

115共讀會 奧本海默

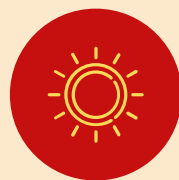
圖書股長 | 曾湧荃、洪崇閔
填報同學 | 曾湧荃



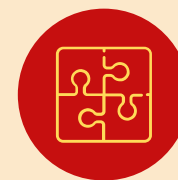
讀書會流程



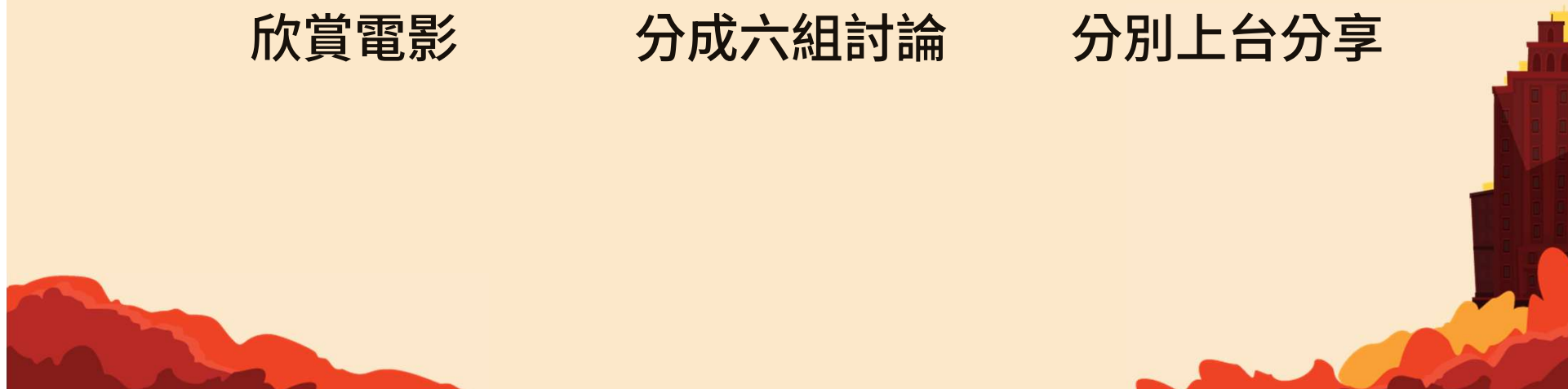
欣賞電影



分成六組討論



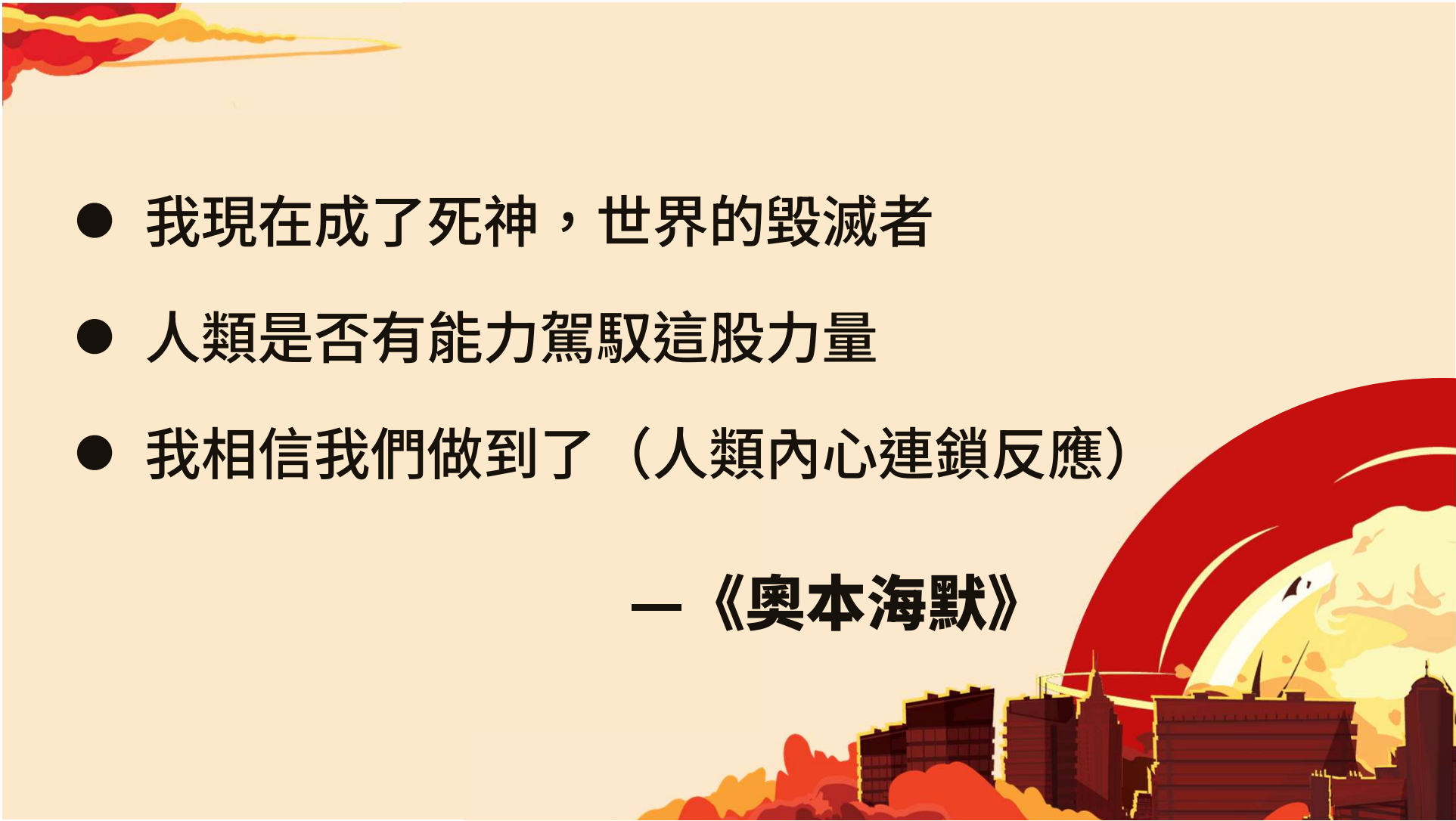
分別上台分享



使用文本

克里斯多福諾蘭
《奧本海默》



- 
- 我現在成了死神，世界的毀滅者
 - 人類是否有能力駕馭這股力量
 - 我相信我們做到了（人類內心連鎖反應）

— 《奧本海默》



問題討論01

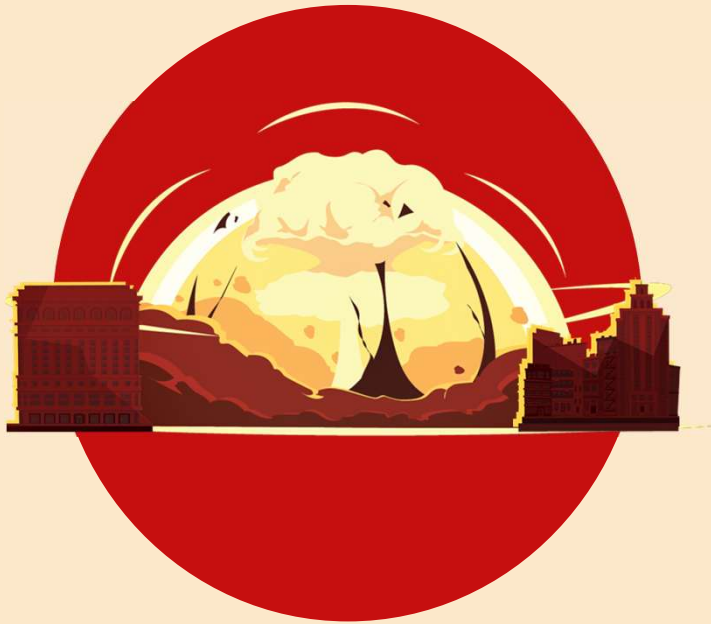
片頭以希臘神話普羅米修斯將火種帶到人間，而遭受永恆的折磨為喻，形容奧本海默就是為人類謀福的普羅米修斯，造出原子彈後，內心卻承受著無盡的煎熬。普羅米修斯的火種是人類的福祉，你認為奧本海默帶來的究竟是福祉還是禍害？為什麼？

問題討論02

物理學家愛德華·泰勒計算出核分裂可能引發連鎖反應，進而點燃大氣層，毀滅世界。倘若你是曼哈頓計畫的主持者，是否會選擇繼續進行該計畫？為什麼？



問題討論03



「阿爾伯特，你是否還記得當初我來找你幫忙計算時，我們以為會觸發連鎖反應，摧毀整個世界？……我相信我們觸發了。」奧本海默認為雖然原子彈在廣島、長崎引爆後並未引發連鎖反應，卻引爆人類內心的連鎖反應。請問「人類內心的連鎖反應」指的是什麼？你是否同意他的論點？

問題討論04

1945年5月日德國簽屬無條件投降協議，歐洲戰場告一段落。同一時間，日軍由於硫磺島戰役失利，日本本土已在旦夕之間。然而1945年7月16日美軍才於新墨西哥州進行首次核試驗並取得成功，你認為原子彈的使用是否有其必要性？原子彈的問世是否真的縮短戰爭時間，減少傷亡？



問題討論05

在首次核爆測試（三位一體測試）成功後，奧本海默說道：「我現在成了死神，世界的毀滅者。」你認為奧本海默究竟是一位終結戰爭的英雄，還是一位開啟災難的毀滅者？



問題討論06

奧本海默立場左傾，且長期與共產黨員有聯繫，讓奧本海默在計畫中受到懷疑並在冷戰初期遭到審查，甚至取消安全許可（參與計畫的許可），由此可見「政治介入科學」的現象。你認為科學是否應該受到政治勢力的干涉？為什麼？



多重選擇題

下列關於電影《奧本海默》的敘述，正確的是：

(應選0項或1項或2項或3項或4項或5項)

A	奧本海默在原子彈研發成功後，隨即投入氫彈的研發
B	海森堡和希特勒一樣鄙視被稱為「猶太物理學」的量子力學
C	投在廣島的原子彈名為「胖子」，投在長崎者則名為「小男孩」
D	決定投下原子彈的美國總統為羅斯福
E	施特勞斯認為奧本海默處處針對他，而審查結果證明了他的推論

[115學測，通過率0%]



贈書卡
獲獎人

徐國能

全程認真參與活動
積極回答問題







xiaomi 14