

115班級讀書會

《奧本海默》問題討論

班級 _____ 座號 _____

姓名 _____

1.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？

2.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？

3.「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？

4.1945 年 5 月日德國簽署無條件投降協議，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？

5.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？

6.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

1.下列關於電影《奧本海默》的敘述，正確的是： [115 學測 · 通過率 0%]

(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

答案：∅

解析：(A)是愛德華·泰勒

(B)請仔細看題目

(C)廣島是小男孩，長崎是胖子

(D)是杜魯門

(E)施特勞斯有被害妄想症