

（一）天璇炮城

2010 年因為在屏東市體育館進行，無法舉辦水上攻炮城，故而研發出「天旋炮城」以輔助攻炮城的多樣性。天旋炮城乃是在城牆內的中心置一個旋轉馬達，且與中心的炮管（鉸管製）相結合，因馬達的運作帶動鉸管旋轉，也讓鉸管上方的炮籠隨之轉動。（如圖 4-9-1，4-9-2）



圖 4-9-1 2010 年設計旋轉式
炮竿



圖 4-9-2 2010 年設計旋轉式炮
竿

因為炮籠的旋轉讓比賽增加難度，更激起投擲隊伍的挑戰心，大家都覺得很新奇，但也有一些選手會望之卻步。不過，這項新設計讓炮城的活動進入另一層境界，從原來的「固定式炮籠」，躍昇為「旋轉不固定式的炮籠」，如同固定靶變成飛靶一般。當時參與的隊伍相較城堡炮城來得少，且技術性也高。

此項活動用的炮籠與城堡炮籠相同一樣，也是懸掛兩個炮籠。另外，此項活動競賽規則也有所不同，比賽的時候四個城門的隊伍同時對準中央的炮籠攻擊投擲，所以增加競爭性，因為相當受到矚目和歡迎，從此之後，每年攻炮城活動都一定會增設此項目。