

國立清華大學命題紙

九十一學年度 歷史研究所 系(所) 丙 組碩士班研究生招生考試

科目 近代科技史 科號 4301 共 1 頁第 1 頁 \*請在試卷【答案卷】內作答

1. 根據 Ruth Schwartz Cowan 的研究，1930 年代美國家庭電氣化曾為中產階級家庭帶來那些技術與社會文化變遷。請由家庭工作人力，家庭工作內容，家庭工作的意識型態（特別是何謂 Emotionalization of work）三方面的變化加以說明。  
(33%)
2. 在十七世紀科學革命時期，除了像伽利略、刻卜勒與牛頓等重要人物的影響以外，也需要社會的支持與科學儀器的幫助。請舉出兩個科學儀器與一個在十八世紀以前影響西洋科學發展的社會機構，並介紹它們對西洋科學發展的主要貢獻與歷史意義。(34%)
3. 請問在近代科技史中，從女性主義的觀點來作科技研究，有哪些可以值得注意的問題性？試舉例說明之。(33%)