

臺南市光華高級中學教師參加校外各項研習會心得報告

報告人：劉玲芳

會議名稱	普通型高級中等學校公民與社會學科中心教師專業成長研習	指導單位	教育部國民及學前教育署
主辦單位	臺南市政府教育局	承辦單位	國立臺南一中 公民與社會科學中心 國立新化高工 王富瑾教師 國立家齊高中 歐陽格格教師
研習日期 研習時數	108 年 5 月 30 日 (星期四) 4 小時	研習地點	臺南一中

一、研習目的：

- (一) 協助學校了解並掌握十二年國教課程綱要精神、內容及課程教學的改變
- (二) 強化高中課程與教學革新動能，促發高中學校教師精進能量。
- (三) 增進教師發展素養導向課程發展能力，落實以學習者為中心之課程理念
- (四) 培育臺南市研發素養課程之公民與社會科教師。
- (五) 透過研習，將時事新知融入教學活動中，提高學生學習興趣。

二、研習主題：國際戰爭的新形式——以俄羅斯和中國對其他國家的侵略為例
講師：台北大學犯罪研究所沈伯洋教授

三、研習內容：

說到資訊戰不得不提到俄羅斯，他們最早將此有系統性的用於影響他國選舉，已成功影響波羅的海三小國，目前持續進攻烏克蘭。資訊戰的宗旨在於「不費一兵一卒把其他國家領土佔下來」，其中包括兩成的軍事力量及八成的非軍事力量。尤其，軍事力量只是非軍事力量的「輔助」，換言之只要出兵就是場「絕對會贏的戰爭」，有時甚至能不用出兵就能終結戰爭。

這種不太需要動用到軍事的戰爭稱為「混合戰」，其中手段包括許多我們熟知的「斷邦交」、「給予經濟誘因」等等，資訊戰也是其中的一環。

要打資訊戰有三個必備要素：社群網站、邪惡動機、行銷公司等第三方工具與服務。雖然除了台灣，還有美國、澳洲、加拿大也都是中國資訊戰的目標，像是中國微信進軍「美版 PTT」Reddit 後，評論中國的訊息下面都會有大量中國網軍洗版。不過台灣卻是他們帶有統一野心、練兵的重要目標，沈伯洋警告台灣人不可不慎重看待。

俄羅斯的資訊戰是傾國家之力、建立俄羅斯網路研究局（IRA）去做，中國則是將工作外包給和政府親近的大公司，例如阿里巴巴、騰訊、微信，這是兩者些微不同的地方。

四、研習心得：

身為一個小國小民該如何防堵資訊戰？沈伯洋表示，中國的操作和俄羅斯不太一樣，除了藉由安卓系統的中國 APP 竊取資料，也透過像是收買宮廟，或收買媒體。他指出，尤其是第三方的轉載媒體的收買很重要，因為轉載會改標題，更容易誤導思考。

進入敵方設定好的戰場並非好事，最好的方式就是儘早讓大家知道已經進入戰爭狀態、提高警覺，並呼籲國安單位應儘速對資訊戰有所回應。

科（學程）主任：

高中部
主任 陳麗如

教務主任：

教務
主任 劉錕源

校長：

光華高中
校長 張淑霞