作。
- 6.2 示範一位全能營火領袖的才能和技巧。
- 6.3 曾參加過五次以上有來自超過四個國家、城市或族羣人士參加的營火會。
- 6.4 有自己的營火會記錄簿，利用文字和圖像(相片或圖畫)記錄自己曾參加過而值得記下的營火會資料。並收集不同種類的營火歌曲、營火會開始時誦讀詩句、吶喊、歡呼、噓頭花招、表演節目、祈禱禱文，營火談話和營火舞蹈等資料。

備註：獲得童軍技能評審計劃營火領袖第三級技能證書者會被確認為「高級營火領袖」。

繩 藝

(2009 年 6 月起實行)

第一級

1 繩索知識

- 1.1 常用的繩藝及結繩術語。
- 1.2 打結用繩索的選擇和保養。
- 1.3 天然及人造纖維繩索的原料和構造。
- 1.4 盤捲繩纜及防止繩纜扭纏起來的方法。
- 1.5 簡單的繩端處理方法，防止繩端披口和散開。

2 繩結

- 2.1 熟悉列在繩結列表 A (見附錄 I) 上之繩結打法及其用途。

3 繩結運用

- 3.1 吊掛一個巨大圓桶或油桶。
- 3.2 建造一個井字型架。
- 3.3 將一個滑輪綁在一棵樹幹上或一條杆柱上。
- 3.4 用細繩將滑輪掛鈎的鈎口封住。
- 3.5 用索環造出一套臨時坐式安全吊帶。
- 3.6 綁紮一個大型立方體包裹。
- 3.7 綁紮一堆大小不同的書籍。
- 3.8 吊掛一個圓球形物件，如西瓜或籃球。
- 3.9 吊掛一堆木材或水管。
- 3.10 將兩至三個酒樽網紮在一起，方便攜帶。

4 實用繩結

- 4.1 熟悉在露營及遠足活動中使用的繩結。

5 裝飾繩結

- 5.1 造一個領巾圈。
- 5.2 編織扁平的 3 股及 4 股編索。

第二級

1 繩索及打結工具

- 1.1 天然及人造纖維繩索的分類及特質。
- 1.2 不同應用範疇(包括露營、攀登、船艇及裝飾)繩索之選擇原則。
- 1.3 簇新繩纜的處理和在首次使用前的準備步驟。
- 1.4 除運用繩端結及織結以外，封緊繩索末端的不同方法，包括套上膠管、纏上膠布、用膠漿黏封、蠟封、蘸上膠質溶液、及用熱力封口。
- 1.5 製作一個簡單的繩索製造器械，並用之造出一條長度超過 2 米的繩索。
- 1.6 熟悉基本的繩藝工具和它們的使用方法，包括刀、較剪、鉗子、鑷子、發熱刀、纜錐、索針、鐵綫圈、縛扎用紡線、黏貼膠布、結網針、及掌革頂針。

2 繩結

- 2.1 熟悉列在繩結列表 A 及 B (見附錄 I) 上之繩結打法及其用途。
- 2.2 在黑暗環境下，打出以下 10 個基本繩結：稱人結、雙套結、8 字結、漁人結、反手結、平結、繫木結、縮繩結、接繩結及繫木結。

3 繩結運用

- 3.1 造一個索環。
- 3.2 以繩索及竹、木棒或鐵釘，造出一條兩米長的梯子。
- 3.3 製作一塊繩結板，展示一組基本繩結。
- 3.4 一套單輪及雙輪滑輪組合的穿繩方法。
- 3.5 用繩索造一個滑輪代用結，拉動重物。
- 3.6 用繩索造一張擔架床，運送傷者。

4 實用繩結

- 4.1 熟悉在船艇活動及先鋒工程活動中使用的繩結。

5 裝飾繩結

- 5.1 造一條簡單項帶(用以繫小刀或哨子)。
- 5.2 編織圓形及方形編索。
- 5.3 編織一塊海洋繩墊及一塊方形繩蓆。
- 5.4 打一個 3 股 4 繩耳的領巾圈。
- 5.5 編造一個繩網。

第三級

1 繩索及打結工具

- 1.1 繩索及繩結的歷史和傳說。
- 1.2 繩索和打結工具存放地方的管理，保養及清理繩索和打結工具的技巧。
- 1.3 不同種類繩索的特性，包括它們的構造、物料、重量、伸縮性、負載量、及安全工作系數；不同類型繩結對繩索負載量的減弱程度。
- 1.4 繩索運用的原則，選用繩索進行指定事工時要考慮的地方，包括繩索的質料和尺碼、需用長度的估計、拆開及扭緊股繩的方法。
- 1.5 對著名繩結、繩藝及繩索運用的文獻及書籍有良好的認識，包括《Ashley Book of Knots》，和其他三位以上著名打結專家的著作。
- 1.6 闡釋編製不同繩股和繩耳數目領巾圈結的原理。

2 繩結

- 2.1 熟悉繩結列表 A, B 及 C (見附錄 I) 上之繩結打法及其用途。

3 繩結運用

- 3.1 編織一條別致的項帶 (用來繫小刀或哨子)。
- 3.2 製作一塊繩結板，介紹屬同一主題的繩結。
- 3.3 只用繩索，製造兩款超過 2 米長的繩梯。
- 3.4 用繩製作一件掛牆裝飾品。
- 3.5 用繩索造一個大衣箱的索環。
- 3.6 用繩索造一個船舷護墊。
- 3.7 製作一條拉鈴索 (繫於鈴上或鈴舌的繩索)。
- 3.8 利用頭巾圈結，製造一個圓柱的保護墊 (不短過 20 厘米)。

4 實用繩結

- 4.1 表演一些運用繩索及繩結的魔術或把戲。
- 4.2 熟悉在下列任何一類活動中使用的繩結：(a) 攀爬及洞穴探索活動，(b) 釣魚活動，或 (c) 航海。

5 裝飾繩結

- 5.1 示範不同的西方繩製裝飾物編造技巧和各類裝飾繩結；或
- 5.2 示範幾個基本中國飾物繩結和它們的變化，例如：鈕扣結、酢漿草結、十字結、雙錢結、雙聯結、平結、吉祥結、盤長結、藻井結、團錦結、卍字結。

6 繩藝拓展

- 6.1 策劃，組織及主持繩藝活動的技巧，以拓展繩藝領域和提升打結技能。
- 6.2 掌握教授專科繩結和繩藝的技巧。
- 6.3 認識在香港，國內及國際上積極推廣繩藝活動及打結技巧組織的工作。

登山技能

第一級

1. 用品及裝備

- 1.1 適用於夏季、秋季和冬季 3 日步行 50 千米旅程用的個人用品及全隊裝備。
- 1.2 選用和購買遠足用品的原則和要注意的事項。用品包括衣服、行山鞋靴、營幕、炊具、爐具、睡袋、背囊和水壺。
- 1.3 收拾背囊和個人負重的基本原則。
- 1.4 個人藥囊及求生工具包。

2 地圖使用和導行技術

- 2.1 基本地圖使用知識，包括地圖的說明、圖邊資料、圖例、比例和量度距離的方法，地形顯示方法，等高線和它們的垂直間距，各種顏色的意義、方位、方格網座標系統、方位偏差、較正地圖。保護和打理地圖的方法和用品。
- 2.2 使用各種測量地圖和地形地圖。
- 2.3 使用有膠底板的指南針和稜鏡式指南針。用指南針找出方向、方位和糾正偏差。
- 2.4 合併使用指南針和地圖的技巧，包括回視方位，較正地圖，找出正北和格網北的方法，在地圖上指出實地的位置，和在實地上指出地圖上的事物。
- 2.5 使用太陽、星座和手錶找尋方向的方法。
- 2.6 導行的基本技術，包括鎖定前面的目的物，順山勢平行，繞道而行，利用特別的地形或事物作為指引，順勢而行。

3 山野技能

- 3.1 基本露營技能，以能在郊野中安全、舒適和合乎衛生情況下度宿一宵為準。技能包括搭營、選擇適當營地、基本營地建設、基本衛生設施和事後將地方恢復原貌。
- 3.2 各種遠足用輕便爐具和在郊野中煮食。
- 3.3 遠足食品和其營養成份。
- 3.4 在遠足時用的基本繩結。
- 3.5 旅程計劃技巧，包括路線選擇、小休及度宿地點、營地選擇、遠足途程、步行速度、糧食、逃生及緊急時撤退路線、求助的地方。編定行程表和各種幫助策劃的公式，例如，計算旅程所需時間的拿史勿夫 (Naismith) 公式。
- 3.6 遠足行山包括上坡、落坡、跨越大石和涉水時的技巧；步幅、步韻、落腳點、保存體力方法、身體平衡及四肢協調等基本技術。並明瞭在出發前做伸展熱身運動的重要性。
- 3.7 天氣報告所述資料對遠足活動的影響。閱讀氣象圖。
- 3.8 遵守郊野守則。
- 3.9 遠足時的安全措施。

4 急救及處理緊急事故

- 4.1 防止及治理晒傷、燒傷、燙傷、割傷、傷口、蚊蟲針咬、水泡、腹部絞痛、扭傷足踝、中暑、衰竭、鼻出血、外物入耳及蛇咬。
- 4.2 包紮傷口。

4.3 求救方法，如國際阿爾卑斯山求救訊號。

5 遠足經驗

5.1 遠足超過 160 千米。

5.2 **實地行過麥理浩徑及衛奕信徑。並熟識下列任何 5 個郊野公園，可以利用旅程記錄簿或行山手稿等證明：

- 西貢西郊野公園
- 馬鞍山郊野公園
- 大帽山郊野公園
- 大嶼山北郊野公園
- 獅子山郊野公園
- 大潭郊野公園

5.3 **熟識前下列列各山頂 (或最高可到地點) 的主要路線：大帽山、馬鞍山及獅子山。

**註：關於 5.2 及 5.3 的要求，如屬海外參加者，可選擇其所屬國家知名度及難度相若的國家公園和山徑。

第二級

1 用品及裝備

- 1.1 一套適用於本地和海外 5 日以上長征的個人用品和裝備。
- 1.2 妥善安排長征隊員攜帶全隊所需各項用品和裝備。
- 1.3 選擇和購買在戶外異常惡劣天氣下，仍能令使用者保存乾爽溫暖的長征用品。
- 1.4 長征用品的保養和維修。

2 地圖使用及導行技術

- 2.1 高深地圖及指南針使用技術，包括閱讀各類型遠足及旅遊地圖，不同地圖的說明資料、圖例、不同顯示地勢的方法、坡度、兩地的橫切面圖、三點相交法、距離與坡度的關係、互見的可能性、日出和日落的方位。
- 2.2 在樹林、沙漠、和雪地上找出本身位置的方法。
- 2.3 統一橫墨卡托方格網系統。
- 2.4 各種導行及地圖閱讀工具和用品。如高度計、步數記錄器、地圖格網座標量度計、量角器。
- 2.5 憑藉各種自然現象找尋方向的方法。
- 2.6 使用「全球定位系統」接收儀器。
- 2.7 運用稜鏡式指南針或膠底板指南針。以三角測量方法，繪製地圖。

3 山野技能

- 3.1 長征露營技能。
- 3.2 在惡劣天氣下，如烈風豪雨下的煮食方法。
- 3.3 烹調各類長征食物：如脫水食物、罐頭食品、乾糧、醃製及天然食物。
- 3.4 用天然物料生火。

- 3.5 用天然物品，架搭一個可供住宿的遮蔽物體。
- 3.6 在長征期間，包括在行進期間和在營地上，安全存放食物的方法，以防止野獸偷取和食物變壞。
- 3.7 長征隊隊長的領導技巧，包括瞭解隊員的心理狀態，全體的身心狀況和能力，工作分配，指派前哨及殿後人員，和在不同地形上包括碎石群、狹窄山脊、陡峭山坡時全隊的行進方式，以達到互相照應和共策安全的目的。
- 3.8 策劃及組織長途遠足的技巧，包括計劃路線及旅程的原則，衡量隊員經驗和能力，工作分配。
- 3.9 冷鋒及暖鋒來臨前後的天氣變化，及當不同鋒面相遇時的天氣情況。
- 3.10 不同溫度、風力及濕度對人體的影響，特別是在失溫情況下和體力衰竭時的影響。
- 3.11 山區的安全措施。

4 急救及處理緊急事故

- 4.1 除列載在第一級課程範圍內的急救及處理緊急事故知識外，並能處理休克、瘀傷、大傷口、嚴重出血、中風、失溫、腸胃不適、骨折及脫臼。
- 4.2 人工呼吸。
- 4.3 搬運傷者。
- 4.4 各類求救訊號。
- 4.5 在荒野中處理突發事故的步驟，包括有人遇溺、從高處墮下、雷殛及山火。

5 遠足經驗

- 5.1 徒步遠足超過 350 千米及在野外度宿 10 晚以上。
- 5.2 **對香港 10 個郊野公園有豐富認識。如公園內的名勝古蹟，各條步行路線上特別的事物。10 個郊野公園中必須包括西貢東郊野公園、船灣郊野公園、八仙嶺郊野公園、大嶼山南郊野公園及大欖郊野公園。
- 5.3 **熟識前往下列各山山頂或最高可到地點的主要路線：青山、南蛇尖、鳳凰山、大東山、八仙嶺及黃嶺。

**註：關於 5.2 及 5.3 的要求，如屬海外參加者，可選擇其所屬國家知名度及難度相若的國家公園和山徑。

第三級

1 用品及裝備

- 1.1 在不同天氣情況下，長途海外遠足 (7 日以上) 及爬山的個人裝備。
- 1.2 熟識各項個人及全隊露營及爬山用品和裝備的設計、構造、物料、效能及耐用程度、保養及維修方法及在不同溫度、濕度、風力下的效果。
- 1.3 市面上新出的露營及爬山個人用品資料。
- 1.4 基本的攀岩用品，包括各類合成纖維繩索、頭盔、金屬扣環、下降環。

2 地圖使用及導行技術

- 2.1 擅長地圖及指南針使用。使用不同類型地圖及指南針。計算在南北回歸線以外地方，太陽正午時的方位。
- 2.2 各大國家可供民用的地圖基準 (例如：世界大地坐標系統) 及方格網系統，包括統一橫墨卡托方格網 (UTM) 系統，英國的軍用測量系統 (Ordnance Survey of Great Britain) 及美國地質測量系統 (United States Geological Survey)。
- 2.3 經度和緯度。重要的緯線，格林威治子午線，計算各季晝日長度的方法。
- 2.4 「全球定位系統」接收儀器及類似儀器的構造和功能，包括準確程度、可靠性、保養及維修。
- 2.5 在視野低情況下的導行方法。
- 2.6 繪製地圖的方法。

3 山野技能

- 3.1 在高山、沙漠、森林或雪地上露營的技術。
- 3.2 在高山烹煮食物技巧。
- 3.3 不用炊具炊事。
- 3.4 基本攀岩技能，如攀岩用繩結、繩索及繩圈運用，安全腰帶及座套、各種帶引法及互換帶引的方法、下降法及用攀緣結引體上升方法。
- 3.5 涉水及渡河的技術，包括最佳橫過點，無繩及有繩渡河法。
- 3.6 高山步行技巧。
- 3.7 (a) 橫過沙漠及乾燥土地的技巧；或 (b) 冰上步行前進的技巧。
- 3.8 全隊在山野間行進的技巧。使用繩索作為安全引帶的好處和限制，及利用繩索作為連繫扶手索。
- 3.9 野外領導才能。

4 急救及處理緊急事故

- 4.1 除列載在第一級及第二級課程範圍的急救知識外，並能處理不省人事、中毒、凍瘡、雪盲症、高山症及預防方法，凍傷、肢體折斷、野獸咬噬及頭部受傷。
- 4.2 運送不能行動的傷者 2 千米。
- 4.3 處理山區突發事故的步驟，如樹林火災及冰雪破裂。
- 4.4 山區的搜索及拯救方法，包括製造臨時應急拯救用具。

5 經驗

- 5.1 徒步遠足超過 500 千米。
- 5.2 實地考察香港郊野公園、大陸或其他國家的國家公園。
- 5.3 海外遠足 4 日 3 夜步行 50 千米以上的經驗。

- 5.4 在沙漠、森林或冰天雪地上步行 5 千米以上的經驗。
- 5.5 在一次長途遠足活動中，沿途探討或研究下列任何一項事物：地質、植物、動物、當地歷史、爬山活動的演變、名勝古蹟、著名地方、人民生活情況、風俗、民情。
- 5.6 在海外及香港收納青年及成年人為會員，並有為會員設立技能訓練課程的露營、遠足、攀爬及其他歷險活動會社組織的資料。

先鋒工程

(2008年11月修訂)

第一級

1 繩索知識

- 1.1 各類在露營活動和先鋒工程中使用，用天然物料和人造纖維製造繩索的特性。
- 1.2 常用的繩藝、結繩及先鋒工程術語。
- 1.3 在先鋒工程中使用繩索的選擇和打理。

2 繩結

- 2.1 熟習下列繩結：
 - (a) 連接繩結 – 漁人結，接繩結；
 - (b) 栓梆繩結 – 貓爪結，雙套結，半結，石錨結，雀頭結，平結，三套結，繫木結，縮繩結，曳木結；
 - (c) 套環 – 稱人結，8字活圈；
 - (d) 繩端結 – 普通繩端結；
 - (e) 編結 – 十字編結，8字編結，剪立編結，接棍編結，四方編結，三腳架編結；及
 - (f) 織結 – 繩端織結，鳳眼織結。

3 先鋒工程用具

- 3.1 基本先鋒工程用具和工具的使用和護理。包括竹、棍杆、小刀、鋏子、木鋸、手斧及鐵鏟。
- 3.2 使用上述各種用具和工具的安全措施。

4 先鋒工程技術

- 4.1 削木造營釘，削整樹枝作柴薪及破柴。
- 4.2 以個人身體各部份的長度及大小，和使用臨時湊合的物品（非現成的量度器具），去估測兩地的距離（800米以內）和物體的高度（低於30米）。
- 4.3 用細繩將滑輪掛鈎的鈎口封住。
- 4.4 建造一個井字型架。
- 4.5 轆轤及滑輪。
- 4.6 將一個滑輪縛在樹幹或粗棍上。
- 4.7 在先鋒工程中使用的的基本樁臺：單柱樁臺，2-1樁臺法。
- 4.8 槓桿原理。
- 4.9 運用套拉繩方法扯拉或垂下粗重的圓桶形物體。
- 4.10 準確地向遠處拋出15米長的繩索。

5 先鋒工程經驗

- 5.1 領導一小隊人成功完成下列工程項目：
 - (a) 旗杆；
 - (b) 簡單和輕便橋樑；
 - (c) 人字型橋架；

- (d) 給六名小隊成員使用的營地餐桌；及
 - (e) 浮筏。
- 5.2 曾與他人合作成功完成不少過 20 項列載於「先鋒工程項目表」(見附錄 II) 上的先鋒工程，以符合下述條件：
- (a) 共累積 40 分以上*；及
 - (b) 分別在四大類型的先鋒工程項目(高台、起重工程和高空事工，橋樑和橫越設施，浮筏及遊樂設施)中，完成不少過 4 項工程項目。

(*註：完成任何一項「先鋒工程項目表」上之 A 級工程項目得 1 分；B 級項目得 2 分；及 C 級項目得 3 分。第一級的要求是橋樑和橫越設施的跨度最少為 3 米，高台和高空事工須超過 3 米，起重的設施須能提升不輕過 50 千克的物件 2 米以上，而浮筏應能最少載運 1 人)

考驗

完成最少四項由考核人員從一批圖樣或模型中挑選出來的工程項目和事工。這些工程項目均屬「先鋒工程項目表」上 A 級和 B 級的先鋒工程項目。指定的考驗工程項目會於試期前公佈。

第二級

1 繩索知識

- 1.1 選購在先鋒工程中使用繩索的原則和條件。各類在先鋒工程及攀爬活動上使用，用天然物料及人造纖維製造繩索的結構(物料和構造)，屬性和性能(重量、負荷力及打繩結後效能減弱的程度)。
- 1.2 製作一個簡單的繩索製造設施，並用之造出一根不短過 3 米的繩索。
- 1.3 除用繩端結及織結外，封緊繩索末端的不同方法；包括套上膠管，纏上膠布，用溶蠟黏封，蘸上膠質溶液及用熱力封口。

2 繩結

- 2.1 熟習下列繩結：
 - (a) 固定繩結 – 拋繩結，猴拳結；
 - (b) 連接繩結 – 金錢結，雙接繩結，外科結；
 - (c) 栓槓繩結 – 纜錐索(又稱繩梯結)，攀緣結，吊板結，緊繩索，橫樑結；
 - (d) 套環 – 繩耳上之稱人結，雙稱人圈；
 - (e) 繩端結 – 帆工繩端結；
 - (f) 編結 – 單蛇形編結，雙蛇形編結，菲律賓十字編結，日本四方編結，壓脈扭絞編結；
 - (g) 織結 – 長織結，短織結。及
 - (h) 盤捲繩纜 – 不同盤捲繩纜的方法(消防盤捲法，8 字盤捲法，阿爾卑斯山盤捲法)。

3 先鋒工程用具

- 3.1 在繩藝和先鋒工程活動中常用工具用品的使用和護理。包括伐木斧、鋸子、掘坑工具、滑輪，個人的攀爬用品，如鈎環及安全坐套。
- 3.2 對滑輪及滑車原理有深厚的認識，包括機械利益，速度比率，明瞭穿繩增進和減弱機械利益的道理。

4 先鋒工程技術

- 4.1 先鋒工程模型製作。
- 4.2 只用繩索引身從高處垂降到低處，及利用攀緣結由低處攀上高處。
- 4.3 利用幾何學和三角學原理計算距離、高度、長度和角度。
- 4.4 三種不同方法製造一條 3 米長的繩梯；如單柱繩梯、在纜錐索中插入木棒造成的繩梯、及用一連串細繩圈造成的繩梯。
- 4.5 單輪及雙輪滑輪組合的穿繩方法。
- 4.6 應用在不同土質及不同類型先鋒工程上的樁臺：2-1 樁臺法，3-2-1 樁臺法，「死佬」（埋藏）樁臺法，粗樹杆連木柱樁臺法。
- 4.7 砍伐樹木的原理。
- 4.8 用繩索造一個滑輪代用結，拉動重物。
- 4.9 西班牙絞盤法。
- 4.10 將不同形狀的笨重物件（如一柄粗大的長水管，球形物體，龐大箱子），運上 3 米高的地方去。

5 先鋒工程經驗

- 5.1 領導一小隊人成功完成下列工程項目：
 - (a) 高台；
 - (b) 齊備的營地廚房紮作；
 - (c) 橋樑；及
 - (d) 空中滑車。
- 5.2 曾與他人合作成功完成不少過 40 項列載於「先鋒工程項目表」（見附錄 II）上的先鋒工程，以符合下述條件：
 - (a) 共累積 80 分以上*；及
 - (b) 分別在四大類型的先鋒工程項目（高台、起重工程和高空事工，橋樑和橫越設施，浮筏及遊樂設施）中，完成不少過 8 項工程項目。

（註*：完成任何一項「先鋒工程項目表」上之 A 級工程項目得 1 分；B 級項目得 2 分；及 C 級項目得 3 分。第二級的要求是橋樑和橫越設施的跨度最少為 5 米，高台和高空事工須超過 4 米，起重的設施須能提升不輕過 70 千克的物件 2 米以上，而浮筏應能載運最少 2 人）

考驗

完成最少四項由考核人員從一批圖樣或模型中挑選出來的工程項目和事工，這些工程項目均屬「先鋒工程項目表」上 B 級和 C 級的先鋒工程項目。指定的考驗工程項目將於試期前公佈。

第三級

1 繩索知識

- 1.1 分析各類在先鋒工程中使用的天然物料繩索及人造纖維繩索的優點和缺點。
- 1.2 天然物料繩索的實務保養工作；找出引起繩索損壞的原因，包括磨損、割裂、挫傷、高溫、猛烈陽光、沾染化學物品、朝濕及霉菌。
- 1.3 預防繩索受到損傷的辦法。
- 1.4 在使用繩索之前和之後，檢查和測試繩索的步驟和程序。

2 繩結

- 2.1 熟習下列繩結：
 - (a) 栓綁繩結 – 滑輪代用結，馬賊結，頭巾結(領巾圈結)；及
 - (b) 套環 – 阿爾卑斯山蝴蝶結，他拔結，水中稱人結。
- 2.2 能在伸手不見五指的環境下打出下列繩結：稱人結，雙套結，8 字活圈，漁人結，平結，縮繩結，接繩結，四方編結及十字編結。

3 先鋒工程用具

- 3.1 物資管理技巧及先鋒工程物資儲存倉庫的管理，包括將各類竹杆、棍柱、繩纜、先鋒工程工具清晰地分類、標籤和存放；保存各類記錄檔案，包括帳目、日誌、收發記錄表格；及把倉庫打理得井然有序。

4 先鋒工程技術及技巧

- 4.1 先鋒工程的基本原則。
- 4.2 應用於先鋒工程上的物理學原理。
- 4.3 使用基本的攀爬器材攀登和垂降。
- 4.4 良好的先鋒工程項目管理和建造工程：包括分析遇到的難題，實地觀測，從不同可行的方案中選擇最合適的解決辦法，構思和制訂工作計劃和行動時間表，齊集需要之物資和器材，分配工作，執行工作計劃和協調隊員的工作，監察工程進展和完成工程，事後檢討。
- 4.5 運用先鋒工程作為培育領導才能和建立團隊精神的方法。
- 4.6 策劃和組織大型的先鋒工程活動。
- 4.7 先鋒工程活動主辦人的職務和責任，包括安全措施，處事的謹慎標準，風險管理，個人及機構的責任範疇，及處理緊急事外的步驟。

5 先鋒工程經驗

- 5.1 領導一小隊人成功完成下列工程項目：
 - (a) 金字塔瞭望台；
 - (b) 一道精心設計和宏偉的營地大門；
 - (c) 猴子橋；及
 - (d) 用帆的浮筏。
- 5.2 曾與他人合作成功完成不少過 60 項列載於「先鋒工程項目表」(附錄 II) 上的先鋒工程，以符合下述條件：
 - (a) 共累積 120 分以上*；及
 - (b) 分別在四大類型的先鋒工程項目(高台、起重工程和高空事工，橋樑和橫越設施，浮筏及遊樂設施)中，完成不少過 10 項工程項目。

(*註：完成任何一項「先鋒工程項目表」上之 A 級工程項目得 1 分；B 級項目得 2 分；及 C 級項目得 3 分。此級別的要求是橋樑和橫越設施的跨度最少為 8 米，高台和高空事工須超過 5 米，起重的設施須能提升不輕過 100 千克的物件 2 米以上，而浮筏應能載運 4 人以上。)

- 5.3 建造一個自行設計的先鋒工程。該項設計必須是原創作品，以表現設計者對先鋒工程的良好根基。呈交的設計文件要有工程項目的圖樣、草圖或合比例的模型，建造期間的工作流程和細節，包括所需的物資及預算完成的時間。

考驗

在指定時間內完成不超過四項指定屬「先鋒工程項目表」上 C 級工程項目的工程。指定的工程項目將於試期前公佈。

船 藝

(2009 年 6 月起實行)

第一級

1 必備條件及基本知識

- 1.1 穿著衣服用任何泳式游 50 米、踏水兩分鐘、潛泳穿過一艘童軍標準艇的底部。
- 1.2 示範下列繩結：錨結、稱人結、雙套結、8 字結、平結、繫木結、接繩結及雙接繩結。
- 1.3 示範普通繩端結及帆工繩端結的打法。
- 1.4 在船上向 10 米外的目標物拋擲救生繩。

2 用品及裝備

- 2.1 懂得選擇適合在船艇活動中穿著的衣物和鞋類。
- 2.2 熟識救生衣和助浮衣的不同功能和用途，示範穿著救生衣和助浮衣的正確方法。
- 2.3 熟識在船艇活動中使用的用品和裝備。
- 2.4 熟識童軍標準艇及其配件的保養和打理方法。

3 船艇知識

- 3.1 指出不同類型船隻各部份的名稱，包括童軍標準艇、風帆和機動救援艇。
- 3.2 熟識 4 匹馬力或以下船尾機的機械原理和保養工作。懂得在不超過 3 米長船艇上安裝和卸下船尾機的方法。

4 航行

- 4.1 知曉氣象資料和氣象警告發布來源和對所接收氣象資料的正確詮釋。
- 4.2 熟識風、潮汐及水流對航海之影響。

5 駕駛船艇技術

- 5.1 熟識船員在船艇上的職責和分佈位置。
- 5.2 熟識不同船隻的操作口號，包括童軍標準艇、帆船及機動船艇。
- 5.3 單獨用槳以搖櫓方法駕駛一艘小艇，從水中拾起一件指定的物件。
- 5.4 準備好一個船錨，示範以人手下錨及起錨之程序。
- 5.5 熟識將一艘童軍標準艇、帆船及機動船艇從下水道和碼頭下水及上水的方法。
- 5.6 能操作一艘長度在 3 米以下及用不超過 4 匹馬力船尾機的船隻，在沿岸及內灣地方行駛。
- 5.7 參與一項機動船艇的事故處理演習，例如協助拖艇返岸、從艇邊救起因覆舟或意外掉進水裡的人。

6 安全知識

- 6.1 熟識香港童軍總會轄下各海上活動中心所使用的旗號及信號，知道這些旗號和信號的使用方法和規則。
- 6.2 明瞭水上活動的安全守則。
- 6.3 懂得處理割傷、出血及中暑的方法。
- 6.4 示範繃帶卷及三角巾的使用方法。
- 6.5 示範小型船艇的覆舟演習。
- 6.6 有使用船艇進行拯救工作的基本知識，熟悉海上拯救的原則。
- 6.7 明瞭燃燒的原理，懂得撲滅船火的方法。

7 實習

- 7.1 連同一位舵手一起駕駛風帆出海，展示判斷風向及水流的智識。
- 7.2 擔任童軍標準艇、帆船或機動船艇之船員，進行一次海上旅程，以展示身為船員要肩負的責任和工作，並能依照口令或指示去完成任務。
- 7.3 參加一次為時 8 小時的童軍標準艇海上旅程，示範基本的駕駛和操作技術，並完成一項指定的事工。

第二級

1 必備條件及基本知識

- 1.1 持有「第一級船藝技能證書」，或同等資歷。
- 1.2 熟識《國際海上避碰規則》，本地海上規例，遇險信號和在有限能見度下使用的聲號。
- 1.3 熟識風帆競賽的賽例及避碰規則，航道標誌，競賽開始及終結時的程序和步驟。
- 1.4 熟知帆船航行的理論，並能在不同天氣情況下，示範在岸上裝帆及縮帆的技巧。
- 1.5 示範繩端織結、鳳眼織結及短織結的打法。

2 用品及裝備

- 2.1 對船艇活動的個人用品和裝備有良好的認識，包括衣服、防滑平底膠鞋和救生衣。
- 2.2 指出一副船尾機各主要部份的名稱。
- 2.3 對香港童軍總會轄下海上活動中心各類型船艇的配件及設備有良好的認識。

3 航行

- 3.1 能在船上熟練地運用羅盤，包括運用前視方位，交叉方位及交叉點測量法去確定所在位置。
- 3.2 能閱讀海圖，認識海圖上各種圖例和資料，包括在海港內及河口周圍的地貌特

徵。

- 3.3 能在海圖上標繪方位線，去測定所在的位置。

4 安全知識

- 4.1 示範在香港童軍總會海上活動中心使用各類型船艇的翻船後處理步驟。
- 4.2 明瞭拯救擱淺船隻的步驟及安全措施。
- 4.3 示範為遇溺者進行人工呼吸及將傷者用復原臥式擺放。
- 4.4 示範心肺復甦法。
- 4.5 處理內出血、休克、低溫症及熱衰竭。

5 駕駛童軍標準艇的技術

- 5.1 明瞭及示範吹出下開之水手長笛號：“The Still”（注意），“Carry On”（繼續），“The Side”（列隊）。
- 5.2 擔任童軍標準艇的舵手，發出正確的口號去完成指定之航程。
- 5.3 駕駛一艘童軍標準艇解離及繫泊碼頭或浮泡。
- 5.4 拖曳一艘小艇通過一段有障礙物體的航程。
- 5.5 示範「有人墮海」拯救演習。拯救一艘擱淺在淺水地方的船艇。
- 5.6 駕駛一艘無舵的童軍標準艇，泊靠碼頭或浮泡，然後駛開和完成一段 8 字形的航程。

6 駕駛用帆童軍標準艇的技術

- 6.1 裝置一艘童軍標準艇的風帆，在岸上示範縮帆的技巧。
- 6.2 駕駛一艘有帆的童軍標準艇，完成一段三角形的航程，然後靠泊岸邊，把童軍標準艇搬運上岸，及將之放置在船棚內。
- 6.3 示範良好駕駛帆船之五要訣技術：包括船帆的運用、定水板、船首及船尾的平衡、左右舷的平衡、選取最佳的航線。
- 6.4 從碼頭將帆船放下水中，出海及回航。駕駛一艘帆船從浮泡出航及回航。
- 6.5 靠泊一艘已下錨的船隻。
- 6.6 熟識基本海上航行規例和當帆船駛近其他船隻時應採取的行動，例如「左舷迎風的船讓右舷迎風的船」、「上風船讓下風船」、「在超越時，讓路給被追越的他船」。
- 6.7 認識駛近受風岸（又稱下風岸），或與其他帆船距離太近時，會遇到的危險。
- 6.8 在帆船航行時，進行「有人墮海」的拯救練習。
- 6.9 示範扶正覆舟的方法。

7 駕駛一艘裝有 4 匹馬力以下船尾機及不超逾 3 米長船隻的技術

- 7.1 熟悉船尾機的保養和使用。
- 7.2 正確在船艇上安裝及卸下船尾機的方法。
- 7.3 啟動船尾機的正确步驟。

7.4 駕駛機動船艇離開碼頭，然後返回靠泊。

8 實習和服務

- 8.1 在香港童軍總會屬下之海上活動中心，或任何認可機構屬下之船艇活動中心，從事不少於 8 小時的服務工作。
- 8.2 使用船隻，在香港 3 個或以上不同的水域，完成 4 次水上旅程，其中一次旅程須為時最少 24 小時。在旅程中，擔任船員工作。在完成旅程後，呈交所有航程的記錄。

第三級

1 必備條件及基本知識

- 1.1 持有「第二級船藝技能證書」，或同等資歷。
- 1.2 了解香港水域內的航道及規例。
- 1.3 熟悉近岸水域之環境。
- 1.4 熟悉香港水域採用的浮標系統 (包括象限泡、側標泡、孤立危險泡、安全水域泡和特殊標誌泡之浮標、燈號和頂標的形狀和顏色)、導航信號及各種遇險信號。
- 1.5 熟悉船隻穩定及平衡的基本原理。明瞭重心 (CG) 和浮心 (CB) 的意義及兩者間的關係。
- 1.6 熟悉在香港水域內高速船和中式帆船顯示的燈號。
- 1.7 熟悉經常在船艇活動中使用之繩結。

2 航行

- 2.1 有實際海圖作業的經驗，熟識海圖所使用的縮寫和關於水深、浮標、燈號、管道、海底電纜、沉船、礁石和潮流等的符號。
- 2.2 能詳細描述標繪在海圖上航線的地貌特徵。
- 2.3 在船上，運用羅盤讀取方位。熟識影響羅盤準確性的因素和概算差誤的方法，例如磁差及自差的調整。
- 2.4 能夠以經緯度、方位與距離標繪和報告位置。
- 2.5 利用不同導航儀器測定本身的位置，如羅盤、測深儀及全球定位系統接收儀等，並在海圖上標示位置。
- 2.6 懂得解讀天氣圖，並能從天氣圖所提供的資料，預測即將出現的天氣、風速及風向。
- 2.7 知曉本港的氣象模式，認識最少兩種推測天氣的天然現象。
- 2.8 認識高低氣壓地區的氣象特徵及蒲福氏風力級數表。
- 2.9 熟識一號、三號和八號颱風信號和強烈季候風信號連同相關海面和湧浪狀況的意義。
- 2.10 懂得使用香港水域潮汐表，潮汐水流圖和海圖潮汐資料。計算潮汐的水位，熟知大潮及小潮的現象。

2.11 明瞭十二分定律的理論，並使用潮汐表及十二分定律去計劃一次海上活動。

3 安全及拯救

- 3.1 演練從船艇上掉落水裡後的個人求生技能。
- 3.2 熟識裝載在船上的救生設備 (救生衣、救生圈及浮具) 和滅火設備，懂得使用遇險信號 (手提紅色火號和橙色煙霧信號)。
- 3.3 在童軍標準艇及小型機動艇上進行消防演習。
- 3.4 知道在碰撞、擱淺、出現漏縫或船上失火時的應變方法。
- 3.5 熟識在童軍標準艇於棄船時要採取之步驟和程序。
- 3.6 知道如何報告應報告的意外事故。

4 駕駛童軍標準艇的技術

- 4.1 熟識在童軍標準艇上使用各類型的船錨。
- 4.2 懂得使用一個海錨。
- 4.3 駕駛一艘無舵的童軍標準艇，在大浪的情況下，進行「有人墮海」的拯救演習。

5 與其他船員合作駕駛風帆的技術

- 5.1 使用常規設備去裝置一艘帆船。
- 5.2 懂得裝置球形帆及運用吊掛式壓舷裝置。
- 5.3 熟識下錨的原理及技術，利用船錨駛離及返回下風岸。
- 5.4 示範出航及回航技術。包括在上風岸和下風岸，在指定航道作逆風、橫風及順風航行。
- 5.5 示範橫風放帆停船法。
- 5.6 搜索及拯救掉進水裡船員的方法。
- 5.7 從沙灘、浮橋、下碇地方、下風岸、迎風岸出航及回航。
- 5.8 示範倒後航行、作一小環形航行、在海面縮小帆面、繫泊浮泡及靠泊一艘已下錨船隻的技術。
- 5.9 在無定水板或無船舵環境下航行。
- 5.10 拖帶另外一艘帆船。

6 駕駛不超逾 4 匹馬力機動船艇的技術

- 6.1 熟悉船尾機的基本運作原理。
- 6.2 熟識船尾機的運作。啓動船尾機，操作波箱，及在海上急轉彎及急停。
- 6.3 明瞭在海上加油及轉換油箱時的步驟及安全措施。
- 6.4 清理船尾機推動車葉的垃圾。
- 6.5 知道在失舵、失錨、失螺旋槳或纏螺旋槳時的應變方法。
- 6.6 在海上處理機械故障的辦法。
- 6.7 懂得處理船尾機引擎和輸油系統着火問題。
- 6.8 在陸上及水上進行船尾機小規模的維修工作。

7 實習和服務

- 7.1 參與一次三日兩夜不少於 50 千米的水上旅程。在旅程中，需完成一項為主考同意之事工。旅程需兼用划槳和風力方式完成。如有需要使用機械協助進行，使用機械的航程應不超過旅程的五分之一。旅程前，應提交詳細的航程計劃書。在旅程完成後一個月內，需呈交航海日誌及事工報告。
- 7.2 積極參與組織、策劃及領導大型的水上活動，例如賽船大會或划船比賽。

Knot List 繩結列表

List A 繩結列表 A

Type 類別	Name of List A Knots 列表 A 繩結名稱
Knots including Bends, Hitches and Loops 各類型繩結（包括連接繩結、栓槓繩結及套環）	1. Bale Sling Hitch 包索吊結 2. Barrel Sling 木桶吊結 3. Blood Knot/Barrel Knot 手足結/吊桶結 4. Bowline 稱人結 5. Bowline-On-A-Bight 繩耳上之稱人結 6. Carrick Bend 金錢結/雙金錢結 7. Cat's Paw 螺旋掛結/貓爪索 8. Clove Hitch 雙套結 9. Crown Knot 皇冠結 10. Double Overhand Knot 雙重反手結 11. Double Sheet Bend 雙接繩結 12. Figure-of-Eight Knot 8字結 13. Fireman's Chair Knot 消防椅結 14. Fisherman's Bend 漁人接結 15. Fisherman's Knot 漁人結 16. Guyline Hitch (Taut-line Hitch) 營繩結 (緊繩索) 17. Half Hitch 半結 18. Highwayman's Hitch 馬賊結 19. Killick Hitch 石錨結 /拉索結 20. Lark's Head (Cow Hitch) 雀頭結 (牛索) 21. Loop Knot 圈結 22. Man-harness Knot 苦力結 23. Overhand Knot 反手結 24. Reef Knot 平結 25. Rolling Hitch 三套結 26. Round-Turn And Two Half Hitches 繫木結 27. Scaffold Hitch (Oklahoma Hitch/ Pole Hitch/ Pole Lashing/ Plank Sling) 吊板結/掛板結 (俄克拉何馬結/棍索/棍編結/驢鞦板結) 28. Sheepshank 縮繩結 29. Sheet Bend 接繩結 30. Stopper Knot 繩尾結 31. Surgeon Knot 外科結 32. Timber Hitch 曳木結 33. Tom Fool Knot 愚人結 34. Wall Knot 胡桃結
Splices 織結（又稱叉繩）	35. Back Splice 繩端織結 36. Eye Splice 鳳眼織結 37. Short Splice 短織結
Whipping 繩端結	38. American Whipping 美式繩端結 39. Common (Ordinary) Whipping 普通繩端結 40. West Country Whipping 西部繩端結

Type 類別	Name of List A Knots 列表 A 繩結名稱
Lashings 編結（又稱繫棍結 或捆紮結）	41. Diagonal Lashing 十字編結 42. Figure-Of-Eight Lashing 8字編結 43. Gyn Lashing (Tripod Lashing) 三腳架編結 44. Sheer Lashing 接棍編結 45. Sheer Leg Lashing 剪立編結 46. Square Lashing 四方編結

List B 繩結列表 B

Type 類別	Name of List B Knots 列表 B 繩結名稱
<p>Knots including Bends, Hitches and Loops</p> <p>各類型繩結（包括連接繩結、栓綁繩結及套環）</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Angler's Loop 絡頭結 2. Blackwall Hitch 掛結 3. Bill Hitch 槓桿式掛結 4. Bowline Bend 稱人接結 5. Buntline Hitch 帆索結 / 舉帆索 6. Chinese Cloverleaf Knot 酢漿草結 7. Constrictor Knot 袋口結 / 緊壓結 8. Double Blackwall Hitch 加強掛結 9. Double Bowline 雙稱人結 10. Double Fisherman's Knot 雙漁人結 11. Figure-Of-Eight Loop 8 字活圈 12. Gibbet Knot 絞刑結 13. Halter Hitch 拴馬結 / 纏繩結 14. Handcuff Knot 手扣結 15. Harness Bend 吊帶結 16. Harvester's Hitch 滑輪代用結 17. Heaving Line Knot 拋繩結 18. Japanese Bend 四平結 19. Jar Knot (Bottle knot) 瓶口結 20. Marlinespike Hitch 纜錐結 21. Matthew Walker Knot (Single) 單索股結 / 木桶把手結 22. Middleman's Knot 捕獸結 / 中間人結 23. Midshipman's Hitch 副官索 24. Monkey's Fist 猴拳結 25. Mooring Hitch 碼頭結 26. Noose (Simple) 簡單繩套 27. Packer's Knot (Parcel Knot) 包裹結 28. Pile Hitch 桅頂結 29. Prusik Knot 攀緣結 30. Racking Bend 網紮結 31. Sailor's Knife Lanyard Knot 金錢式鑽石結 32. Spanish Bowline 西班牙稱人結 33. Stevedore's Knot 碼頭工人結 / 船纜結 34. Strangle Knot 勒緊結 35. Thief Knot 賊結 36. Transom Knot 橫樑結 37. Triple Bowline 三重稱人結 38. Turk's Head 頭巾結 / 領巾圈結 / 鑽石結 39. Weaver's Knot 左手接繩結
<p>Splices</p> <p>織結（又稱叉繩）</p>	<ol style="list-style-type: none"> 40. Chain Splice 鎖鏈織結 41. Long Splice 長織結
<p>Whipping 繩端結</p>	<ol style="list-style-type: none"> 42. Sail-maker's Whipping 帆工繩端結

Type 類別	Name of List B Knots 列表 B 繩結名稱
Lashings 編結（又稱繫棍結 或捆紮結）	43. Chain Stitch Lashing 鎖鏈編結 44. Double Snake Lashing 雙蛇形編結 45. Filipino Diagonal Lashing 菲律賓十字編結 46. Gilwell Scaffold Lashing 基維爾吊板編結 47. Japanese Square Lashing 日本四方編結 48. Snake Lashing 蛇形編結 49. Tourniquet Lashing 壓脈扭紋編結

List C 繩結列表 C

Type 類別	Name of List C Knots 列表 C 繩結名稱
<p>Knots including Bends, Hitches and Loops</p> <p>各類型 (包括連接繩結、栓綁繩結及套環)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alpine Butterfly Knot 阿爾卑斯山蝴蝶結 2. Arbor Knot 線轆結 3. Ashley's Stopper Knot 雅氏繩尾結 4. Backhand Hitch 反手索 5. Bachmann Knot 伯民結 6. Bag Knot (Miller's Knot) 袋索 7. Bimini Twist 比迷你結 8. Boa Knot 蟒蛇結 / 束綁結 9. Boom Hitch 帆桿結 10. Bowstring Knot/Honda Knot 弓弦結/頭套結 (牛仔套環) 11. Chain Hitch 鎖鏈結 12. Chinese Button Knot 中國紐結 13. Chinese Lanyard Knot (Plafond Knot) 藻井結 14. Crossing Knot 交叉結 15. Diamond Knot 鑽石結 16. Diamond Hitch 鑽石索 17. Double Bowline-On-A-Bight 雙重繩耳上之稱人結 18. Double Figure-of-Eight Hitch 雙 8 字套結 19. Double Magnus Knot 雙滾索 20. Double Matthew Walker Knot 雙層索股結 21. Eskimo Bowline 愛斯基摩稱人結 22. Farmer's Loop 農夫結 23. Fiador Knot 西班牙馬具結 24. Flemish Bend 廻 8 字結 25. Gaff Topsail Halyard Bend 桅帆結 26. Good Luck Knot 吉祥結 27. Ground Line Hitch 活拖網索 28. Guide Knot 雙重 8 字結 29. Hangman's Knot 吊頸結/絞刑手結 30. Hanson Knot 韓新結 31. Heaving Line Bend 扯纜接結 32. Hunter's Bend 亨達結 33. Icicle Hitch 冰柱結 34. Klemheist Knot 變形抓結 / 卡氏結 35. Jury Mast Knot 桅桿結 36. Lighterman's Hitch 駁船結 / 雙半結 37. Man Rope Knot 長形寶石結 38. Ossel Hitch 刺網結 / 漁網索 39. Ossel Knot 網頂結 / 漁網結 40. Palomar Knot 帕洛馬結 41. Portuguese Bowline/French Bowline 葡萄牙稱人結/法國稱人結 42. Running Bowline 活稱人結 43. Scaffold Knot 索端嵌環套結 44. Seizing Bend 纏紮結 45. Shamrock Hitch 山酢漿草結 46. Tarbuck Knot 他拔結 47. Three-way Sheet Bend 三頭接繩結 48. True Lover's Knot 同心結 49. Trucker's Hitch /Waggoner's Hitch 貨運索結 50. Turle Knot 鉤孔結

Type 類別	Name of List C Knots 列表 C 繩結名稱
	51. Water Bowline 水中稱人結 52. Zeppelin Bend 飛船結 / 齊柏林結

Pioneering Projects Categorization List 先鋒工程項目表

Category A -- A 級工程項目

(A) Tower, Lifting and Height 高台、起重工程和高空事工

- 1 Ten-minute Tower 10 分鐘高台
- 2 Derrick 起重機
- 3 Lift and Rope 繩索升降機

(B) Bridge and Crossing 橋樑和橫越設施

- 1 Commando Bridge 突擊隊雙索橋
- 2 Patrol Swing Bridge 小隊擺動橋
- 3 Scout Transporter 童軍渡河支架
- 4 Transporter Bridge 雙架纜索橋

(C) Raft 浮筏

- 1 Bamboo and Spar Raft 竹棍筏
- 2 Catamaran 簡單浮筏
- 3 Ferry Raft 橫水渡式浮筏
- 4 Sausage Raft 香腸浮筏

(D) Fun and Game 遊樂設施

- 1 Bouncing Bazooka 彈跳火箭筒
- 2 Flaming Bolt Launcher 煙火發射架
- 3 Flying Trapeze 空中飛人架
- 4 Guided Missile Launcher 導向飛彈發射器
- 5 Kenya Canister 肯尼亞瀘毒罐
- 6 Scout Staff Ballista 童軍棍發彈器
- 7 Skylite 吊燈架
- 8 Skylon Weathercock 摩天風向計
- 9 Wigan Flagstaff H 型旗桿架

Category B -- B 級工程項目

(A) Tower, Lifting and Height 高台、起重工程和高空事工

- 1 Cable Car 纜車
- 2 Extending Tower 活動升降高台
- 3 High Hoist 滑動攀高架
- 4 Monopole Tower 單柱瞭望台
- 5 Stilt Tower H型瞭望台
- 6 Davits 吊艇架
- 7 Ducking Stool 浸刑架
- 8 Elevated Tent 升高帳幕
- 9 Log Winch 樹幹絞貨機
- 10 Lookout Lift 三角升降瞭望台
- 11 Pile Driver 打樁機
- 12 Swinging Derrick 旋轉起重機
- 13 Swing Derrick Mark II 旋轉起重機二型
- 14 Swinging Derrick on a Tree 樹幹旋轉起重機
- 15 Thai Fishing Net 泰式漁網

(B) Bridge and Crossing 橋樑和橫越工具

- 1 Abington Spring /Suspension Bridge 亞炳頓彈跳橋／吊橋
- 2 Banana Bridge 香蕉橋
- 3 Bushman's Bridge 原野樹枝橋
- 4 Counterweight Bridge 墜力升降橋
- 5 Counterweight Bridge Mark II 墜力升降橋第二型
- 6 Derrick Draw Bridge 獨桿雙梯升拉橋
- 7 Double Swing (Round) Bridge 雙重旋轉橋／木輪橋
- 8 Drawbridge 吊拉橋
- 9 Gilwell Drawbridge 基維爾吊拉橋
- 10 Ladder Bridge 梯橋
- 11 Ladder Bridge to the Tree 連樹梯橋
- 12 Light Pole Bridge 輕型棍橋
- 13 Permanent Road Bridge 固定支架橋
- 14 Portcullis Drawbridge 吊閘橋
- 15 Revolving Derrick Bridge 旋轉扯高橋
- 16 Seesaw Bridge 蹺蹺板橋
- 17 Single Lock Bridge 吊鎖橋
- 18 Single-Lock Trestle Bridge 支架單鎖橋
- 19 Swing Bridge 旋轉橋
- 20 Swinging Drawbridge 轉動吊橋
- 21 Transporter Ladder Bridge 井字形支架梯橋
- 22 Aerial Transporter 空中運輸盤
- 23 Gantry 滑動架
- 24 Ravine 橫越深坑工程

- 25 Simple Runway 簡單滑車
- 26 Swamp 濕地移動法

(C) Raft 浮筏

- 1 Coracle 輕便小船
- 2 Oil Drum Raft 油桶造浮筏
- 3 Outrigger Raft 渡河浮筏
- 4 Tarpaulin Raft 防水布造浮筏

(D) Fun and Game 遊樂設施

- 1 Catapult 弩炮
- 2 Daring Dane 高空歷奇旅程
- 3 De-Esteeayliser 凌空車胎陣
- 4 High Force Shower 高速花洒
- 5 Land Yacht 陸地帆船
- 6 Long Range Bolt Shooter 長程射矢器
- 7 Roman Ballista Mark IV 羅馬四型發炮架
- 8 Rough Riders 癲馬
- 9 Secret Weapon 秘密武器
- 10 Tight Rope 單索橋
- 11 Water Chute 滑水道
- 12 Counter-Balance Gate 墜重營門
- 13 Long Range Shower 長程花灑
- 14 The Star Of David Gateway 大衛星營門
- 15 Suspended Flag Pole 凌空旗桿
- 16 Treadmill/Humane Treadmill 臥踩水車

Category C -- C 級工程項目

(A) Tower and Height 高台、起重工程和高空事工

- 1 Beacon Tower 烽火台
- 2 Brynbach Tower 三角形瞭望台
- 3 Corkscrew Tower 倒轉三角高台
- 4 Crow's Nest 桅杆瞭望台
- 5 Dan Bread Tower 丹白特台架
- 6 Pyramid Tower / Hourglass Tower 金字塔瞭望台
- 7 Rustic Tower & Double Lock Trestle 鄉間高台及雙鎖支架橋
- 8 Signal Tower 有蓋訊號台
- 9 Treacher's Folly 攀爬練習台
- 10 Tree-top House 樹頂屋

(B) Bridge and Crossing 橋樑和橫越工具

- 1 Double Transporter Ladder Bridge 雙支架梯橋
- 2 Lofted Bridge 高索橋
- 3 Monkey Bridge 猴子橋
- 4 Pylon Bridge /Senior Bridge 多橋塔橋
- 5 Rocker Bridge 搖臂橋
- 6 Seine Bridge 圍網橋
- 7 Aerial Runway 空中滑車
- 8 Tassie 浮橋
- 9 Winched Runway 空中絞動滑車

(C) Raft 浮筏

- 1 Decked Raft 甲板浮筏
- 2 Oil Drum Raft Mark I 油桶浮筏一型
- 3 Oil Drum Raft Mark II (with Sail) 油桶浮筏二型(連帆)
- 4 Paddle Steamer Raft 踩板氣船
- 5 The Thing (Paddling Bicycle) 水上腳踏車

(D) Fun and Game 遊樂設施

- 1 Cambridge Merry-Go-Round 劍橋旋轉台
- 2 Luxembourger 盧森堡旋轉輪
- 3 Swing Boat 蹺蹺板架
- 4 Trapeze 高鞦韆台連網架

Campfire Song List 營火歌曲名單

(1) 中文歌曲 (以字數及筆劃為序)

<u>編號 No</u>	<u>歌名 Song Title</u>	<u>編號 No</u>	<u>歌名 Song Title</u>
1.	蕭	32.	送行歌
2.	山歌	33.	高山青
3.	竹舞	34.	得意歌
4.	朋友	35.	惜別歌
5.	晚禱	36.	採蓮謠
6.	綠寶	37.	晚禱歌
7.	邁進	38.	毫子歌
8.	驢歌	39.	猜拳歌
9.	叉燒飽	40.	野營歌
10.	大水牛	41.	野獸歌
11.	大激賞	42.	鳥卒卒
12.	大頭仔	43.	博愛歌
13.	小老鼠	44.	童年樂
14.	友共情	45.	童軍頌
15.	月光光	46.	童軍樂
16.	水仙花	47.	開火車
17.	牛腩麵	48.	飲汽水
18.	再會歌	49.	傻大姐
19.	老木頭	50.	搖船曲
20.	快樂歌	51.	當年情
21.	來唱歌	52.	團結歌
22.	夜香郎	53.	數字歌 (2343423 · 帝女花)
23.	炒冷飯	54.	數字歌 (40342 · 昭君出塞)
24.	阿里郎	55.	潑水歌
25.	食雲吞	56.	請安歌
26.	峇里島	57.	整天叫
27.	哨牙歌	58.	糖不用
28.	捕魚歌	59.	營火頌
29.	捉螃蟹	60.	營火歌
30.	真論盡	61.	臨歧頌
31.	茶壺歌	62.	霧之歌

<u>編號 No</u>	<u>歌名 Song Title</u>	<u>編號 No</u>	<u>歌名 Song Title</u>
63.	櫻花開	99.	鳳陽花鼓
64.	爛鬪豬	100.	一個人跳舞
65.	歡迎歌	101.	一個耕田佬
66.	聽啊！聽！	102.	三隻盲老鼠
67.	讀書郎	103.	世界真細小
68.	千禧營歌	104.	加多一把柴
69.	小小姑娘	105.	可愛的黃昏
70.	小小翠鳥	106.	母鴨帶小鴨
71.	山谷回聲	107.	光榮繼續來
72.	今天開始	108.	老豆多仔公
73.	友誼之光	109.	低微的聲音
74.	友誼萬歲	110.	我們唱得好
75.	少年的我	111.	男兒當自強
76.	日行一善	112.	星仔走天涯
77.	王老先生	113.	香港童軍歌
78.	打開蚊帳	114.	神秘的森林
79.	壯志驕陽	115.	發開口夢歌
80.	我愛露營	116.	童軍規律歌
81.	沙里洪巴	117.	童軍進行曲
82.	夜半歌聲	118.	童軍誓詞頌
83.	幸福家園	119.	運動樂趣多
84.	金山亞伯	120.	團結創高峰
85.	青春舞曲	121.	齊齊望過去
86.	青蔥歲月	122.	齊邁進大同
87.	勇敢童軍	123.	小童軍進行曲
88.	草原情歌	124.	山谷裡有田莊
89.	康定情歌	125.	在森林和原野
90.	童軍精神	126.	我地香港童軍
91.	獅子山下	127.	我來唱一首歌
92.	當你快樂	128.	問題天天都多
93.	踏雪尋梅	129.	新馬來亞情歌
94.	錦繡前程	130.	夢中回到洞梓
95.	營火熊熊	131.	一隻小狼一條尾
96.	營火舉起	132.	小丸子妙想天開
97.	鹹魚臘腸	133.	山歌不唱忘記多
98.	歡笑同樂	134.	有隻雀仔跌落水

<u>編號 No</u>	<u>歌名 Song Title</u>	<u>編號 No</u>	<u>歌名 Song Title</u>
135.	我係一隻千腳蟲	143.	Ho La Hi
136.	青蛙媽媽睡醒了	144.	I Q 博士
137.	當我們同在一起	145.	It's A Long Way 去灣仔波地
138.	頭肩膝頭腳趾公	146.	Pack! Pack! Pack!
139.	天下壹家 眾口壹誓		
140.	手指、手指公郁郁貢		
141.	BB 保你大		
142.	Good-Bye 記得我		

(2) English and International Titles (in alphabetical order)

<u>No 編號</u>	<u>Song Title 歌名</u>	<u>No 編號</u>	<u>Song Title 歌名</u>
147.	A Big Carabao	171.	By the Blazing Council Fire's Light
148.	A Pizza Hut	172.	Camfire Opening (Sussex)
149.	A Ram Sam Sam	173.	Camp Camp Camp
150.	Ah Chong Sok	174.	Camp Song
151.	All You Hungry People	175.	Campfire Burning
152.	Alleluia	176.	Chai Da Mud
153.	Alouette	177.	Chan Mali Chan
154.	Amazing Grace	178.	Chap Chap Maleh (泰國民歌)
155.	Are You Sleeping	179.	Chi-Ba-Ba
156.	Around the Campfire Bright	180.	Clementine
157.	A-Roving	181.	Coconut
158.	Auld Lang Syne	182.	Come and Sing with Me
159.	Back to Gilwell-1	183.	Cubbing
160.	Back to Gilwell-2	184.	Daisy, Daisy
161.	Bahasa Inggeris	185.	Dancing La-Ba-Do
162.	Bahasa Melayu	186.	Deep and Wide
163.	Batak Batak	187.	Deep Deep Kar Lay
164.	Be Prepared	188.	Dero Song
165.	Bingo	189.	Disini Senang
166.	Blowing in the wind	190.	Do Re Me
167.	Boom-Chick-A-Boom	191.	Do You Know the Fragrant Smell
168.	Bravo Bravissimo	192.	Do Your Ears Hang Low
169.	Burung Kakatua	193.	Donna Donna

<u>No 編號</u>	<u>Song Title 歌名</u>	<u>No 編號</u>	<u>Song Title 歌名</u>
194.	Down By the Banks of Yara	228.	Hong Kong Scout Song
195.	Down In The Valley	229.	Hong Kong Scouting
196.	Drinks	230.	Humpty Dumpty
197.	Dum	231.	I Love the Mountain
198.	Edelweiss	232.	If There's Any Trouble Just You Smile
199.	Een Gonyama	233.	If You're Happy
200.	Embers of Campfire	234.	Imsey Wimsey Spider
201.	Epho E Tai Tai	235.	In My Dreams I'm Going Back to Gilwell
202.	Everybody Loves Saturday Night	236.	I've Been Working On the Railroad
203.	Father Abraham	237.	I've Got Sixpence
204.	Five Hundred Miles	238.	I've got the B-P Spirit
205.	Flee Fly Flow	239.	Jamaica Farewell
206.	For He's a Jolly Good Fellow	240.	Jamboree
207.	Found the Peanut	241.	John Brown's Body
208.	From Out the Battered Elm Tree	242.	Jolly Good Company
209.	Gee Gayamu Gayamu	243.	Kee Lee Kap
210.	Ging Gang Goo	244.	Keep the Campfire Burning
211.	Going Down The Valley	245.	Keep the Home Fires Burning
212.	Golden Jubilee Jamboree Song	246.	Kille Kille
213.	Grace Song	247.	Killi Killi Watch Watch
214.	Grasshopper We We We	248.	Kookaburra
215.	Green Grow the Rushes Ho	249.	Kumbayah
216.	Gu Choki Pa	250.	Land of the Silver Birch
217.	Hail, Hail the Gang's All Here	251.	Lemon Tree
218.	Happy Wanderer	252.	Leron Leron Sinta
219.	Havanacatora	253.	Ling Bo Ling Wa Wa
220.	Have You Ever Ever	254.	Little Tom Tinker
221.	Head and Shoulders, Knees and Toes	255.	Loch Lomond
222.	Heidi	256.	Loo Be Lou
223.	Hello! Hello!	257.	Love Grows Under the Wild Oak Tree
224.	Hey Jum Bo Hay	258.	Lula Ley
225.	Hi Ho! Nobody Home	259.	Magic Penny
226.	Hoki Toki (Eskimo song)	260.	Make New Friends
227.	Home On The Range	261.	March, March, March

<u>No 編號</u>	<u>Song Title 歌名</u>	<u>No 編號</u>	<u>Song Title 歌名</u>
262.	Maori Stick Song	297.	Puff, the Magic Dragon
263.	Masa Bili	298.	Put Your Left Foot In
264.	Merrily, Merrily Greet The Morn	299.	Quick to the Call
265.	Michael	300.	Rasa Sayang
266.	Mor-Per-Le	301.	Red River Valley-1
267.	Mo-Si Mo-Si	302.	Red River Valley-2
268.	Mowgli's Hunting	303.	Roga Mehela
269.	Music Man	304.	Rosen Fra Funn
270.	Music Shall Live	305.	Row, Row, Row Your Boat
271.	My Bonnie	306.	Sakura
272.	My Grandfather's Clock	307.	Santa Lucia
273.	My Hat it has Three Corners	308.	Sarasponda
274.	Nona Manis	309.	Scout Hymn
275.	Now Is the Hour	310.	Scouting Marches On
276.	O Wa-la Wa-la	311.	Scouting Trail
277.	O Wonnie Wonnie	312.	Scouts' Goodnight Song
278.	Oh How Lovely Is the Evening	313.	Seven Steps
279.	Oh No John	314.	Shalom
280.	Oh, Susanna	315.	She Wore A Yellow Ribbon
281.	Oh What A Lovely Song	316.	She'll Be Coming Round the Mountain
282.	Old MacDonald Had A Farm	317.	Shi A Wa Sa Na Na Te O Ta Ta Ko
283.	On My Honour	318.	Sing Everyone Sing
284.	On Top of Old Smoky	319.	Sing Sing Sing
285.	One Day When We Were Young	320.	Sing Sing Together
286.	One Elephant	321.	Skip To My Lou
287.	One Finger One Thumb	322.	Smiles
288.	One Man Went to Mow	323.	Softly Sings the Donkey
289.	Our Boys Will Shine Tonight	324.	Softly Falls the Light of Day
290.	Our Scouts Are Marching On	325.	Suitors
291.	Pack Up Your Troubles	326.	Swedish Fire Song
292.	Patrol Camp Song	327.	Taps
293.	Penny Penny	328.	Ten Green Bottles
294.	Pigiya Baba	329.	Tenting on the Old Camp Ground
295.	Pik Pil La Le	330.	The Ants Go Marching
296.	Pretty Little Girl and Handsome Boy	331.	The Drunken Sailor

<u>No 編號</u>	<u>Song Title 歌名</u>	<u>No 編號</u>	<u>Song Title 歌名</u>
332.	The Farmer In the Field	357.	We Are Here Again
333.	The More We Get Together	358.	We Are Table Number One
334.	The Muffin Man	359.	We Are The Red Men
335.	The Ping Pong Ball	360.	We Shall Overcome
336.	The Quartermaster's Store	361.	We're All Together Again
337.	The Spirit Lives On Beyond 2000	362.	We're On The Scouting Trail
338.	The Whole World In His Hands	363.	We're On The Trail
339.	The Zulu Warrior	364.	What Shall We Do with A Drunken Sailor
340.	This Is My Little Scouting Light	365.	Whatever Will Be, Will Be
341.	This Old Man	366.	When the Saints Go Marching In
342.	Three Blind Mice	367.	When You're Happy
343.	Three Little Ducks	368.	Where Have All the Flowers Gone
344.	Till We Meet Again	369.	Where is Thumbing
345.	Tipperary	370.	With the Scent of Wood Smoke
346.	T.I.R.O.	371.	Yellow Bird
347.	Top of the World	372.	Yipi Yaya
348.	Tra La La	373.	You Are My Sunshine
349.	Tramp! Tramp! Tramp!	374.	Youth Is Calling
350.	Trek Cart Song	375.	Zum Ba
351.	Tum Ba	376.	Zum Gali Gali
352.	Twinkle, Twinkle, Little Star		
353.	Under The Spreading Chestnut Tree		
354.	Vini Vini		
355.	Vive L'amour		
356.	Waltzing Matilda		

註：營火歌曲名單，要與時並進。因此，歡迎營火領袖不時推薦適合在營火會唱的歌曲加進名單內。

Note: The above list is not closed. Additions may be made on recommendation of Campfire Leaders.