

澎湖虎井嶼海底沉城應有一萬二千年至五萬年的歷史

以地球科學來探討，從海底地圖看，澎湖近岸海底有許多溪谷、河流的遺跡，以文明源自河邊的說法，這些河流應是最適於人居住的地方。由海底出土的古生物骸骨化石、考古學、海底地形、地表地形等資料來看，澎湖海底曾經是陸地。這是在一萬二千年以前第四冰河時期，海平面比現在低 120公尺，而台灣海峽現在的深度不超過 60 公尺，因此，當時是陸地，人類才有可能建造這些建構物；換言之，虎井沉城是冰河時期的人工產物，至少有一萬二千年至五萬年的歷史。

虎井沉城城牆是人造建構物的證據如下：

- 一、城內還遺有部分類似建構物的石柱與雕刻十字的大石塊。
- 二、城牆每隔一段距離有一凹槽，牆面佈滿一道道縱橫相交的凹槽。
- 三、虎井沉城的城牆呈梯形規則狀，其高度與其他資料顯示是構成城堡的城牆。
- 四、沉城的兩道城牆呈垂直交叉，正巧指向地理東西南北四方位。
- 五、沉城的城牆東西、南北向，筆直延伸長達二百餘公尺。
- 六、沉城北端城牆連接直徑二十餘公尺圓形人造建構物——「瞭望台」。
- 七、石塊堆砌是上下左右平行的堆砌法，形態過於工整，又有大小相同的節理。
- 八、刮除城牆兩面覆蓋物，發現整座牆面垂直聳立，而且很平整，顯示人工堆砌的城牆。
- 九、城牆是由方正石塊人工垂直緊密堆砌而成，表面平滑，接縫平整，可插入刀子。
- 十、潛水員採到城牆中非常方正的人工石塊，顯示城牆是人工切削堆砌而成。

