**小獵犬號天文鐘**

1. 時間:西元1795-1805
2. 地點:西格蘭
3. 材料:黃銅
4. 介紹:航海天文鐘係經設計,提供航海使用計時器,乃海洋導航的一大變革.水手們知道家鄉的時間(這個鐘是英國格林威治時間),即可油田文辨別位置 與方向.西元1831年此劇天文鐘經發配予搭仔查爾斯˙達爾文(Charies Darwin)環繞世界的小獵犬號使用,當時小獵犬號有發配到22個,因為要環遊世界怕會壞掉,最後回來時只剩11個可以用,其餘的都壞了,但時間非常 準,小獵犬號環遊世界5年,田文忠的時差只有33秒.小獵犬號的航程促使查爾斯˙達爾文(Charies Darwin)提出進化論,根本改變了人類對時間的概念,指出地球上生命起源遠較當時人們所想像的石鹼早數萬年.
5. 備註:進化論: 進化論（theory of evolution），Evolution字義有演變和進化兩種概念，查爾斯•達爾文進化论使用演化概念，是用來解釋生物在世代與世代之間具有發展變異現 象的一套理論，從原始簡單生物進化成爲複雜有智慧的物種。從古希臘時期直到19世紀的這段時間，曾經出現一些零星的思想，認為一個物種可能是從其他物種演 變而來，而不是從地球誕生以來就是今日的樣貌。當今演化學絕大部分以查爾斯•達爾文的進化论思想為主軸，是當代生物學的核心思想之一

**1868年美國大選徽章**

1. 時間:西元1868年
2. 地點:美國
3. 材料:鐵
4. 介紹:美國早於1860年代開始製造徽章.此徽章為雙面徽章,系霍拉肖˙西摩(Horoatio Seymour)競選總統時所用(之後並沒有選上,輸給了尤里西斯•格蘭特),可謂為現代胸章的前身.徽章已成為政治活動的重要工具,人們可藉以表達對政 黨或主張得忠誠,音為造價低廉,而且使用後可棄,徽章僅在短時間內有意義巑在的事情以為關緊要,此一特質使得徽章成為典型的現代用後即仍是發明 (throw-away invention)
5. 備註:霍拉肖·西摩（Horatio Seymour，1810年5月31日－1886年2月12日），美國政治家，民主黨人，曾任紐約州州長(1853年-1854年、1863年-1864年),

1868年，西摩作為民主黨候選人參加了美國總統大選，但最終敗給了尤利塞斯·S·格蘭特。

* 系霍拉肖˙西摩(Horoatio Seymour)
* 曾任
  1. 第18任紐約州州長
  2. 任期:1853年1月1日－1854年12月31日
  3. 副州長:桑福德·E·丘奇
  4. 前任:華盛頓·亨特
  5. 繼任:邁倫·H·克拉克
  6. 任期:1863年1月1日－1864年12月31日
  7. 副州長:戴維·R·弗洛伊德-瓊斯
  8. 前任:埃德溫·D·摩根
  9. 繼任:魯本·芬頓
* 個人資料
  1. 出生:1810年5月31日紐約州龐皮
  2. 逝世:1886年2月12日（75歲）紐約州紐約
  3. 政黨:民主黨
  4. 配偶:瑪麗·布利克·西摩