



先鋒工程淺談



麥錫康總監推薦的先鋒工程參考書

Reference books recommended by Mr MAK Sak-hong

每當與他人談起童軍運動，人們總會聯想起穿着制服的青少年，參與一些露營及遠足等野外活動，紮作一些甚少見到的物件。先鋒工程（Pioneering）這個名詞對身為童軍的我們當然毫不陌生，它是童軍的基本技能之一。先鋒工程的目的是利用繩結及天然的物料幫助先鋒者拓荒，所以沒有既定的方法，只要達到目的便可。

童軍技能的意義

根據青少年活動署助理總部總監（先鋒工程）麥錫康總監所說，先鋒工程與繩結都是「童軍技能」。透過積極的參與，我們不但可以強化紮作方面的技能及改善技巧；而且還可學到其他的童軍技能，例如小隊合作精神、耐性、勇氣、互相信賴、領導才能和改善人際關係，實在是一舉數得！

麥總監憶述年幼當童軍時，在團集會開始前會與其他小隊以先鋒工程作比試，能夠順利完成作品，打敗其他小隊的那份滿足感，實非筆墨所能形容。他說當時參與的隊員都是自發的，希望盡顯本領。

不容忽視的事項

先鋒工程的範疇甚廣，從空中走廊，到陸上的猴子橋、炮台，再可以延到水上的浮筏。其實，可供人們享用的紮作有很多不同種類。正式進行紮作前，麥總監指出參與者應熟習一些與先鋒工程有關的繩結，例如四方編結及十字編結，以及掌握各種工具的使用。進行先鋒工程前，應先製造模型，以了解整個紮作的結構及工程的先後次序。進行先鋒工程時最重要的是注意安全，檢查所有的工具及材料，尤其是竹及繩纜。

先鋒工程是一個由幼童軍至成年領袖都可參與的活動。幼童軍們除了選擇旗架紮作，還可以嘗試炮彈架及天幕。童軍們最喜歡的可說是戰鬥力十足的羅馬炮車。而深資童軍、樂行童軍及領袖們可以參與較大型的紮作，例如空中走廊。進行先鋒工程時，選擇合適的場地是十分重要。麥總監建議我們可以到港島地域的大潭童軍中心及九龍地域的基維爾營地進行練習。其他的營地及活動中心亦是不錯的選擇。

事後檢討的重要

與露營一樣，先鋒工程是一項引領我們思考、認真行事的活動。參與者需要經過一系列的過程，包括策劃、分工、購買物資、練習、物資分配、事工進行



及事後檢討等。當中策劃這一個過程尤為重要，因為良好的規劃是成功的關鍵。但很多人都忽略了事後檢討：認為既已完成事工，又何必多此一舉，浪費時間呢？其實，每一次完成先鋒工程後，我們都會有一些需要改進的地方，進行檢討既可以令我們從錯誤中學習，亦可以強化我們的優勝之處。

我們又可以從甚麼途徑學習及改善先鋒工程呢？總會、地域及區會都會舉辦繩結及先鋒工程訓練班，有興趣的讀者可透過參加訓練班，一方面增長知識；另一方面擴闊社交圈子。據了解，營地會要求教授先鋒工程的領袖出示「先鋒工程領袖技能訓練班證書」才獲准在營地進行先鋒工程或紮作，這點正好說明完成先鋒工程的訓練是可獲得普遍的認同。麥總監指出「童軍技能評審計劃」也有把先鋒工程納入為課程及考核範圍之內，按照對技能認識的水平分為3級，以第3級為最高等級。由於該計畫正進行修訂中，詳情請留意訓練署日後的公布。各位讀者如果想進一步了解先鋒工程的樂趣，就千萬不要錯過以下麥錫康總監所寫的「先鋒樂」了！

先鋒工程