

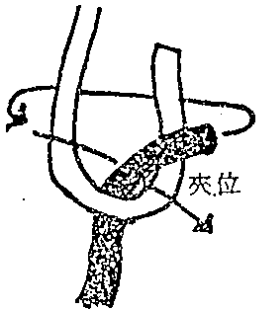
六個初級繩結



(一) 接繩結〔圖一〕

首先，在結繩時，繩頭不要過長，否則容易產生混亂。網綁後，應須特別留意。

開始時，以一端繩頭作一「鈎口」狀，並以左手把持穩定，以右手將另一端繩頭〔黑色〕依圖箭咀穿插。首先從底部後面穿上前面，轉向左〔或右〕，彎向後面，經過兩條繩復拗回前面，由先前開始從底部穿上的繩與另一條繩所成的夾位穿進。收緊時，以左手把持「鈎口」，以右手將另一繩〔黑色〕向下拉，否則容易走樣而失卻其功效。

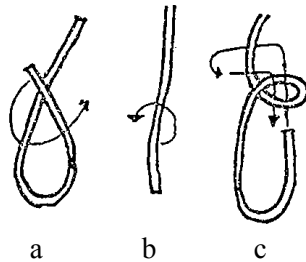


〔圖一〕 接繩結

(二) 秤人結〔圖二 a,b,c〕

以下介紹的是秤人結中基本的結法，其他秤人結亦多從此結法中演變出來，且為求生必具繩結，用途甚廣，故須加以熟習及運用。

首先在繩中作一個「環圈」，作法有二〔圖二 a、b〕，關於採用那一種，則視乎個人習慣而定。圖二〔b〕是用右手，掌心向上，握著繩之後面，將手反轉，使掌心向下即成。「環圈」形成後，以左手把持著，右手將繩頭從環圈後面，由下而上到前面〔若以二〔a〕作圈環則可省去此動作〕，將繩繞過圈上的直回前面，向下插入圈中即成。



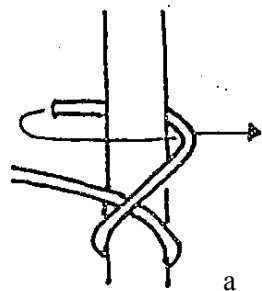
〔圖二〕 秤人結

(三) 雙套結〔圖三 a,b,c〕

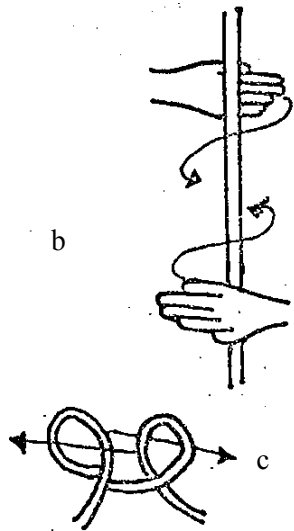
①兩手握繩，一掌心向下，一掌心向上，並兩手成反方向。打結時雙手反方向轉動，右左各形成一個圈環，依箭咀將兩圈交叉併合即成，併合時要小心，否則便會變形及鬆散。

②這作法適用於不能先作結後套入的物件上，先將繩繞過物件一週，無論由上而下或由下而上，但必須壓在第一條繩上，形成第一個週，再順勢繞一次，並從底部穿出，即成第二個週。

雙套結為先鋒工程中不可缺少繩結之一，結法雖甚簡單，但初學者則較易混亂，最好還是有領袖從旁指導。



a

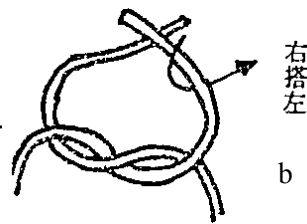
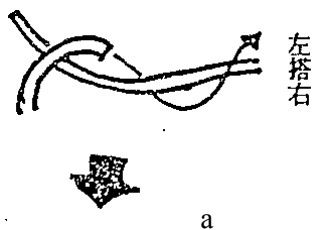


〔圖三〕 雙套結

(四) 平結〔圖四 a,b〕

平結比重負荷力為 50%，較為普遍應用，但結繩時微有出錯，繩結便變形，其危險性極高，就此賊公結來說，其形狀甚似平結，但負荷力卻大大不如。平結熟習後，結繩迅速很多，完成後，其負荷力仍有繩本身負荷力一半。但必須注意，結繩完成後，兩繩頭應同在一方，否則便是出錯了。

首先左右兩手各持兩繩頭，以左邊繩搭在右邊繩上，順勢落入底部，繞過右邊繩而上，這時右邊繩變為左邊，左邊繩則變為右邊，以右邊的繩搭於左邊繩上，順勢落下左邊繩去，繞過左邊繩而上，拉緊兩邊即成。

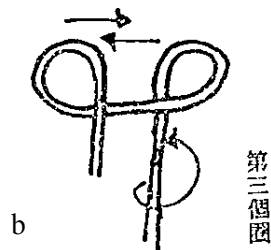
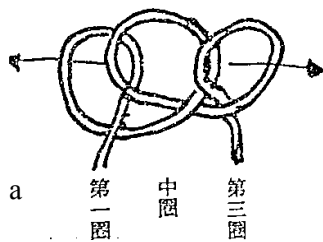


〔圖四〕 平結

(五) 縮繩結〔圖五 a,b〕

以一個三套結開始，三套結作法與雙套結大同小異，只是多了一圈而已。圖五〔a〕首先掌心向上，手指向前托著繩底，將掌心反轉向下，手指屈向內，形成第三圈，並搭在第二圈之上，形成三套結，這時共有三個圈，即左、中及右。

打結開始時，以左手拇指及食指從左圈中插入夾著中圈，夾著後，把中圈從左右兩圈拉出，這時應注意繩尾，拉出時兩手尾指及掌心應夾著，收緊兩邊繩尾，以便左右兩圈扣著中圈。鬆散時，以縮繩結中間部位，用兩手手指以反方向拉開，即可鬆解。

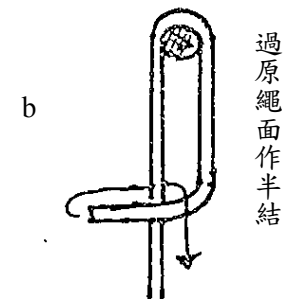
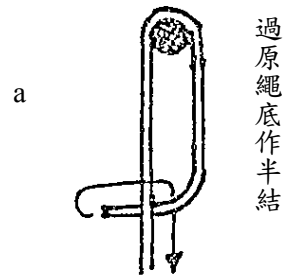


〔圖五〕 縮繩結

(六) 營釘結〔圖六 a,b〕

現代營帳的營繩已多用繩扣，而不再用營釘結，但在先鋒工程中，營釘結則負起拉緊直立的物件之用，如旗杆及瞭望台，故為學習結繩者不可不知。

先將原繩繞過支柱〔或營釘〕，拉緊後以相反方向原繩身上打半結，即以繩頭在繩身上或身下面穿過，形成一圈狀，再將繩頭穿入，即可再接上另一半結，但無論打半結時，是繞下由上穿入或過上由下穿入，打營釘結只能利用其中一種，而隨後多個半結亦需與第一個半結相同，否則在收緊及放鬆時會產生困難，結尾以兩個緊接的半結即成。



〔圖六〕 營釘結

