

國立陽明大學 97 學年度研究所碩士班暨碩士在職專班 招生考試筆試試題

所組別：科技與社會研究所

科目：科技與社會研究 請勾選：碩士班 碩士在職專班

★請注意：共四題問答題，請只選三題回答

一，相較於研究科學家與工程師的世界，女性主義科技研究特別重視使用者的經驗與觀點。請以既有的 STS 文獻，輔以你對台灣社會的觀察，討論重視使用者這種研究取向，對於瞭解性別與科技的關係，提出哪些重要的論點。

二，科技的在地性近來成為 STS 領域研究的重要課題之一。學者 David Turnbull 曾表示，包括西方科技在內的所有知識傳統都是不同形式的「在地知識」(local knowledge)。如果現在你要寫一篇以「殖民醫學」為主題的期末報告，討論醫學知識與醫學實作的在地性或空間性，可由哪些點切入？試舉例說明之。

三，一種技術(technology) 在社會中的存在，有很多種，例如 Thomas Hughes 所討論的美國電氣化技術、Langdon Winner 所討論的紐約市公園大道上 Moses 所建的許多低架橋建築、林崇熙所討論的嘉南平原上的拼裝車這種「沈默的技術」、還有吳泉源所討論的台灣製造業中「黑手技術」。試從一些 STS 的角度，來「分析與比較」這四種技術不同的社會意義、不同的技術內涵。

四，(STS 狀況題)速食麵由台裔日籍的企業家安藤百福(吳百福)於 1958 年所發明，是現代人生活中不可缺少的食品。它的主要消費群在亞洲，特別是中國、印尼、韓國、日本與越南，當然也包括台灣。

速食麵的內容物有麵、調味包、與加工處理的食材(成包或散裝)。泡麵的包裝有含食器(杯或碗)與不含食器的袋裝麵。食器的素材有保麗龍(發泡聚苯乙烯)或紙，在內面貼耐油耐熱，由聚乙烯製成的複合膜。

在過去，速食麵是一般人找不到合口味的餐廳、或錯過它的營業時間，甚至只是無力消費麵食時，無可奈何的選擇。現在的速食麵不僅是方便充飢的主食代用品，在技術上也有很大進展。它不但在材質與內容物上有很大的變化，烹調方式更多元，更因應各地的文化與需要發展不同的食用方式，甚至可以在太空使用，是既本土又全球的商品。

但於此同時，速食麵給人「不健康」的印象。從過去的「沒營養」開始，對速食麵的質疑反應現代人對生活飲食觀念的改變。比方說，麵是否用防腐劑處理，調味包的內容物，到製造過程的衛生品管與食器的安全等，都是爭議的焦點。

這個題目希望你根據以上介紹與自己或他人的速食麵經驗，利用所知的科技與社會理論或實例，討論速食麵所引發的現象。以下是答題的指示：

- 1, 請在「速食麵與生活方式」、「速食麵的安全爭議」、「速食麵生產與全球衛生」這三個主題中，挑選一個(只選一個)作為你討論的對象。

2. 請在選擇主題後，先說明一下你要討論的**內容範圍**（比方說，速食麵添加防腐劑的爭議），並用幾句話陳述你的**主要論點**（比方說，防腐劑的爭議，其癥結在於速食麵廠商的商業考慮，而非「添加防腐劑安不安全」）。
3. 在說明你的論點時，請盡量說清楚引述資料的來源（例如是在某報看過的消息），而引用「STS 考試參考書單」裡面的相關說法時，也請註明。