

詩篇五：國風·邶風·擊鼓

狂想主題： 戰爭科技&人文關懷

朱嘉雯 & 吳秀陽

課程內容

2

週次	內容
1	課程介紹 文學詩經與科技狂想
2	關關雎鳩 從愛情故事與先民的人際關係，看今日的社群網路。
3	采采芣苢 用物聯網+大數據之智慧農業(smart farming)，實現先民的生機園地。
4	維鵲有巢，維鳩居之 從先民的婚姻與房產文化，看今日的城市運算(urban computing)科技
5	標有梅 從女追男，探討先民的婚姻習俗、兩性關係，以及相關的人類學課題
6	執子之手，與子偕老 從戰士的心情故事，探討戰爭科技與人文關懷。
7	今夕何夕？見此良人 從VR虛擬實境故事體驗，淺談電腦遊戲原理與製作。
8	所謂伊人，在水一方 立體影像，尋伊有方，淺談3D的原理與製作。
9	期中分組討論

《詩經》與科技狂想_5 執子之手與子偕老

3

國風·邶風·擊鼓

擊鼓其鏜，踴躍用兵。 死生契闊，與子成說。
土國城漕，我獨南行。 執子之手，與子偕老。

從孫子仲，平陳與宋。 于嗟闊兮，不我活兮。
不我以歸，憂心有忡。 于嗟洵兮，不我信兮。

爰居爰處，爰喪其馬。
于以求之，于林之下。

《詩經》與科技狂想_5 執子之手與子偕老

4

國風·邶風·擊鼓

- 是**戰爭**詩，還是**感情**詩？
- 是**兄弟**情，還是**夫妻**情？
- 都是，也都不是！
- 老師個人意見，是**反戰**詩！
- 是對窮兵黷武統治者的**憤懣控訴**！
- 無論哪種觀點，一樣**動人心弦**，**深刻感人**！
- 你常常握著另一半的手嗎？

《詩經》與科技狂想_5 執子之手與子偕老

5

戰爭與人文

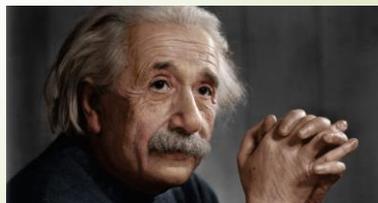
- 短短幾句，反應戰爭的殘酷和無奈。
 - 一首詩歌，代表對貪婪統治者的怨恨與控訴
 - 該場戰爭早已淹沒在歷史的長河中。
 - 描寫戰士心情的詩，卻流傳千古！
 - 戰爭摧毀一切，卻抹滅不了人性和情感！
- 本周狂想主題：**戰爭科技&人文關懷**

《詩經》與科技狂想_5 執子之手與子偕老

6

戰爭的可怕

- 春秋戰國五百餘年，死亡二百萬人。
- 一次世界大戰四年，死亡一千萬人。
- 二次世界大戰六年，死亡七千萬人。
- **愛因斯坦**名言：「我不知道第三次世界大戰會用什麼武器，但第四次世界大戰中人們肯定用的是木棍和石塊。」



《詩經》與科技狂想_5 執子之手與子偕老

7

戰爭型態的演進

- 農業時代戰爭: 靠人力打仗
- 工業時代戰爭: 靠機具火器打仗
- 高科技時代戰爭: 資訊/網路戰、太空戰、隱型、雷射、電磁波/聲波/光波/腦波
- 現代戰爭科技特色
 - 多元、聯合
 - 無人、自動
 - 3D、透明

《詩經》與科技狂想_5 執子之手與子偕老

8

戰爭武器演進史

- 戰爭武器演進快速
 - [A Brief Visual History of Weapons - YouTube](#)
- 早期用刀弓，後來有破城弩，然後出現火器，逐漸步入步槍，機關槍，衝鋒鎗，迫擊炮，榴彈炮，飛彈，原子彈，氫彈。
- 科技不斷進步，武器愈發精良，殺傷力更大
- 廣島原子彈「Little Boy 小男孩」讓二十萬人喪命！



《詩經》與科技狂想_5 執子之手與子偕老

9

廣島(Hiroshima)原爆前後

- 廣島原爆(1945/8/6)前是個繁華的港市
- 原爆死亡人數: 70,000(立即) · 90,000~140,000(燒傷/輻射) · 200,000(癌症/併發症)

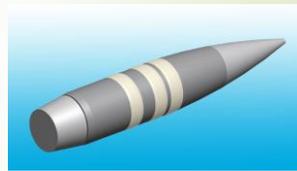


《詩經》與科技狂想_5 執子之手與子偕老

10

新戰爭科技掠影

- Self-guided (smart) bullets 自我導引子彈
(<https://www.iflscience.com/technology/darpa-has-created-self-guided-mid-flight-changing-bullets/>)
- UAV & UAV swarm
無人機與機群



《詩經》與科技狂想_5 執子之手與子偕老

新戰爭科技掠影

11

- ▶ TALOS exoskeleton 鋼鐵人衣



- ▶ High Energy Laser and Integrated Optical-dazzler (HELIOS) 雷射武器




《詩經》與科技狂想_5 執子之手與子偕老

人文/人道關懷

12

- ▶ **人文關懷**指對於**人性**的關注和理解，從人的自身需求、人的欲望出發，滿足人的需求，維護人的利益，從而達到對**人權**的基本尊重。(維基百科)
- ▶ 簡單而言：尊重**人類基本價值**！
- ▶ 愈是戰火無情，愈需要人文關懷！
- ▶ 人性的真諦，就是愛與關懷！
- ▶ 人文關懷補救科技文明之不足。

《詩經》與科技狂想_5 執子之手與子偕老

13

人文關懷的主要含義

- 對人的生存狀況的關注
- 對人的生命健康的照護
- 對符合人性生活條件的維持
- 對人的情感、意志、價值和人格的尊重
- 對人的尊嚴的維護
- 對人基本權利的保障
- 對人思想的解放和自由的追求

《詩經》與科技狂想_5 執子之手與子偕老

14

戰爭中人文關懷的具體實施

- 傷病移送、醫療照護
- 生還者照顧、難民濟助
- 盡力保存(人/人類資產)、戰後重建
- 戰爭受害者的心理輔導與平反
- 對於戰爭弱勢者的關心、強勢者的控訴
- 戰爭對於人性影響的研究
- 對於戰爭可怕性之表述、展現、宣導
- 最終目的是**消弭戰爭**！

《詩經》與科技狂想_5 執子之手與子偕老

15

重要國際人文/人道關懷組織

- 紅十字會(International Committee of The Red Cross · 簡稱ICRC)
- 無國界醫生組織(Médecins Sans Frontiers, MSF)(1999年諾貝爾和平獎)
- 無國界記者組織(Reporters Sans Frontiers, RSF)
- 聯合國難民署(United Nations High Commissioner for Refugees, UNHCR)
- 國際關懷協會(CARE International, CI)

《詩經》與科技狂想_5 執子之手與子偕老

16

戰爭與人文關懷，我能做甚麼？

- 哀莫大於心死，先培養人文真心，關懷真情
- 確實認識戰爭的本質、殘酷與可怕！
- 沒有任何理由可以合理化暴力，而戰爭正是最大的暴力！
- 唾棄以任何理由為藉口的戰爭倡議。
- 用各種管道，展現人文精神，闡揚人道主義
- 盡一己之力，捐助人道救援組織。
- 發揮專業能力，成為志工。
- 千外不要置身事外！

《詩經》與科技狂想_5 執子之手與子偕老