

（一）雲霄炮城

雲霄炮城的前身是超高炮城（2005 年），當時使用的炮籠是單支炮籠的圓形塑膠製炮籠（福型炮籠）（如圖 4-10）。超高砲城顧名思義，可知它與一般炮城最大的差異在於高度。超高砲城高度均超過八公尺，最高達 12 公尺，難度增加，獎金加碼。在 2005 年，第一次實作於萬巒五溝劉氏宗祠舉辦。投擲鞭炮的方式，可徒手丟擲，亦可用繩索勾住鞭炮，於點燃鞭炮後，藉繩索的甩動，拋向炮城。



（福型炮籠）

為了能創新及增加可看性，也能於較涼快氣溫的夜晚進行。佳平溪文化協會再修改超高砲城的點燃方式。把木製六角型式炮籠改作鐵製城型炮籠，並於城內置顆大型沖天炮或

六顆煙火炮。當被炸開時，引線會引燃沖天炮、煙火炮，剎那間讓黑夜天際，開出朵朵火花。

屏東縣 2006 年攻炮城活動於農曆正月十四日，假萬巒鄉五溝村劉氏宗祠前方廣場舉行，在曹啟鴻縣長主持下，浩大的揭幕，活動除傳統四方炮城競賽外，亦有兒童炮城而夜間超高煙火炮城首次亮相，當第一顆炮城炸開，煙火四射時，圍觀群眾莫不驚嘆，人人爭相詢問此物何人發明？改良？此次活動也創下破天荒比先前參與人數多出很多的人數。據估計當日活動參與、參觀人數不下六、七千人。夜間活動更將劉氏宗祠廣場圍得水洩不通。

雲霄炮城特別之處還有：以前都是用竹竿製作攻炮城，自從雲霄炮城創舉之後，就改為用鋁管製作(如圖 4-11-1，4-11-2)，因為如果想用竹竿無法找到高度如此長的竹竿，就必須要用接和的方式，這樣竹竿就會較不穩固且危險，所以後來都改鋁管，大約是從這個時候開始變化的。



圖 4-11-1 2005 年麻竹連接方式搭十二米高炮竿底部用汽油桶當支架



圖 4-11-2 2006 年鋁管為支架材料連接方式搭十二米高炮竿底部用汽油桶當支架

2006 年之後，炮籠改為鐵皮製像燕尾翹起的感覺，所以也有人稱之為「**祿型炮籠**」（如圖 4-12-1，4-12-2），這種炮籠發明後又發現鐵過重，之後再改良為鋁置炮籠，減輕重量，也兼具了活動的安全性。

發展至此，「**福、祿、壽**」三種型態樣貌的炮籠也都具備了。



圖 4-12-1 2006 年設計屋瓦式

四方型炮籠內置大龍砲圖
(雲霄炮城第一次發明時候的炮籠)

圖 4-12-2



圖 4-12-3

鋁製：原本鐵製的炮籠後來因為過重，所以將鐵製改為鋁製減輕重量，也較為安全。(如圖 4-13)



圖 4-13 祿型鋁製炮籠