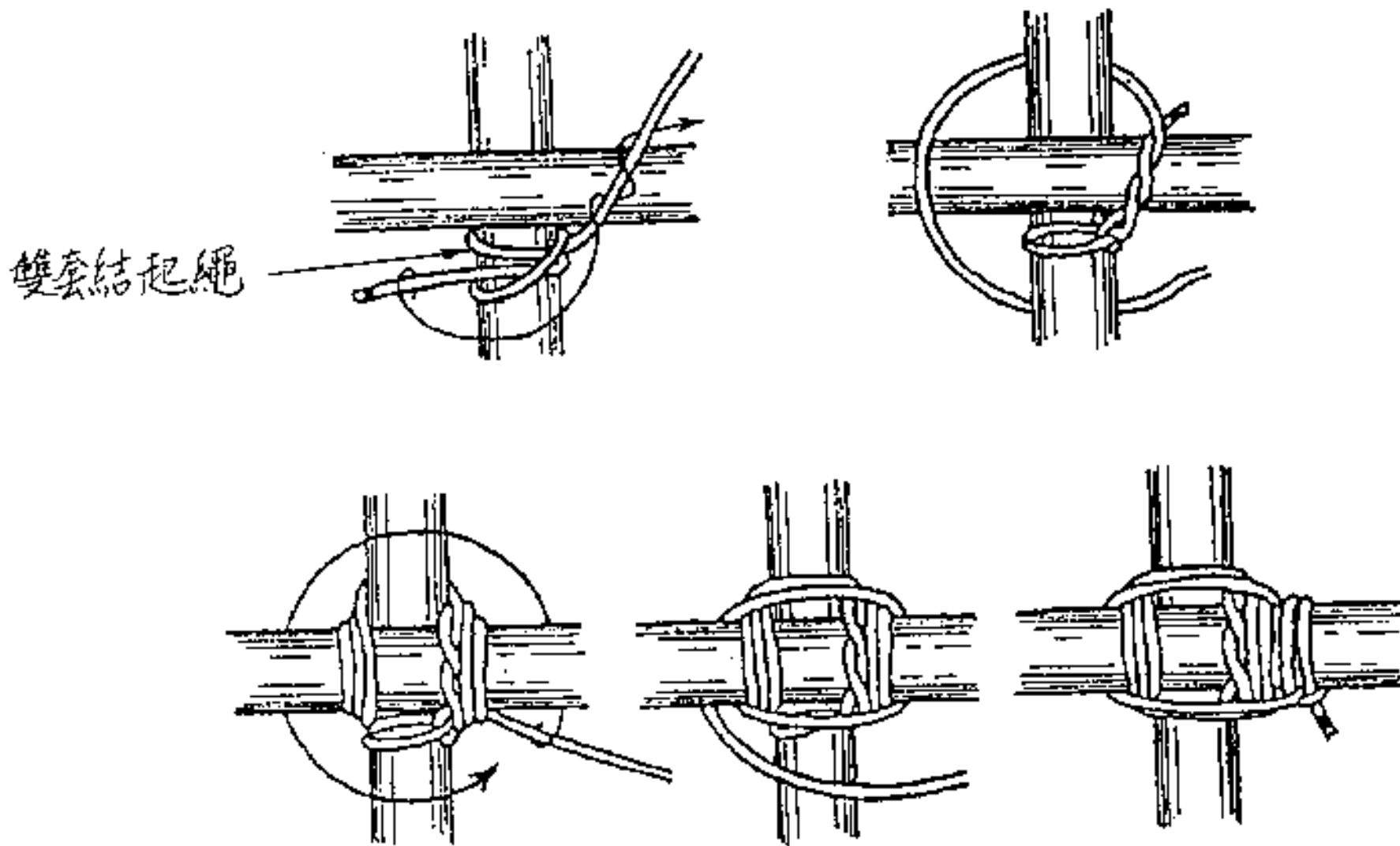


編結 (LASHINGS)

在兩枝或以上的柱、棍之交點作結，用以牢固交點，使結紮成交架。

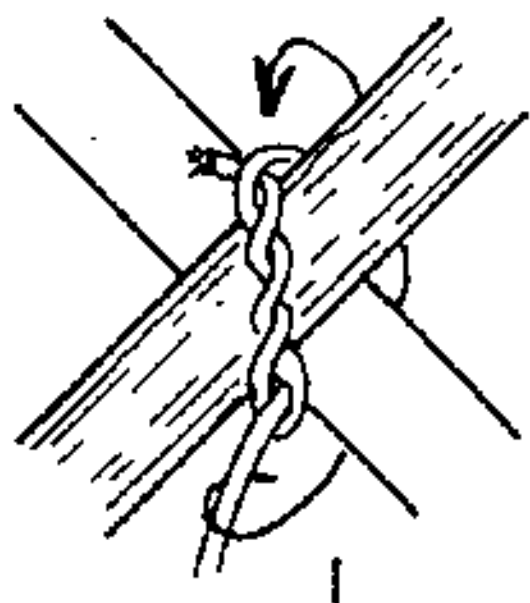
四方編結 (SQUARE LASHING)

在兩桿正交叉時縛紮用，它的方法在兩桿成十字形交叉時，先在直立之木桿上先作一雙套結，自下向上繞著橫方之木桿順序排列圍繞三次，再在兩桿交叉中間圍繞拉緊(FRAPPING)三次，用雙套結收緊繩端於橫桿上，如繩過長，可用半結將繩全部收緊，再用雙套完結。繞時應注意繩圈順序排列。

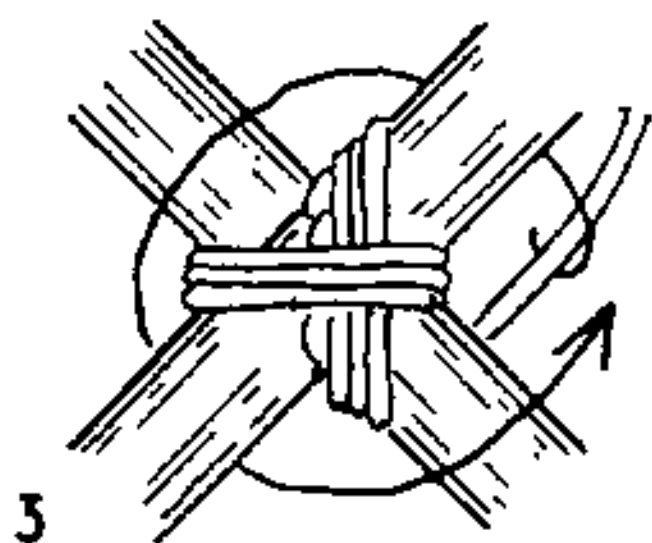
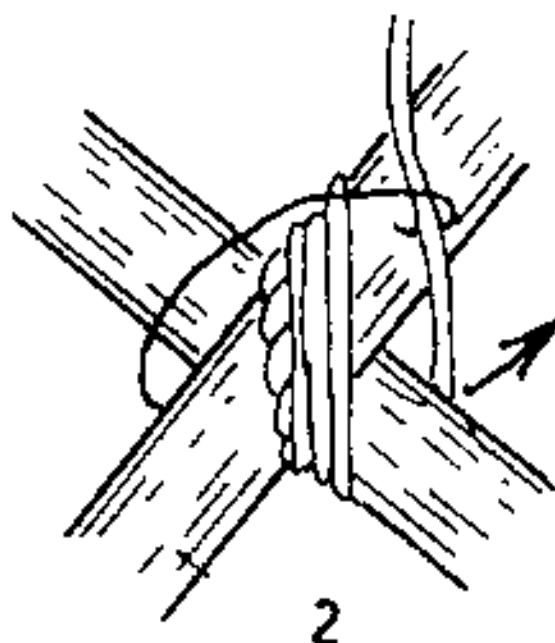


十字編結 (DIAGONAL LASHING)

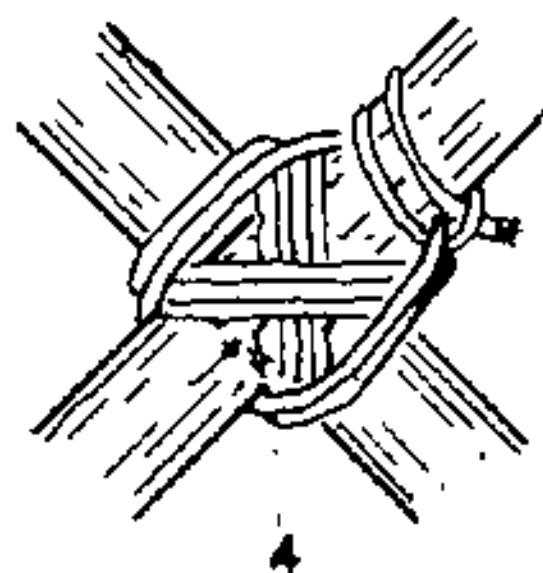
在兩桿斜交叉時縛緊用，它的方法在兩桿交叉時，先在交叉點上先作一曳木結，將繩自上而下在原交叉處順序圍繞拉緊三次，再將繩自左至右在兩桿交叉處又圍繞拉緊三次，繞時應注意繩圈順序排列最後在兩桿中間也繞拉緊(FRAPPING)三次，用雙套結收緊繩端，或用半結將過長之繩收緊。(如戰車架中央的交叉處)



Commence
with a
Timber Hitch.



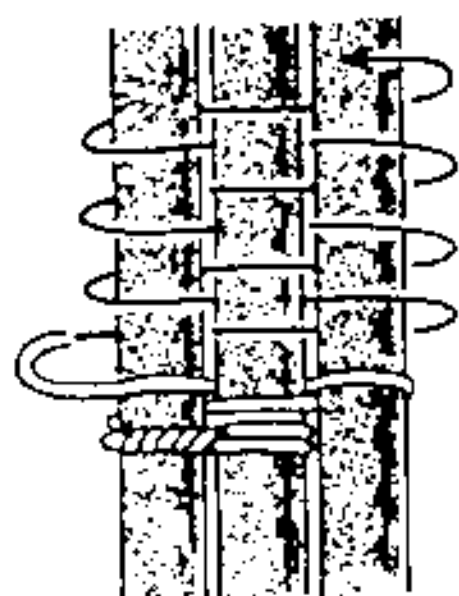
Finish
with a
Clove
Hitch.



八字編結 (FIGURE - OF - EIGHT LASHING)／ 三腳架編結 (TRIPOD LASHING)

這是連結三桿併立相接時縛緊用，它的方法兩種：

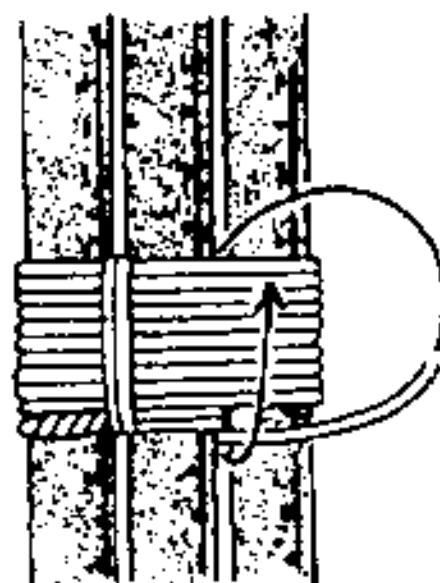
- (1) 在三桿併立，先用繩在左桿打一雙套結，再將繩在三桿上併立順序排列緊繞，再在左、中桿之中央緊繞二次 (FLAPPING)，再在中、右桿之中央同樣地緊繞二次，然後在右桿用雙套結將繩收緊或用半結將繩全部收緊。
- (2) 結法與上述相同，但繞時略有不同，只是將繩在各桿之間彎曲圍繞。此種彎曲圍繞之方法，有種用並排去做，有種用中桿拗下成三角形，但此種方法對繩本身有害。



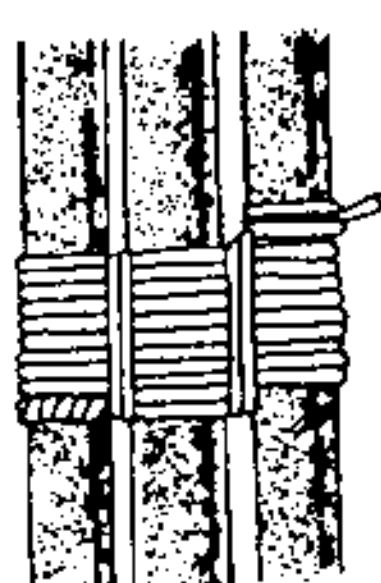
1 如圖所示，利用八字纏繞的方法來組合三腳架，是最適合不過



2 將繩索纏繞在三根圓木上

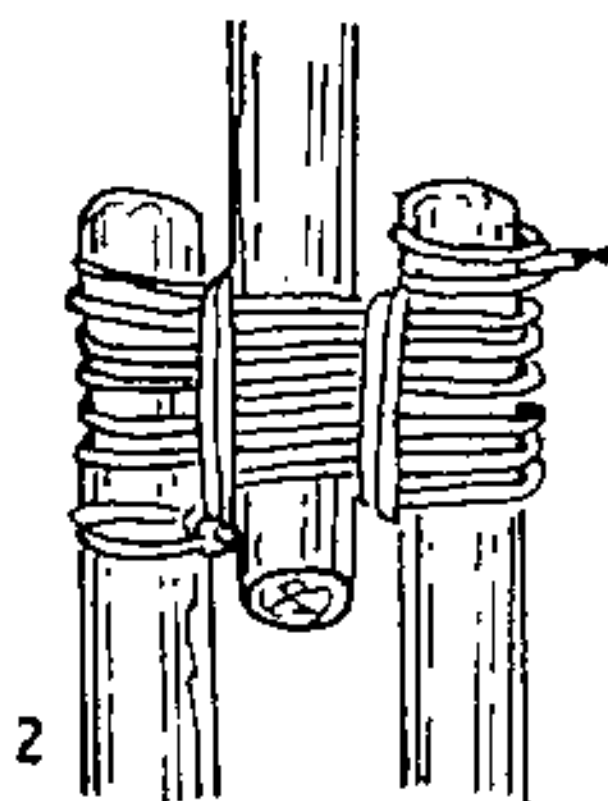
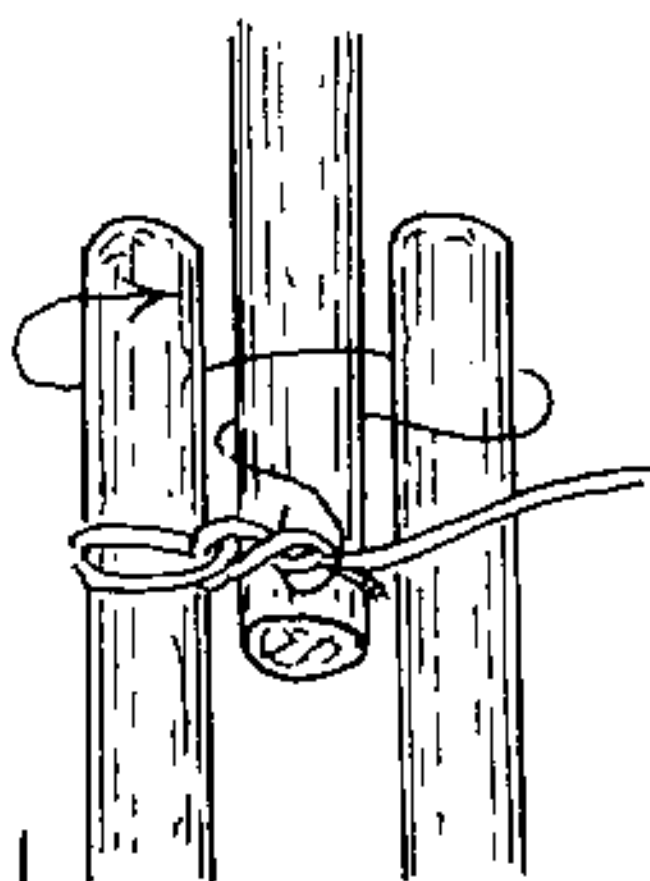
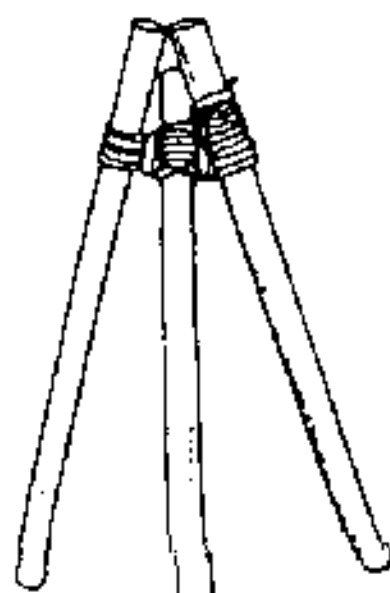


3 接著把繩索穿過圓木之間 3 圈左右



4 最後以雙套結固定

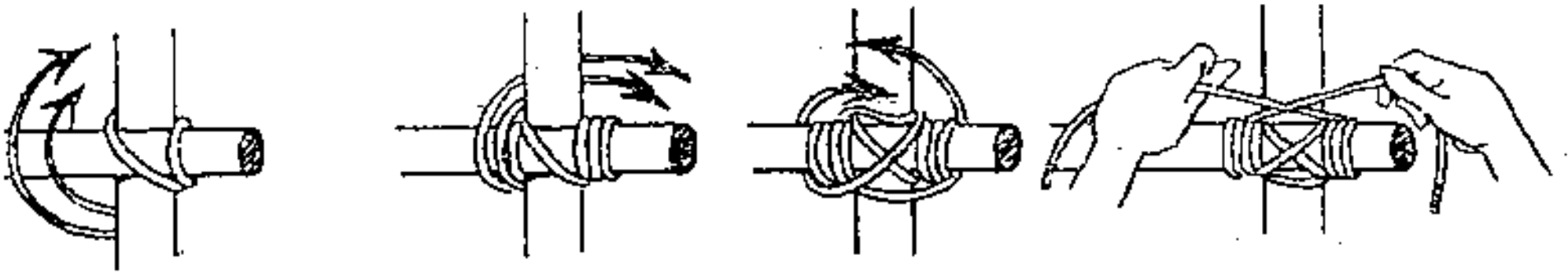
撐開腳架



2

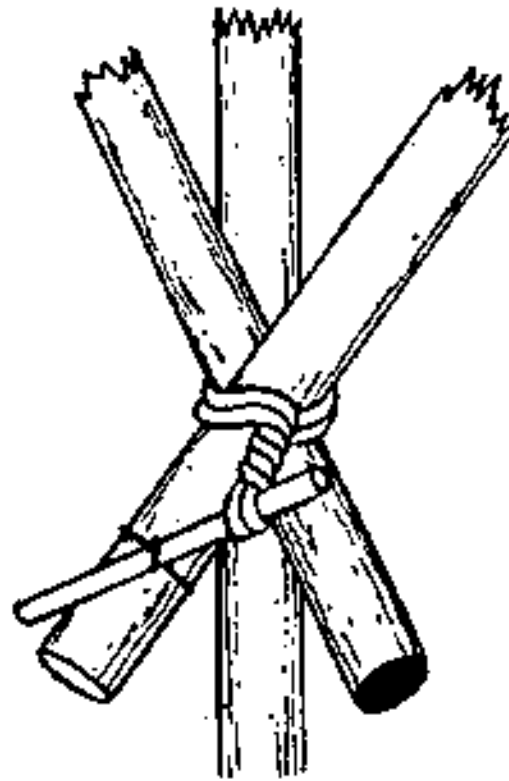
日本四方編結 (JAPANESE SQUARE LASHING)

功用與四方編結相同，結法有不同之處，此結日本童軍多採用。



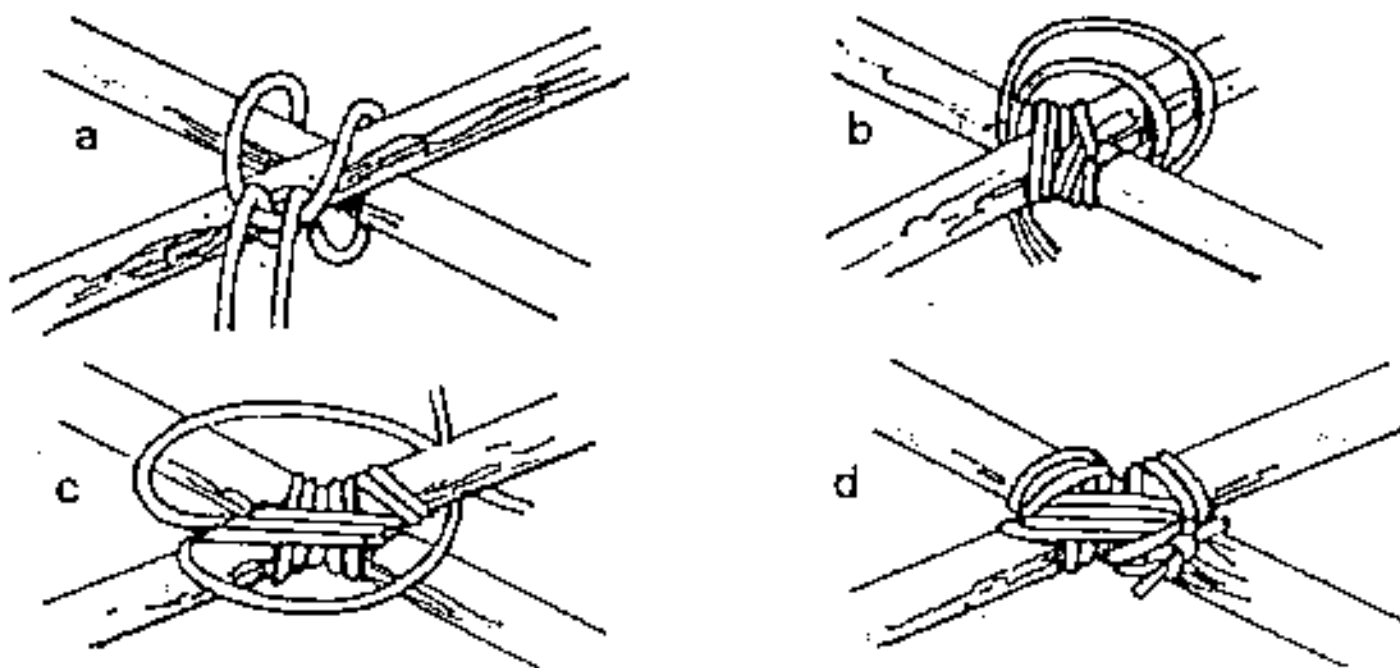
通力編結 (TOURNIQUE LASHING)

此結功用與十字編結相同，但此結之堅固程度不大好，只適宜做 (TEN MINUTES TOWER)，在先鋒工程上，功效不大。



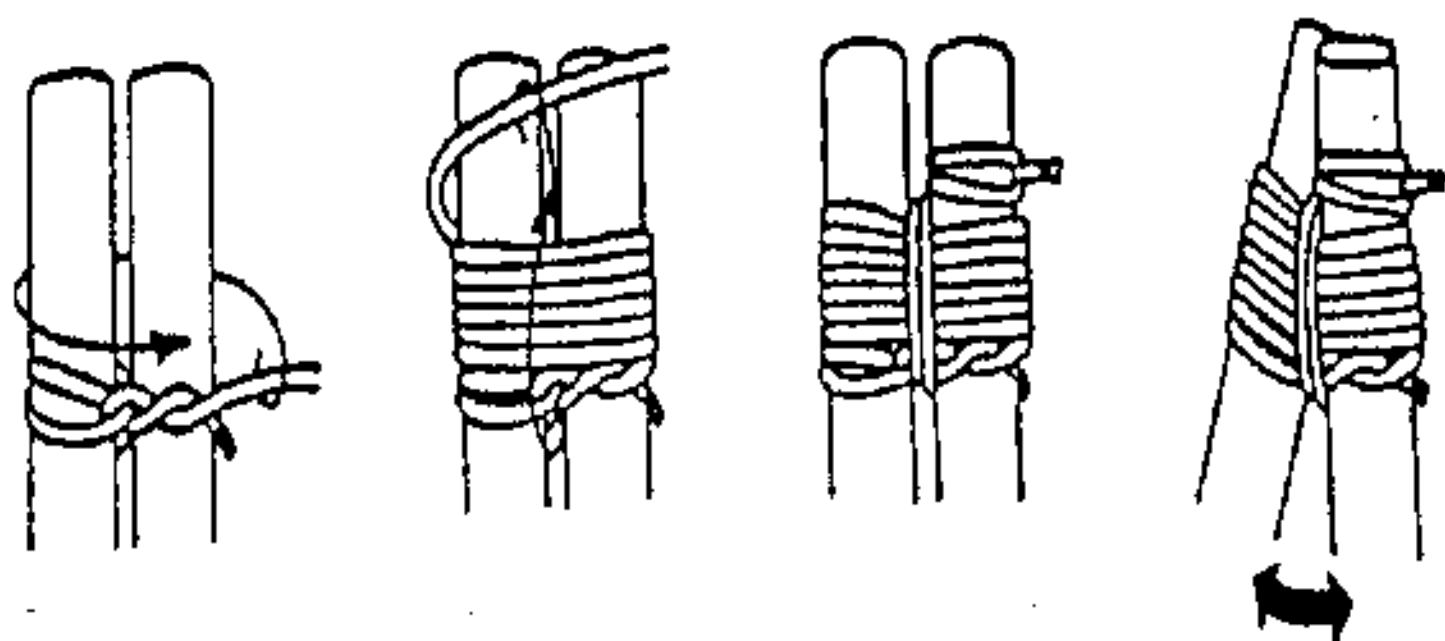
菲律賓編結 (FILIPINO LASHING)

此結功用與十字編結相同，起頭用繩在兩桿之交叉點打雙做一繩圈，然後將繩尾穿過自上而下打仔緊繞三次，再自左至右緊繞二次，然後將兩繩分開，予而在中間拉緊三次 (FRAPPING)，用平結收結尾即成。



展立結 (SHEAR LASHING - SHEER LEG)

主要用途是連接兩桿並立，這結完成後，兩棍還可形成作交叉狀，不必不行相對。因此它往往用來作剪刀形的連接。



圓周編結 (SHEAR LASHING - END TO END)

這是連結兩桿併立相接時縛紮用，它的方法在兩桿併立，先用繩在左桿打一雙套結，再將繩向右桿順序排列緊繞，再在兩桿之中間垂直緊繞三次(FLAPPING)，然後用雙套結於右桿收緊繩端或用半結全部收緊為止。此結常用於建繩橋之橋架。

