

接著，要參加刺球的人以家族為單位，家族的親戚大家一起出力去砍伐搭刺球架之用的木材，及採綁刺球架之用的樹藤（事實上刺球不是個人的事，而是整個家族的事，家族中有的去砍竹子，有的砍木材，等到要參加刺球的人要加持淨身時，家族中有養豬的就出豬），同時採艾草回家，男性年輕人若在整修道路時看到艾草也就採回家，女性這時也會去田裡，若在路上或在田裡看到艾草也會採回家，這些艾草採回家之後，有些就分給沒有去採的人家，他們把艾草插在石板屋的屋簷下。

4. 砍伐接刺球竿尖頭用的竹竿（排灣族語為 kinavunavuk）

因為刺球竿是要由兩枝竹子接起來，在先前砍伐了第一段竹子之後，大概經過了半個月，要參加刺球的家族就要再去田野砍伐另一支竹子，這枝竹子並不是像先前的那麼粗大，而是稍細的竹子，這枝竹子將來是要接在第一支的上端。

5. 刺球用竹竿過火處理（排灣族語為 semevec）

當到田野去砍伐的第一枝竹子時，會先將竹子的細枝去掉，然後才扛回來部落，在部落的一個較寬闊的場地再進行把竹子弄直的步驟（這個步驟排

灣族語為 semevesevec)，這是因為五年祭刺球用的竹子一定要直才能刺到樹皮球，而粗大的刺竹不會是直挺挺的，所以要將竹子弄直。其實這個程序包括先火烤（排灣族語為 lemavelav）、弄直（排灣族語為 semevec）、冷卻（排灣族語為 lemalaqele）三個動作。進行此一行為時，通常要有三個人一起工作，先起火，然後將竹子彎曲的部分烤火加熱，待竹子熱了以後，就要有兩個人分別在竹子的一端，將竹子壓直，在壓直的同時，第三個人就要拿著布沾水讓加熱的竹子冷卻固定，重複進行這些程序一直到整枝竹子都變直了才結束（如圖 13、14、15、16）。



圖 13 五年祭刺球竿烤直程序圖



圖 14 五年祭刺球竿烤直程序圖



圖 15 五年祭刺球竿烤直程序圖



圖 16 五年祭刺球竿烤直程序圖

當在進行竹子弄直的步驟時，古樓部落的族人會在要弄直的竹子各節部位鑽小洞，此一行為據族人表示，是要避免竹節中的空氣因為加熱膨脹而造成竹子爆裂，而在傳統的時期，古樓部落的族人是以什麼工具鑽洞呢，經過田野調查發現，是採用鑽木取火的工具進行（如圖 17）。

等到將竹子弄直了之後，就需要用沙子或石頭將竹子粗糙的部分磨細（現在是用砂紙磨），將來手握著進行刺球活動時才不會被一些粗糙的部位割傷。



圖 17 在刺球竹竿鑽上小洞的器具

至於第二支竹子(排灣族語為 curu)，為了要接在第一支竹子上端，也必須進行兩個步驟的處理，第一，需將要結合那一端的幾個竹節打通，才能將第一支竹子的尖端插入第二支竹子的底端。第二，在第二支竹子的底端用藤編紮成環狀的圈圈(大約七、八個圈

環，每個環圈約相距十公分)，這個環圈排灣族語稱 padar (如圖 18、19)，以免第一支竹子插入以後，造成第二支竹子底端烈開。

當這兩枝竹子都處理妥當之後，就要把兩支竹子接起來(排灣族語為 cemuru)，接的方式是需有兩



圖 18 第二枝竹子底端
用藤編紮成環狀
的圈圈



圖 19 第二枝竹子底端用藤編紮
成環狀的圈圈

個人，分別握住一支竹子，將第一支竹子的尖端插入第二支竹子的底端，為了讓兩支竹子緊密結合，族人會將第一支竹子頂住牆壁，再用力握住第二支竹子，去撞擊牆壁使兩支竹子緊密結合（如圖 20），這個動作的排灣族語稱 penadreke。



圖 20 將粗的刺球竿頂住牆壁
使兩枝竹竿緊密接合

從這項五年祭刺球用竹子的準備工作，可以發現在古老的古樓部落中，其實早已擁有許多現代物理學的知識，例如熱脹冷縮，以及加熱可使物體容易變形，只是未建立起系統性的物理學知識而已。

6. 遴選祭司（排灣族語為 paniliqeparakalji）

祭司是五年一任，隨著五年祭的到來，才進行祭司的選立。其過程如下：

- (1) 當輪到該舉行五年祭的日子時，巫師就與大頭目到部落「創始地祖靈屋」（排灣族語為 cinekecekan）中，準備選立祭司（如圖 21）。